

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)

2017 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	42	21	4	2	14	34	59	92	124	140	136	123	112	98	85	81	90	102	111	120	129	126	106	78	2029	84.5		9:14	140	20:21	130	*	*	*	*	2:37	0	14:45	81	*	*	*	*
2	56	36	17	6	10	25	45	70	102	128	136	129	118	108	96	85	84	93	101	107	115	121	115	93	1996	83.2		9:54	136	21:6	121	*	*	*	*	3:15	5	15:33	83	*	*	*	*
3	70	52	36	21	15	23	39	57	81	108	128	130	122	114	106	95	86	85	91	95	99	107	111	103	1974	82.3		10:38	131	21:56	111	*	*	*	*	3:55	15	16:32	84	*	*	*	*
4	84	66	53	41	30	29	38	52	68	89	111	124	124	117	111	103	93	84	82	84	86	89	96	99	1953	81.4		11:27	125	22:56	99	*	*	*	*	4:38	28	17:48	81	*	*	*	*
5	93	79	67	59	51	44	45	54	65	78	94	111	120	118	113	107	99	88	78	73	72	73	77	84	1942	80.9		12:20	120	*	*	*	*	5:25	43	19:44	72	*	*	*	*		
6	90	88	80	74	69	64	60	61	68	77	86	98	110	117	115	109	102	93	80	67	60	58	60	65	1951	81.3	U	0:15	90	13:17	117	*	*	*	*	6:21	60	20:59	58	*	*	*	*
7	75	84	88	86	84	82	79	76	75	80	86	93	101	110	116	114	106	96	84	68	53	44	42	46	1968	82.0		2:4	88	14:13	116	*	*	*	*	7:36	75	21:43	42	*	*	*	*
8	54	68	84	94	97	97	96	94	88	85	88	93	97	104	112	118	114	102	89	73	54	36	26	26	1989	82.9		4:8	97	15:7	118	*	*	*	*	9:1	85	22:25	25	*	*	*	*
9	33	45	66	89	105	110	110	109	104	96	90	92	97	101	108	118	123	116	99	81	62	38	17	8	2017	84.0		5:21	111	15:59	123	*	*	*	*	10:13	90	23:8	8	*	*	*	*
10	11	23	41	69	100	120	124	122	118	109	97	90	93	100	105	113	125	130	118	96	74	50	22	-1	2049	85.4		5:56	124	16:49	131	*	*	*	*	11:8	90	23:52	-8	*	*	*	*
11	-8	1	17	41	78	114	134	135	129	121	108	92	86	93	102	109	120	135	137	119	92	66	38	6	2065	86.0		6:31	136	17:38	138	*	*	*	*	11:54	86	*	*	*	*	*	*
12	-16	-18	-4	17	48	91	130	145	140	130	119	102	85	83	93	104	112	127	143	140	116	85	58	27	2057	85.7	F	7:8	145	18:24	145	*	*	*	*	0:34	-20	12:37	81	*	*	*	*
13	-6	-25	-20	-2	23	60	107	142	149	139	126	112	92	78	81	95	105	115	133	146	137	108	78	50	2023	84.3		7:45	#150	19:9	146	*	*	*	*	1:16	#-26	13:18	77	*	*	*	*
14	18	-12	-24	-13	8	35	76	121	147	146	132	119	103	84	75	83	96	105	117	134	142	127	97	70	1986	82.8		8:24	#150	19:52	142	*	*	*	*	1:58	-24	14:0	75	*	*	*	*
15	44	14	-10	-14	1	22	51	91	130	145	136	122	111	95	79	76	86	96	103	115	130	131	112	85	1951	81.3		9:2	145	20:34	133	*	*	*	*	2:38	-15	14:42	75	*	*	*	*
16	63	41	16	1	4	20	40	68	104	131	136	125	113	103	89	78	79	86	92	98	109	119	114	96	1925	80.2		9:42	137	21:15	119	*	*	*	*	3:17	0	15:28	77	*	*	*	*
17	76	59	42	24	18	26	40	58	83	110	126	124	114	106	97	86	79	80	84	86	90	99	104	97	1908	79.5		10:21	127	21:57	104	*	*	*	*	3:55	18	16:20	79	*	*	*	*
18	83	70	59	48	38	39	47	60	75	94	112	118	114	106	100	93	84	79	78	78	78	81	87	89	1910	79.6		11:0	118	22:45	89	*	*	*	*	4:29	37	18:43	77	*	*	*	*
19	83	75	69	64	58	55	59	66	76	87	100	109	110	106	101	95	88	81	75	71	69	68	71	75	1911	79.6		11:38	111	23:56	77	*	*	*	*	4:57	55	20:43	68	*	*	*	*
20	77	75	74	73	71	70	71	75	81	88	95	102	106	104	101	96	91	83	75	68	62	58	58	61	1915	79.8	L	12:10	106	*	*	*	*	5:9	70	21:35	58	*	*	*	*		
21	66	70	74	77	80	82	83	85	88	91	95	100	102	103	101	97	93	85	76	67	59	51	48	49	1922	80.1		12:32	103	*	*	*	*	22:17	48	*	*	*	*	*	*		
22	54	61	69	78	86	90	92	94	95	96	97	99	101	102	101	99	95	89	79	68	58	48	40	38	1929	80.4		12:51	102	*	*	*	*	22:53	38	*	*	*	*	*	*		
23	41	50	61	74	87	97	100	101	101	100	98	98	100	102	102	101	99	94	85	72	60	47	36	29	1935	80.6		7:7	101	13:37	102	*	*	*	*	10:33	98	23:27	28	*	*	*	*
24	29	37	49	66	85	100	108	109	107	103	99	96	97	100	102	104	104	102	93	79	64	50	35	23	1941	80.9		6:43	109	15:50	104	*	*	*	*	11:17	96	23:58	19	*	*	*	*
25	19	23	36	54	77	99	113	116	113	107	100	94	92	96	101	105	108	110	104	90	73	55	38	21	1944	81.0		6:54	116	16:48	110	*	*	*	*	11:45	92	*	*	*	*	*	*
26	11	12	22	40	65	93	115	123	120	113	103	92	86	89	96	104	110	117	117	105	85	64	44	24	1950	81.3		7:8	123	17:33	118	*	*	*	*	0:25	10	12:10	86	*	*	*	*
27	7	2	10	26	50	81	112	127	127	118	107	93	81	79	88	98	108	118	126	122	102	77	54	32	1945	81.0		7:26	129	18:14	127	*	*	*	*	0:50	2	12:39	78	*	*	*	*
28	9	-4	-1	14	34	65	101	128	134	125	113	98	81	71	75	89	101	113	127	134	122	95	68	44	1936	80.7	N	7:47	135	18:55	134	*	*	*	*	1:16	-5	13:12	71	*	*	*	*
29	19	-3	-8	4	23	48	83	120	138	134	119	105	88	70	64	75	91	103	118	134	136	115	85	59	1920	80.0		8:14	139	19:36	138	*	*	*	*	1:46	-8	13:48	64	*	*	*	*
30	35	9	-7	-3	14	35	64	101	133	140	127	111	96	78	62	62	76	91	103	121	136	131	105	75	1895	79.0		8:46	141	20:18	137	*	*	*	*	2:18	-8	14:28	60	*	*	*	*
31	52	29	6	-2	9	28	50	80	115	137	134	118	103	88	70	58	63	76	88	101	120	131	120	93	1867	77.8		9:21	139	21:2	131	*	*	*	*	2:54	-2	15:13	58	*	*	*	*

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	60703	81.6	14日8時24分	150	2	13日1時16分	-26	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)

2017 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	69	49	29	13	12	26	45	66	94	122	133	124	109	96	81	65	57	62	73	82	96	113	119	107	1842	76.8		9:59	133	21:50	120	*	*	*	*	3:32	10	16:4	57	*	*	*	*
2	85	66	52	37	27	32	46	61	79	103	122	125	114	100	89	76	62	55	59	66	75	88	102	106	1827	76.1		10:39	126	22:46	106	*	*	*	*	4:12	27	17:5	55	*	*	*	*
3	95	80	69	60	51	47	53	65	77	90	106	117	115	104	94	84	72	59	52	52	57	65	76	89	1829	76.2		11:22	118	23:56	93	*	*	*	*	4:54	47	18:21	51	*	*	*	*
4	93	88	81	76	73	69	67	73	81	88	96	105	110	107	98	88	79	67	54	45	44	47	53	64	1846	76.9	U	12:9	110	*	*	*	*	5:42	67	19:46	43	*	*	*	*		
5	76	85	87	86	87	88	86	85	88	92	96	99	103	106	103	95	85	75	62	47	37	33	35	41	1877	78.2		4:50	88	13:4	106	*	*	*	*	6:49	85	21:6	33	*	*	*	*
6	52	68	82	91	96	100	102	100	97	97	98	99	99	101	104	103	96	84	72	57	40	26	20	22	1906	79.4		6:6	102	14:19	104	*	*	*	*	8:47	97	22:11	20	*	*	*	*
7	30	44	65	86	101	108	111	112	109	102	98	98	98	99	102	107	108	99	85	69	51	30	13	7	1932	80.5		6:44	112	15:38	109	*	*	*	*	10:30	97	23:0	7	*	*	*	*
8	12	23	41	68	96	114	119	119	117	109	98	92	94	97	99	105	115	117	105	85	65	44	19	0	1953	81.4		6:28	120	16:40	118	*	*	*	*	11:13	92	23:43	-4	*	*	*	*
9	-4	5	20	44	79	112	127	127	122	116	103	88	83	89	95	100	111	126	126	108	83	61	36	6	1963	81.8		6:25	129	17:32	128	*	*	*	*	11:49	83	*	*	*	*	*	*
10	-12	-10	4	23	54	95	128	137	129	120	108	90	74	75	86	94	103	121	137	131	107	80	56	26	1956	81.5		6:51	137	18:17	138	*	*	*	*	0:22	-13	12:26	72	*	*	*	*
11	-4	-17	-8	10	33	71	115	140	138	125	113	96	74	63	70	84	93	107	130	143	129	101	75	49	1930	80.4	F	7:23	142	19:0	143	*	*	*	*	1:0	#-17	13:4	63	*	*	*	*
12	17	-10	-13	2	22	49	91	130	144	132	116	102	82	61	57	70	83	94	113	136	141	120	92	68	1899	79.1		7:56	144	19:41	142	*	*	*	*	1:37	-15	13:42	56	*	*	*	*
13	42	12	-5	0	18	38	69	109	138	138	122	106	90	69	54	57	70	82	95	116	134	130	107	83	1874	78.1		8:30	142	20:20	136	*	*	*	*	2:13	-6	14:21	53	*	*	*	*
14	62	37	14	8	19	37	58	88	121	135	126	109	95	79	61	53	60	71	80	95	114	124	114	93	1853	77.2		9:3	135	20:59	124	*	*	*	*	2:48	8	15:1	53	*	*	*	*
15	75	58	38	25	28	41	57	77	103	123	125	112	98	85	71	58	55	62	70	78	93	107	109	98	1846	76.9		9:35	127	21:38	111	*	*	*	*	3:20	24	15:44	55	*	*	*	*
16	83	70	58	46	42	49	61	75	92	110	118	113	100	89	78	66	58	57	61	66	75	87	96	95	1845	76.9		10:4	118	22:21	97	*	*	*	*	3:49	42	16:34	57	*	*	*	*
17	86	77	70	63	58	61	69	78	89	101	110	109	101	91	82	73	63	57	57	58	62	70	79	84	1848	77.0		10:29	111	23:16	85	*	*	*	*	4:13	58	17:44	56	*	*	*	*
18	83	80	77	75	73	73	77	84	90	97	103	105	100	92	84	77	69	61	56	54	53	56	63	71	1853	77.2		10:47	105	*	*	*	*	4:30	72	19:36	53	*	*	*	*		
19	75	77	80	82	84	84	86	90	94	97	100	102	99	93	86	81	74	66	58	53	49	47	49	56	1862	77.6	L	11:2	102	*	*	*	*	21:3	47	*	*	*	*	*	*		
20	64	70	77	85	91	94	95	96	98	99	98	99	98	94	89	84	80	73	63	55	48	43	40	42	1875	78.1		10:2	99	*	*	*	*	22:8	40	*	*	*	*	*	*		
21	50	59	70	82	94	101	103	103	102	101	98	96	96	95	92	88	86	80	71	60	50	42	35	31	1885	78.5		6:0	103	*	*	*	*	22:57	31	*	*	*	*	*	*		
22	36	46	59	75	92	105	110	109	106	102	97	93	93	94	94	93	93	90	81	68	56	44	33	25	1894	78.9		6:14	110	13:29	94	*	*	*	*	11:36	93	23:33	23	*	*	*	*
23	24	32	46	64	86	105	115	115	111	104	96	89	87	90	94	96	100	101	94	80	65	50	35	21	1900	79.2		6:29	116	16:42	101	*	*	*	*	11:44	87	*	*	*	*	*	*
24	15	20	32	50	76	103	119	121	116	107	96	84	79	83	90	96	104	112	111	97	78	60	41	22	1912	79.7		6:41	122	17:26	113	*	*	*	*	0:1	15	12:0	79	*	*	*	*
25	9	10	20	37	62	95	121	128	122	111	98	81	69	70	80	90	101	116	126	118	96	73	53	29	1915	79.8		6:55	128	18:7	126	*	*	*	*	0:25	8	12:24	68	*	*	*	*
26	8	1	10	26	47	80	116	135	130	117	103	84	63	55	65	80	93	110	131	138	120	92	67	43	1914	79.8	N	7:15	136	18:46	138	*	*	*	*	0:51	1	12:55	55	*	*	*	*
27	16	-2	1	17	36	64	103	135	141	126	108	90	67	47	47	63	79	96	121	144	142	116	86	61	1904	79.3		7:41	142	19:27	147	*	*	*	*	1:21	-3	13:30	44	*	*	*	*
28	35	8	-2	10	29	51	84	123	144	137	116	97	76	50	36	43	61	79	101	130	148	137	108	80	1881	78.4		8:12	145	20:9	#148	*	*	*	*	1:54	-2	14:9	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
672	52821	78.6	28日 20時 9分	148	1	11日 1時 0分	-17	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)

2017 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	57	30	9	9	26	45	69	102	135	143	126	103	85	62	39	31	42	60	78	103	132	143	126	99	1854	77.3		8:46	144	20:53	143	*	*	*	*	2:30	6	14:52	31	*	*	*	*
2	77	56	33	21	28	45	63	86	115	136	132	112	92	74	52	34	31	42	57	75	101	126	130	114	1832	76.3		9:21	138	21:40	131	*	*	*	*	3:7	20	15:39	30	*	*	*	*
3	93	77	61	45	41	50	65	80	98	119	128	118	99	82	66	47	33	32	41	54	71	94	113	114	1821	75.9		9:57	128	22:35	116	*	*	*	*	3:47	40	16:35	31	*	*	*	*
4	103	90	81	71	63	64	73	83	93	105	115	116	104	89	75	62	46	35	33	39	49	64	83	97	1833	76.4		10:34	118	23:47	101	*	*	*	*	4:28	62	17:42	32	*	*	*	*
5	101	96	91	89	86	83	85	90	96	100	104	107	105	95	83	72	61	48	37	33	36	43	55	70	1866	77.8	U	11:9	108	*	*	*	*	5:14	83	19:1	33	*	*	*	*		
6	84	91	94	97	100	101	100	100	101	102	101	100	100	97	90	81	73	62	49	37	31	31	36	45	1903	79.3		4:51	101	8:50	102	*	*	*	*	6:31	99	20:31	30	*	*	*	*
7	59	75	88	98	105	110	112	110	107	104	101	98	95	94	94	92	85	75	64	50	37	27	24	28	1932	80.5		5:57	112	*	*	*	*	21:50	24	*	*	*	*	*	*		
8	38	53	73	93	107	114	117	117	112	104	98	95	93	91	93	98	99	91	79	66	50	33	20	18	1952	81.3		6:31	118	15:37	100	*	*	*	*	13:2	91	22:44	17	*	*	*	*
9	24	35	53	78	103	117	120	120	116	106	94	87	87	88	89	97	108	109	98	82	67	48	26	12	1964	81.8		6:5	120	16:37	111	*	*	*	*	12:18	87	23:25	11	*	*	*	*
10	13	22	36	59	92	118	126	122	117	109	93	78	75	80	84	90	106	121	119	101	83	66	42	17	1969	82.0		5:59	126	17:24	123	*	*	*	*	11:41	75	*	*	*	*	*	*
11	7	13	26	43	73	110	132	130	119	110	95	74	61	66	75	82	96	119	133	124	102	82	62	34	1968	82.0		6:23	133	18:7	134	*	*	*	*	0:2	7	12:12	61	*	*	*	*
12	10	7	19	34	56	92	128	139	127	112	99	78	55	49	60	72	83	105	132	140	123	99	79	55	1953	81.4	F	6:52	139	18:47	141	*	*	*	*	0:37	#5	12:46	49	*	*	*	*
13	25	9	15	30	47	75	113	139	137	118	101	84	60	42	44	59	72	88	116	139	138	116	93	73	1933	80.5		7:23	142	19:26	142	*	*	*	*	1:12	8	13:22	40	*	*	*	*
14	47	23	17	29	45	65	95	128	140	127	106	89	68	45	36	45	59	73	95	124	139	128	106	87	1916	79.8		7:54	141	20:4	139	*	*	*	*	1:45	16	13:58	36	*	*	*	*
15	67	43	28	32	47	63	84	113	134	131	112	93	75	55	38	36	47	61	77	102	125	130	116	97	1906	79.4		8:24	136	20:42	131	*	*	*	*	2:17	27	14:35	35	*	*	*	*
16	81	63	46	41	51	65	80	100	122	129	117	98	81	64	46	37	40	50	63	81	104	119	117	104	1899	79.1		8:51	129	21:21	121	*	*	*	*	2:47	41	15:13	36	*	*	*	*
17	91	78	64	56	59	69	81	94	110	121	117	101	85	71	56	43	39	44	53	65	83	102	109	105	1896	79.0		9:14	121	22:4	109	*	*	*	*	3:15	55	15:54	39	*	*	*	*
18	96	88	79	71	70	76	85	93	103	112	113	103	89	76	64	52	44	43	46	54	66	82	95	99	1899	79.1		9:34	114	22:58	99	*	*	*	*	3:42	69	16:43	42	*	*	*	*
19	96	93	89	85	82	84	89	95	100	106	108	102	91	80	70	61	52	46	45	48	54	64	77	87	1904	79.3		9:50	108	*	*	*	*	4:11	82	17:41	45	*	*	*	*		
20	91	92	94	95	94	93	95	98	101	102	102	100	93	83	75	69	61	53	48	46	48	52	60	71	1916	79.8		2:56	95	9:56	102	*	*	*	*	4:51	93	18:52	46	*	*	*	*
21	81	87	93	99	103	103	102	102	102	100	98	97	93	86	79	75	70	62	54	49	47	46	48	56	1932	80.5	L	4:23	103	*	*	*	*	20:53	46	*	*	*	*	*	*		
22	66	77	87	98	107	111	109	106	104	100	96	93	91	88	84	81	78	72	63	55	49	44	41	44	1944	81.0		5:5	111	*	*	*	*	22:9	41	*	*	*	*	*	*		
23	52	64	78	93	107	115	115	112	106	100	93	89	88	88	88	87	83	74	64	55	46	38	36	1959	81.6		5:33	116	*	*	*	*	22:54	36	*	*	*	*	*	*			
24	40	50	65	84	104	117	120	116	109	100	89	83	82	84	88	92	98	98	89	76	64	52	39	30	1969	82.0		5:51	120	16:30	99	*	*	*	*	11:35	82	23:25	29	*	*	*	*
25	31	39	52	72	97	118	125	121	112	101	86	73	71	77	83	91	104	113	109	93	77	62	45	28	1980	82.5		6:0	125	17:12	114	*	*	*	*	11:41	71	23:51	23	*	*	*	*
26	23	30	42	59	86	116	131	127	116	104	86	66	56	62	73	84	101	122	130	117	95	77	57	34	1994	83.1		6:15	132	17:52	130	*	*	*	*	12:3	56	*	*	*	*	*	*
27	18	21	34	49	73	107	135	138	124	107	89	65	44	42	56	71	89	116	141	142	121	96	75	50	2003	83.5		6:37	140	18:33	145	*	*	*	*	0:21	17	12:34	40	*	*	*	*
28	24	15	26	43	62	92	129	147	137	114	94	70	42	25	33	52	71	97	132	155	147	120	95	72	1994	83.1	N	7:6	147	19:14	156	*	*	*	*	0:53	15	13:10	25	*	*	*	*
29	43	20	21	38	56	78	113	144	149	127	101	79	51	22	14	28	49	72	106	144	159	143	116	93	1966	81.9		7:37	151	19:57	#159	*	*	*	*	1:28	18	13:49	14	*	*	*	*
30	69	42	27	36	55	72	96	129	149	140	113	87	64	35	12	11	27	48	75	113	146	153	134	112	1945	81.0		8:11	150	20:42	154	*	*	*	*	2:5	27	14:31	8	*	*	*	*
31	92	70	49	44	56	73	88	111	135	142	125	98	75	52	26	10	13	29	49	77	113	139	140	124	1930	80.4		8:46	143	21:32	142	*	*	*	*	2:44	43	15:19	9	*	*	*	*

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	59732	80.3	29日 19時 57分	159	1	12日 0時 37分	5	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)

2017 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	108	94	77	64	66	77	89	101	118	131	128	108	85	66	46	25	14	18	31	50	76	106	124	125	1927	80.3		9:20	132	22:30	127	*	*	*	*	3:25	63	16:13	14	*	*	*	*
2	115	107	99	89	84	87	95	101	108	116	120	112	95	77	63	47	31	22	24	34	49	71	94	109	1949	81.2		9:53	120	23:51	112	*	*	*	*	4: 9	83	17:17	21	*	*	*	*
3	112	110	108	107	103	101	102	106	107	107	108	106	99	87	75	64	51	38	30	30	36	48	64	82	1981	82.5		9:10	108	*	*	*	*	5: 7	101	18:31	29	*	*	*	*		
4	97	105	109	113	115	115	112	110	109	105	100	97	95	91	85	77	69	58	46	37	34	38	46	58	2021	84.2	U	4:19	115	*	*	*	*	19:57	34	*	*	*	*	*	*		
5	74	90	103	112	118	121	120	116	110	104	98	92	89	89	90	88	83	75	65	53	42	37	38	44	2051	85.5		5:18	121	14: 1	90	*	*	*	*	12:22	89	21:20	36	*	*	*	*
6	55	71	90	107	117	122	122	119	111	101	93	88	84	84	89	96	97	90	80	70	58	44	36	38	2062	85.9		5:46	122	15:37	97	*	*	*	*	12:38	83	22:18	36	*	*	*	*
7	45	56	74	98	116	123	122	119	112	99	85	80	79	78	82	94	106	106	96	85	74	59	42	36	2066	86.1		5:12	123	16:30	108	*	*	*	*	12:51	78	22:59	36	*	*	*	*
8	40	49	61	83	110	126	125	118	111	99	80	68	68	72	75	86	106	119	114	100	89	76	56	38	2069	86.2		5:23	127	17:13	119	*	*	*	*	11:29	66	23:35	36	*	*	*	*
9	37	46	55	71	99	125	132	122	111	100	81	60	53	59	67	75	95	120	130	118	103	90	73	50	2072	86.3		5:48	133	17:54	130	*	*	*	*	11:55	53	*	*	*	*	*	*
10	37	42	54	65	86	116	136	132	115	100	84	61	42	43	54	65	81	109	133	135	119	103	88	67	2067	86.1		6:17	137	18:33	137	*	*	*	*	0:10	37	12:27	40	*	*	*	*
11	45	40	51	64	78	104	132	140	125	104	88	66	42	31	39	53	67	91	123	141	134	116	101	83	2058	85.8	F	6:47	140	19:12	141	*	*	*	*	0:43	40	13: 1	31	*	*	*	*
12	60	46	50	64	77	95	121	139	134	112	92	73	49	29	27	39	54	74	104	133	141	129	112	96	2050	85.4		7:17	140	19:50	141	*	*	*	*	1:16	45	13:36	26	*	*	*	*
13	77	59	54	63	77	91	110	131	136	121	98	78	58	36	24	29	43	59	84	115	135	135	121	107	2041	85.0		7:44	137	20:28	138	*	*	*	*	1:47	53	14:11	24	*	*	*	*
14	92	74	63	66	78	90	104	121	132	125	105	84	66	46	30	26	34	47	67	93	119	131	126	115	2034	84.8		8: 8	132	21: 8	131	*	*	*	*	2:16	63	14:47	25	*	*	*	*
15	103	89	77	73	81	91	101	114	124	124	110	91	73	57	40	30	31	40	53	74	99	118	123	118	2034	84.8		8:30	126	21:53	123	*	*	*	*	2:46	73	15:25	29	*	*	*	*
16	110	101	91	84	86	93	101	108	116	119	111	96	79	65	52	40	34	37	45	59	78	99	112	115	2031	84.6		8:50	119	22:49	115	*	*	*	*	3:19	84	16: 8	34	*	*	*	*
17	112	108	103	97	94	97	102	106	110	112	109	99	85	72	62	51	43	40	43	51	63	79	96	106	2040	85.0		9: 6	112	*	*	*	*	4: 0	94	16:58	40	*	*	*	*		
18	109	110	110	108	104	103	104	106	106	106	104	99	89	78	70	62	54	47	45	48	54	64	78	91	2049	85.4		1:28	110	7:44	106	*	*	*	*	5: 2	103	17:52	45	*	*	*	*
19	101	107	111	114	114	111	108	107	105	101	98	96	91	83	76	71	65	58	52	50	51	55	63	75	2063	86.0	L	3:25	115	*	*	*	*	18:56	50	*	*	*	*	*	*		
20	88	99	108	115	120	118	114	109	104	99	94	91	89	87	83	80	76	69	62	56	53	52	55	62	2083	86.8		4:16	120	*	*	*	*	20:42	52	*	*	*	*	*	*		
21	73	87	101	113	121	123	119	112	104	95	89	86	85	86	88	89	88	82	74	66	58	53	51	54	2097	87.4		4:48	123	14:59	89	*	*	*	*	11:40	85	21:55	51	*	*	*	*
22	62	74	90	108	121	125	122	115	104	92	82	78	78	82	88	97	102	98	88	78	69	58	49	48	2108	87.8		5: 1	125	16: 7	102	*	*	*	*	11:13	77	22:37	48	*	*	*	*
23	55	64	79	99	120	129	126	117	106	90	73	65	67	73	81	95	112	118	109	95	83	70	54	45	2125	88.5		5:11	129	16:53	118	*	*	*	*	11:15	64	23:13	44	*	*	*	*
24	48	58	70	88	114	134	134	122	108	91	69	51	48	57	69	85	109	131	133	118	101	86	67	48	2139	89.1		5:30	136	17:35	135	*	*	*	*	11:39	47	23:48	42	*	*	*	*
25	42	52	65	79	104	133	145	133	113	94	71	44	28	34	50	67	93	128	150	145	124	106	87	63	2150	89.6		5:58	145	18:18	151	*	*	*	*	12:12	28	*	*	*	*	*	*
26	44	45	60	75	93	122	148	148	126	101	78	48	20	11	25	45	69	105	145	163	150	128	108	86	2143	89.3	N	6:30	152	19: 2	163	*	*	*	*	0:25	42	12:49	11	*	*	*	*
27	59	46	55	72	87	109	139	156	143	114	87	60	27	3	2	20	43	74	117	156	166	149	128	109	2121	88.4		7: 4	156	19:47	#166	*	*	*	*	1: 3	46	13:30	-1	*	*	*	*
28	85	61	56	70	86	101	124	149	153	131	100	74	45	13	-5	1	20	45	80	125	157	160	144	126	2101	87.5		7:39	155	20:35	162	*	*	*	*	1:43	55	14:14	#-5	*	*	*	*
29	109	87	71	73	86	99	113	132	148	141	116	88	63	36	9	-2	5	24	49	85	125	149	149	136	2091	87.1		8:15	149	21:28	152	*	*	*	*	2:24	69	15: 3	-2	*	*	*	*
30	124	110	95	86	90	101	110	119	132	137	125	102	79	58	35	14	7	14	30	54	86	118	136	137	2099	87.5		8:52	137	22:29	138	*	*	*	*	3: 8	86	15:58	7	*	*	*	*

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	61922	86.0	27日 19時 47分	166	1	28日 14時 14分	-5	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)

2017 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	129	123	115	106	101	105	111	114	118	123	122	110	92	74	59	41	25	19	25	38	57	83	109	123	2122	88.4		9:28	124	23:52	126	*	*	*	*	4: 0	101	16:59	19	*	*	*	*
2	126	125	124	121	116	113	113	111	110	110	107	98	86	75	64	50	38	32	36	45	60	80	100	2153	89.7		*	*	*	*	*	*	*	*	18: 6	32	*	*	*	*	*	*	*
3	114	120	123	126	126	122	117	113	109	103	98	97	96	93	87	80	72	61	50	44	45	52	62	78	2188	91.2	U	3:29	126	*	*	*	*	19:22	44	*	*	*	*	*	*	*	
4	95	109	119	124	127	127	122	114	106	99	92	87	88	91	93	91	86	80	71	61	54	53	58	66	2213	92.2		4:22	127	14: 4	93	*	*	*	*	11:27	87	20:41	53	*	*	*	*
5	79	95	111	121	126	126	123	115	104	93	86	81	79	83	91	98	98	93	87	79	69	61	59	64	2221	92.5		4:32	126	15:29	99	*	*	*	*	11:55	79	21:42	59	*	*	*	*
6	71	83	99	117	125	125	121	115	104	89	77	73	72	74	83	97	107	105	99	93	86	74	64	65	2218	92.4		4:23	126	16:20	107	*	*	*	*	12: 3	72	22:27	63	*	*	*	*
7	71	78	90	108	125	128	121	113	103	88	70	62	63	66	73	88	108	117	112	104	98	88	74	67	2215	92.3		4:43	129	17: 3	117	*	*	*	*	11:17	62	23: 5	67	*	*	*	*
8	71	78	86	100	120	132	127	114	102	89	69	53	50	56	63	76	100	121	125	117	109	101	87	72	2218	92.4		5:11	132	17:44	126	*	*	*	*	11:40	49	23:40	69	*	*	*	*
9	70	78	86	95	112	131	135	121	105	90	71	50	38	43	52	64	86	114	133	131	120	111	100	83	2219	92.5		5:41	136	18:23	134	*	*	*	*	12:10	38	*	*	*	*	*	*
10	72	75	86	94	107	126	138	132	112	93	76	53	34	30	39	53	71	100	129	140	133	122	111	95	2221	92.5		6:10	139	19: 2	140	*	*	*	*	0:14	71	12:44	29	*	*	*	*
11	79	75	83	94	104	119	136	138	123	100	81	60	38	24	27	40	57	83	115	139	143	133	120	107	2218	92.4	F	6:38	140	19:40	143	*	*	*	*	0:47	74	13:17	24	*	*	*	*
12	90	79	81	92	103	115	130	139	131	110	88	68	46	27	22	30	45	66	96	127	143	140	129	117	2214	92.3		7: 5	139	20:19	144	*	*	*	*	1:19	78	13:52	21	*	*	*	*
13	102	87	83	90	101	112	124	135	134	119	97	76	56	36	24	24	35	52	77	108	133	141	135	125	2206	91.9		7:29	137	20:59	141	*	*	*	*	1:50	83	14:27	22	*	*	*	*
14	113	99	90	91	100	109	118	128	132	124	105	84	66	48	33	26	30	43	61	87	115	133	136	130	2201	91.7		7:54	132	21:44	136	*	*	*	*	2:23	89	15: 4	26	*	*	*	*
15	121	111	100	96	99	107	114	121	126	124	111	93	75	60	45	34	32	38	51	70	94	117	129	130	2198	91.6		8:20	126	22:35	131	*	*	*	*	3: 2	96	15:45	31	*	*	*	*
16	126	120	112	105	103	106	111	115	117	118	113	99	84	70	58	47	39	39	47	59	76	97	115	124	2200	91.7		8:45	119	23:42	126	*	*	*	*	3:51	103	16:30	38	*	*	*	*
17	126	124	121	116	110	108	109	111	111	110	109	102	91	79	69	60	52	46	47	54	65	79	97	112	2208	92.0		7:14	111	*	*	*	*	5: 2	108	17:19	46	*	*	*	*		
18	121	124	125	124	120	114	110	108	106	103	101	100	95	87	79	72	65	57	53	55	61	69	81	97	2227	92.8		2:19	125	*	*	*	*	18:13	53	*	*	*	*	*	*		
19	111	120	124	127	126	121	113	106	102	97	94	94	94	93	88	83	77	71	64	60	61	65	73	83	2247	93.6	L	3:21	127	*	*	*	*	19:19	60	*	*	*	*	*	*		
20	97	111	121	127	128	125	117	106	97	90	86	86	88	93	96	95	91	85	78	71	66	65	69	76	2264	94.3		3:47	128	14:19	96	*	*	*	*	10:47	85	20:41	65	*	*	*	*
21	86	100	115	126	130	126	119	108	94	82	76	75	79	86	96	105	107	101	93	86	77	70	68	73	2278	94.9		3:56	130	15:39	107	*	*	*	*	10:33	75	21:45	67	*	*	*	*
22	81	91	106	123	133	131	121	109	94	76	62	60	65	73	87	106	120	121	112	102	93	81	70	69	2286	95.3		4:16	134	16:33	123	*	*	*	*	10:44	59	22:34	68	*	*	*	*
23	78	87	98	116	135	140	128	112	96	76	53	41	44	56	70	92	120	138	135	123	112	99	82	70	2301	95.9		4:45	140	17:20	139	*	*	*	*	11:13	41	23:17	69	*	*	*	*
24	73	84	95	108	130	147	143	122	101	80	54	29	21	32	48	70	103	138	154	147	132	119	101	80	2311	96.3		5:19	148	18: 7	154	*	*	*	*	11:50	21	23:59	71	*	*	*	*
25	71	79	92	104	121	144	155	141	113	88	63	31	8	7	23	44	74	116	153	165	153	137	122	101	2305	96.0		5:56	155	18:53	165	*	*	*	*	12:31	5	*	*	*	*	*	*
26	80	75	88	102	114	134	155	157	134	103	76	46	13	-5	0	19	45	81	128	163	169	155	139	122	2293	95.5	N	6:34	160	19:41	#170	*	*	*	*	0:41	74	13:15	-6	*	*	*	*
27	100	83	84	98	111	124	144	159	152	124	93	65	34	4	-9	0	21	49	90	136	164	165	151	137	2279	95.0		7:14	160	20:30	168	*	*	*	*	1:24	81	14: 2	#-9	*	*	*	*
28	121	101	90	96	109	119	130	147	154	141	112	84	58	29	3	-4	7	27	56	97	137	158	157	145	2274	94.8		7:55	155	21:22	160	*	*	*	*	2: 8	90	14:51	-4	*	*	*	*
29	134	121	106	100	106	116	122	130	141	143	127	102	79	57	32	12	8	18	37	64	100	133	148	146	2282	95.1		8:37	144	22:18	149	*	*	*	*	2:56	100	15:44	7	*	*	*	*
30	139	132	123	112	109	113	118	120	124	130	128	114	95	78	60	41	26	24	33	49	71	101	126	138	2304	96.0		9:23	131	23:23	139	*	*	*	*	3:52	109	16:39	23	*	*	*	*
31	137	134	131	125	118	114	115	114	112	113	116	114	104	91	80	68	53	42	41	48	60	78	100	120	2328	97.0		10:17	116	*	*	*	*	8:19	111	17:37	40	*	*	*	*		

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	69412	93.3	26日 19時 41分	170	1	27日 14時 2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)

2017 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	130	132	132	131	126	119	114	110	105	100	100	103	103	98	92	85	77	66	58	57	62	71	84	101	2356	98.2	U	1:38	132	11:34	103	*	*	*	*	9:34	99	18:40	57	*	*	*	*
2	117	126	129	130	129	124	115	107	100	93	89	89	93	97	98	96	92	86	79	73	71	74	81	91	2379	99.1		3: 5	130	13:41	98	*	*	*	*	10:26	88	19:51	71	*	*	*	*
3	104	116	125	128	127	124	117	106	95	86	81	79	81	88	97	101	101	98	95	90	84	81	84	90	2378	99.1		3:12	128	15:24	102	*	*	*	*	11: 2	79	20:57	81	*	*	*	*
4	97	108	119	127	127	122	116	107	94	81	73	70	71	77	89	101	108	107	105	103	98	91	89	93	2373	98.9		3:31	128	16:22	108	*	*	*	*	11:12	70	21:49	89	*	*	*	*
5	98	104	113	124	129	124	115	106	94	78	66	61	63	67	78	95	110	116	114	112	109	102	95	95	2368	98.7		3:59	129	17: 6	116	*	*	*	*	11: 6	61	22:33	94	*	*	*	*
6	100	105	110	120	130	130	119	106	94	79	62	52	52	57	67	83	105	121	124	121	118	112	103	96	2366	98.6		4:30	131	17:46	125	*	*	*	*	11:28	51	23:13	96	*	*	*	*
7	99	105	111	117	128	134	127	112	97	82	64	47	41	46	56	71	94	119	132	132	126	121	111	101	2373	98.9		5: 2	134	18:25	133	*	*	*	*	11:58	41	23:49	97	*	*	*	*
8	97	103	111	117	125	135	135	122	103	86	68	48	35	34	44	58	80	109	133	141	137	129	119	107	2376	99.0		5:32	137	19: 2	141	*	*	*	*	12:31	33	*	*	*	*	*	*
9	98	99	107	116	124	134	140	133	114	93	74	54	35	27	32	46	66	94	124	143	145	138	127	114	2377	99.0	F	6: 2	140	19:37	146	*	*	*	*	0:23	97	13: 4	27	*	*	*	*
10	102	96	102	113	122	131	140	140	126	104	82	62	41	27	25	35	52	77	109	137	149	145	135	123	2375	99.0		6:31	142	20:12	149	*	*	*	*	0:56	96	13:38	24	*	*	*	*
11	109	98	98	107	118	127	137	142	135	116	93	72	52	33	24	28	41	62	90	122	144	149	142	131	2370	98.8		7: 1	142	20:48	149	*	*	*	*	1:30	97	14:11	24	*	*	*	*
12	118	105	98	103	113	122	131	138	139	126	104	83	64	45	30	27	35	51	73	102	130	146	145	137	2365	98.5		7:34	140	21:27	147	*	*	*	*	2: 6	98	14:47	26	*	*	*	*
13	127	115	104	102	108	117	124	130	135	131	115	94	75	59	43	32	33	44	61	83	110	134	143	140	2359	98.3		8:11	135	22: 9	144	*	*	*	*	2:47	101	15:24	31	*	*	*	*
14	133	125	115	107	106	111	117	121	126	128	121	105	86	71	58	45	39	43	55	70	91	115	134	139	2361	98.4		8:52	128	22:57	139	*	*	*	*	3:36	105	16: 5	38	*	*	*	*
15	136	131	125	116	109	108	111	114	115	118	119	112	97	82	71	61	51	48	53	65	79	97	118	132	2368	98.7		9:42	120	23:52	136	*	*	*	*	4:39	108	16:50	47	*	*	*	*
16	136	133	130	125	117	109	106	107	106	107	110	111	105	94	83	75	67	59	58	64	74	86	102	119	2383	99.3		10:45	111	*	*	*	*	7:16	106	17:39	58	*	*	*	*		
17	130	133	132	129	124	114	105	100	98	97	98	102	106	103	95	88	82	75	69	69	74	82	93	106	2404	100.2	L	0:56	133	12: 5	106	*	*	*	*	9:11	97	18:35	68	*	*	*	*
18	120	130	133	131	126	119	107	96	89	86	86	90	97	104	106	102	96	91	86	80	79	83	90	99	2426	101.1		1:54	133	13:44	106	*	*	*	*	9:31	86	19:44	79	*	*	*	*
19	110	123	132	133	128	120	110	96	82	74	72	76	83	94	107	114	112	107	102	97	90	87	91	98	2438	101.6		2:39	134	15:15	114	*	*	*	*	9:42	72	20:57	87	*	*	*	*
20	105	115	127	136	134	124	112	98	80	64	56	58	66	77	96	115	126	125	119	114	106	97	92	97	2439	101.6		3:20	137	16:21	127	*	*	*	*	10:13	56	21:59	92	*	*	*	*
21	104	112	121	135	142	135	119	102	83	62	43	38	45	57	75	101	128	141	138	131	124	113	100	95	2444	101.8		4: 1	142	17:15	141	*	*	*	*	10:51	38	22:52	95	*	*	*	*
22	101	110	118	130	144	148	135	112	91	68	42	23	21	33	51	76	111	143	155	150	140	130	115	99	2446	101.9		4:44	149	18: 4	155	*	*	*	*	11:34	20	23:40	96	*	*	*	*
23	97	106	116	125	139	154	153	133	105	80	53	24	6	10	26	49	82	124	157	166	157	145	132	113	2452	102.2		5:28	157	18:50	166	*	*	*	*	12:19	5	*	*	*	*	*	*
24	98	99	111	122	132	149	162	155	128	98	71	40	10	-4	4	24	51	91	137	167	170	158	145	129	2447	102.0	N	6:13	163	19:36	#172	*	*	*	*	0:25	96	13: 5	-4	*	*	*	*
25	109	97	102	116	127	138	155	165	152	122	91	63	31	3	-6	6	29	59	102	147	170	168	154	141	2441	101.7		6:58	165	20:21	#172	*	*	*	*	1:10	96	13:51	#-6	*	*	*	*
26	125	106	99	107	120	129	141	157	162	144	114	86	59	28	4	1	16	38	69	112	151	167	160	148	2443	101.8		7:44	162	21: 6	167	*	*	*	*	1:55	98	14:38	0	*	*	*	*
27	136	121	106	103	112	121	127	138	152	151	132	106	83	59	32	15	16	31	51	81	119	150	158	150	2450	102.1		8:30	154	21:53	158	*	*	*	*	2:42	102	15:25	13	*	*	*	*
28	141	132	119	108	107	113	118	122	131	141	137	120	100	83	63	42	31	35	48	66	92	123	144	148	2464	102.7		9:18	142	22:41	148	*	*	*	*	3:33	106	16:12	31	*	*	*	*
29	141	135	129	118	109	108	111	111	113	120	127	122	110	97	85	71	57	51	55	66	80	101	124	138	2479	103.3		10:10	127	23:34	140	*	*	*	*	4:37	108	17: 0	51	*	*	*	*
30	139	135	131	126	117	109	106	104	101	102	108	113	110	104	97	90	81	73	70	74	82	93	109	124	2498	104.1		11:11	113	*	*	*	*	8:22	101	17:50	70	*	*	*	*		

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	72198	100.3	25 日 20 時 21 分	172	2	25 日 13 時 51 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)

2017 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	132	133	130	127	122	113	105	99	94	91	92	97	102	103	102	100	97	93	88	87	90	96	104	114	2511	104.6	U	0:34	133	12:52	103	*	*	*	*	9:17	90	18:44	87	*	*	*	*
2	124	129	129	127	122	116	106	96	88	83	81	83	89	96	102	105	106	105	103	101	100	102	107	112	2512	104.7		1:36	130	16: 3	106	*	*	*	*	9:59	81	19:52	100	*	*	*	*
3	118	124	128	127	123	116	107	97	86	76	72	72	77	85	96	106	111	113	114	113	111	109	111	114	2506	104.4		2:25	128	18: 0	114	*	*	*	*	10:25	72	21: 7	109	*	*	*	*
4	118	122	125	128	125	118	108	98	86	73	65	63	66	74	86	102	114	120	121	121	120	116	114	115	2498	104.1		3: 5	128	18:33	121	*	*	*	*	10:48	63	22: 8	114	*	*	*	*
5	119	122	125	128	129	123	112	100	87	73	61	54	56	63	75	92	111	125	129	129	127	123	117	115	2495	104.0		3:42	129	18:15	129	*	*	*	*	11:16	54	22:56	115	*	*	*	*
6	118	122	125	128	131	130	120	105	91	76	61	49	46	52	63	81	103	124	136	137	133	128	121	115	2495	104.0		4:19	131	18:36	137	*	*	*	*	11:48	46	23:35	113	*	*	*	*
7	114	119	125	129	133	135	130	115	98	81	65	48	39	40	51	68	91	117	138	145	141	134	126	116	2498	104.1		4:56	135	19: 2	145	*	*	*	*	12:20	38	*	*	*	*	*	*
8	110	113	121	128	134	139	139	128	109	89	71	52	37	32	39	55	76	105	133	149	149	141	131	119	2499	104.1		5:33	140	19:30	151	*	*	*	*	0: 9	110	12:52	32	*	*	*	*
9	109	107	114	124	132	139	145	140	123	101	80	60	41	29	31	43	62	89	121	146	155	148	137	125	2501	104.2	F	6:10	145	19:58	155	*	*	*	*	0:41	106	13:23	28	*	*	*	*
10	111	103	106	117	128	136	145	148	138	115	92	71	50	32	27	35	51	74	104	136	155	154	144	132	2504	104.3		6:49	149	20:27	157	*	*	*	*	1:14	102	13:53	26	*	*	*	*
11	118	104	100	108	120	130	139	149	148	131	105	83	63	43	29	30	43	62	87	119	147	157	150	138	2503	104.3		7:28	150	20:59	157	*	*	*	*	1:50	100	14:26	28	*	*	*	*
12	126	112	100	100	111	122	130	140	148	142	120	96	76	58	40	32	39	55	74	100	131	152	154	144	2502	104.3		8:10	148	21:35	155	*	*	*	*	2:30	99	15: 0	32	*	*	*	*
13	133	122	108	99	102	112	120	127	138	143	133	110	89	73	57	43	41	52	67	86	111	137	151	148	2502	104.3		8:54	143	22:14	152	*	*	*	*	3:15	99	15:38	40	*	*	*	*
14	138	129	119	106	99	102	109	115	122	132	135	123	103	87	75	61	52	54	65	79	97	119	140	147	2508	104.5		9:43	135	22:58	147	*	*	*	*	4: 9	99	16:20	51	*	*	*	*
15	141	133	126	116	104	98	99	103	107	114	124	125	115	100	89	80	70	65	69	80	91	106	124	139	2518	104.9		10:38	126	23:45	142	*	*	*	*	5:14	97	17: 5	65	*	*	*	*
16	142	136	129	122	112	100	92	91	94	98	106	115	118	112	103	96	90	83	80	84	93	102	113	127	2538	105.8		11:47	118	*	*	*	*	6:37	91	17:57	80	*	*	*	*		
17	137	138	132	125	117	105	92	83	81	83	88	97	108	115	113	109	106	102	98	95	98	104	111	119	2556	106.5	L	0:36	138	13:17	115	*	*	*	*	7:56	81	19: 0	95	*	*	*	*
18	128	135	135	129	120	110	96	81	71	68	71	77	89	104	116	120	119	118	116	111	107	108	113	118	2560	106.7		1:30	136	15:13	120	*	*	*	*	8:55	68	20:19	107	*	*	*	*
19	123	130	136	136	127	115	101	85	68	56	54	58	68	84	104	122	130	132	130	128	121	115	114	118	2555	106.5		2:25	137	16:48	132	*	*	*	*	9:47	53	21:38	114	*	*	*	*
20	122	127	134	140	139	127	110	93	74	54	40	39	47	60	81	109	132	144	144	141	136	126	117	115	2551	106.3		3:22	141	17:31	145	*	*	*	*	10:36	38	22:41	115	*	*	*	*
21	120	126	131	139	147	144	128	106	85	62	39	24	26	38	56	84	118	146	157	154	147	139	125	113	2554	106.4		4:18	148	18: 8	157	*	*	*	*	11:24	23	23:30	111	*	*	*	*
22	113	121	128	135	147	156	150	128	102	78	51	24	11	17	34	57	91	132	161	167	158	148	136	118	2563	106.8		5:12	157	18:45	167	*	*	*	*	12: 9	11	*	*	*	*	*	*
23	106	110	121	130	140	155	165	154	126	98	71	41	13	3	15	35	63	103	147	172	170	157	145	128	2568	107.0	N	6: 2	165	19:22	174	*	*	*	*	0:15	105	12:53	# 3	*	*	*	*
24	108	99	108	122	131	144	163	171	153	122	94	66	33	7	5	21	43	74	118	160	175	166	151	138	2572	107.2		6:49	171	20: 0	#175	*	*	*	*	0:57	99	13:35	# 3	*	*	*	*
25	119	99	96	109	122	131	147	167	169	146	115	90	62	30	11	15	34	56	89	133	166	171	157	143	2577	107.4		7:35	171	20:39	172	*	*	*	*	1:40	95	14:17	10	*	*	*	*
26	129	110	95	97	109	119	129	147	163	159	135	109	87	61	35	24	33	51	72	105	143	164	160	146	2582	107.6		8:19	165	21:18	165	*	*	*	*	2:23	93	14:58	24	*	*	*	*
27	134	121	104	94	99	108	115	125	142	153	144	122	103	86	65	47	44	55	70	89	118	146	156	148	2588	107.8		9: 4	153	21:57	156	*	*	*	*	3: 8	94	15:39	43	*	*	*	*
28	136	127	115	101	96	99	104	109	119	133	138	128	113	101	88	74	64	66	76	88	105	127	144	146	2597	108.2		9:50	138	22:37	147	*	*	*	*	4: 0	96	16:18	64	*	*	*	*
29	137	129	121	111	100	96	97	98	101	110	120	122	116	108	102	94	87	83	87	95	104	117	131	138	2604	108.5		10:41	123	23:15	139	*	*	*	*	5:11	96	16:55	83	*	*	*	*
30	136	129	123	116	107	98	93	91	90	93	101	108	111	109	108	106	103	101	101	104	109	116	124	131	2608	108.7		11:57	111	23:49	133	*	*	*	*	7:48	90	17:27	100	*	*	*	*
31	132	129	124	119	111	102	94	87	83	82	86	93	100	105	109	112	114	114	114	115	117	119	123	127	2611	108.8	U	*	*	*	*	*	*	*	*	8:45	82	*	*	*	*	*	*

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	78736	105.8	24日 20時 0分	175	1	24日 13時 35分	3	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)

2017 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	129	128	125	120	114	106	96	87	80	75	75	79	87	96	105	113	119	122	123	123	123	124	125	127	2601	108.4		0:11	129	*	*	*	*	*	*	*	9:33	74	*	*	*	*	*	*	
2	128	128	126	123	118	110	100	89	79	71	66	68	75	85	97	111	122	129	130	130	129	127	126	126	2593	108.0		0:16	128	18:14	130	*	*	*	*	*	*	10:16	66	22:21	125	*	*	*	*
3	128	128	127	125	123	116	105	93	82	71	62	58	63	73	86	103	120	133	137	136	134	131	126	124	2584	107.7		0:44	128	18:11	137	*	*	*	*	*	*	10:56	58	23:4	124	*	*	*	*
4	125	128	129	128	128	124	114	100	86	74	61	52	52	60	74	92	114	133	143	143	139	133	127	121	2580	107.5		1:47	129	18:27	144	*	*	*	*	*	*	11:32	51	23:34	120	*	*	*	*
5	121	125	129	131	132	133	126	111	94	79	64	51	44	49	61	79	103	128	146	150	144	137	128	118	2583	107.6		4:36	133	18:48	150	*	*	*	*	*	*	12:4	44	*	*	*	*	*	*
6	114	118	125	131	135	140	138	125	106	88	71	53	40	39	50	66	89	118	144	155	151	142	131	118	2587	107.8		5:22	140	19:9	155	*	*	*	*	*	*	0:0	114	12:33	38	*	*	*	*
7	108	109	118	127	134	143	149	141	121	99	80	60	41	34	40	55	75	104	137	157	158	148	135	121	2594	108.1		6:2	149	19:31	160	*	*	*	*	*	*	0:28	107	13:1	34	*	*	*	*
8	106	99	106	119	129	140	152	155	140	114	92	71	49	33	33	46	64	89	123	154	164	155	141	127	2601	108.4	F	6:41	156	19:56	164	*	*	*	*	*	*	0:58	99	13:29	31	*	*	*	*
9	109	94	94	107	120	132	147	160	157	133	106	84	62	40	31	40	57	77	106	141	164	163	147	133	2604	108.5		7:21	162	20:25	166	*	*	*	*	*	*	1:32	92	13:59	31	*	*	*	*
10	117	98	87	93	107	120	134	152	163	151	124	99	78	57	39	38	52	70	92	123	154	166	155	139	2608	108.7		8:1	163	20:58	166	*	*	*	*	*	*	2:10	87	14:33	36	*	*	*	*
11	125	108	90	84	93	106	118	134	153	158	141	115	94	76	57	45	51	68	85	107	136	159	160	145	2608	108.7		8:44	159	21:33	162	*	*	*	*	*	*	2:52	83	15:9	45	*	*	*	*
12	130	117	101	85	83	92	103	114	132	149	149	131	110	94	79	65	60	69	84	99	119	142	156	150	2613	108.9		9:31	151	22:12	156	*	*	*	*	*	*	3:40	82	15:49	60	*	*	*	*
13	136	123	111	95	83	81	88	97	108	125	139	137	123	109	98	88	79	79	88	100	112	127	143	148	2617	109.0		10:24	140	22:53	148	*	*	*	*	*	*	4:37	80	16:32	77	*	*	*	*
14	140	128	117	105	91	80	77	82	89	100	116	128	128	120	112	107	102	97	98	105	113	121	131	139	2626	109.4		11:29	129	23:37	141	*	*	*	*	*	*	5:46	77	17:22	96	*	*	*	*
15	141	132	121	112	101	87	75	71	73	80	91	105	118	122	121	119	119	117	114	114	118	123	126	131	2631	109.6	L	13:5	122	*	*	*	*	*	*	7:3	71	18:27	113	*	*	*	*		
16	135	135	128	118	108	96	82	69	63	64	70	81	96	112	122	127	130	132	131	127	125	126	127	128	2632	109.7		0:27	136	17:10	132	*	*	*	*	*	*	8:18	63	20:8	125	*	*	*	*
17	130	133	133	127	118	106	92	76	61	53	53	60	72	90	110	127	137	141	142	140	134	129	127	127	2618	109.1		1:33	134	17:53	142	*	*	*	*	*	*	9:28	52	22:7	127	*	*	*	*
18	128	130	133	136	132	120	105	88	70	52	42	43	52	67	89	115	138	149	151	149	144	134	125	122	2614	108.9		2:58	136	17:51	151	*	*	*	*	*	*	10:26	41	22:51	122	*	*	*	*
19	125	127	131	138	144	139	123	103	84	63	41	30	34	47	65	93	127	152	159	156	150	141	126	115	2613	108.9		4:10	144	18:0	159	*	*	*	*	*	*	11:13	30	23:27	113	*	*	*	*
20	115	122	127	133	146	155	147	125	102	80	54	30	21	31	47	70	104	143	166	165	155	146	131	112	2627	109.5		5:6	155	18:26	168	*	*	*	*	*	*	11:55	21	*	*	*	*	*	*
21	102	108	119	127	138	158	167	152	125	100	76	45	21	19	34	53	80	121	160	174	164	150	137	117	2647	110.3		5:55	167	18:58	174	*	*	*	*	*	*	0:4	102	12:35	#17	*	*	*	*
22	96	92	104	117	127	146	168	173	151	122	97	70	38	19	25	43	64	96	140	172	174	157	141	125	2657	110.7	N	6:39	174	19:32	#177	*	*	*	*	*	*	0:42	91	13:14	18	*	*	*	*
23	101	84	87	102	115	128	153	174	170	144	117	93	65	36	27	39	58	80	115	156	175	165	146	130	2660	110.8		7:22	176	20:6	175	*	*	*	*	*	*	1:21	82	13:51	26	*	*	*	*
24	111	88	77	86	101	113	130	156	171	159	133	111	90	63	43	43	59	76	99	133	163	168	152	134	2659	110.8		8:3	171	20:40	170	*	*	*	*	*	*	2:1	77	14:27	40	*	*	*	*
25	119	100	81	77	88	100	111	131	154	160	144	123	106	88	68	58	65	80	95	117	144	160	155	138	2662	110.9		8:45	161	21:13	161	*	*	*	*	*	*	2:42	77	15:2	58	*	*	*	*
26	123	109	92	80	80	89	97	109	129	144	144	130	116	105	91	80	78	87	99	112	129	147	151	140	2661	110.9		9:27	146	21:44	151	*	*	*	*	*	*	3:26	78	15:35	77	*	*	*	*
27	126	114	102	89	81	83	88	94	107	122	132	129	120	113	107	99	95	99	106	114	124	135	142	138	2659	110.8		10:15	132	22:10	142	*	*	*	*	*	*	4:18	81	16:4	95	*	*	*	*
28	128	117	108	97	88	83	82	85	91	102	114	119	119	117	115	113	111	111	115	120	125	130	135	134	2659	110.8		11:19	120	22:27	135	*	*	*	*	*	*	5:31	82	16:26	110	*	*	*	*
29	128	119	111	104	95	87	82	80	81	86	96	105	111	115	118	121	122	122	123	126	128	129	131	131	2651	110.5	U	22:32	131	*	*	*	*	*	*	7:11	80	*	*	*	*	*	*		
30	127	121	114	109	101	92	84	79	76	76	81	90	100	108	116	124	130	131	131	131	131	130	129	128	2639	110.0		18:19	131	*	*	*	*	*	*	8:28	75	*	*	*	*	*	*		
31	126	122	117	113	108	99	90	81	75	71	70	76	86	97	109	122	133	138	138	136	134	131	127	126	2625	109.4		17:23	138	*	*	*	*	*	*	9:34	70	*	*	*	*	*	*		

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	81313	109.3	22日 19時 32分	177	1	21日 12時 35分	17	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)

2017 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	125	123	120	117	114	108	97	86	78	70	64	65	73	85	99	116	132	142	144	141	137	132	126	122	2616	109.0		17:42	144	*	*	*	*	*	*	*	10:26	64	23:21	122	*	*	*	*	
2	122	123	122	122	121	117	107	94	83	73	63	58	61	72	87	105	127	143	149	146	140	133	124	117	2609	108.7		0:59	123	18:2	149	*	*	*	*	*	*	11:7	57	23:33	116	*	*	*	*
3	117	120	123	125	128	128	120	106	91	78	65	54	52	60	74	93	118	141	153	151	144	134	123	112	2610	108.8		4:34	129	18:20	153	*	*	*	*	*	*	11:39	52	23:49	108	*	*	*	*
4	109	113	120	125	132	139	135	120	102	87	71	54	47	51	64	81	106	135	155	157	148	137	123	108	2619	109.1		5:14	139	18:37	158	*	*	*	*	*	*	12:6	46	*	*	*	*	*	*
5	98	102	112	121	132	145	150	139	118	98	80	60	44	43	55	71	93	124	154	164	155	141	126	107	2632	109.7		5:51	151	18:56	164	*	*	*	*	*	*	0:11	98	12:32	42	*	*	*	*
6	90	87	99	112	125	142	159	159	138	113	93	71	48	38	47	63	82	110	146	168	164	147	130	112	2643	110.1	F	6:29	162	19:20	169	*	*	*	*	*	*	0:39	86	13:0	38	*	*	*	*
7	89	75	81	98	113	131	155	171	160	133	108	87	62	42	41	57	76	98	131	163	173	157	136	118	2655	110.6		7:8	171	19:49	173	*	*	*	*	*	*	1:11	75	13:31	39	*	*	*	*
8	96	73	66	79	97	114	138	165	174	155	126	103	82	57	44	53	72	91	115	148	172	167	145	124	2656	110.7		7:48	#175	20:20	173	*	*	*	*	*	*	1:48	65	14:5	44	*	*	*	*
9	105	81	62	62	78	95	115	143	168	169	146	121	101	81	61	57	71	89	106	131	158	169	155	132	2656	110.7		8:31	172	20:54	169	*	*	*	*	*	*	2:29	59	14:42	56	*	*	*	*
10	113	93	71	58	62	77	93	115	143	162	158	137	118	103	86	74	77	91	105	120	140	158	140	2652	110.5		9:18	164	21:30	161	*	*	*	*	*	*	3:14	57	15:20	73	*	*	*	*	
11	120	103	86	67	58	63	75	90	111	137	150	145	131	119	109	99	93	98	109	119	129	142	150	144	2647	110.3		10:11	151	22:6	150	*	*	*	*	*	*	4:6	58	16:3	93	*	*	*	*
12	127	111	97	82	67	59	62	71	85	104	125	136	135	128	124	120	115	113	117	123	128	133	138	139	2639	110.0		11:19	137	22:42	140	*	*	*	*	*	*	5:10	59	16:53	113	*	*	*	*
13	132	118	106	95	82	68	60	61	67	79	95	113	125	129	130	132	133	131	129	130	131	131	130	131	2638	109.9	L	15:53	133	20:24	131	*	*	*	*	*	*	6:25	60	18:14	129	*	*	*	*
14	130	124	115	106	96	83	70	60	58	62	71	85	103	118	129	136	141	143	142	138	135	132	129	125	2631	109.6		17:5	143	*	*	*	*	*	*	7:48	58	*	*	*	*	*	*		
15	124	125	123	117	109	98	85	70	59	54	56	64	78	97	118	134	144	149	150	146	139	131	126	123	2619	109.1		17:41	150	*	*	*	*	*	*	9:10	54	*	*	*	*	*	*		
16	120	121	125	128	124	114	101	86	70	55	48	51	60	76	98	124	144	152	153	150	143	131	120	116	2610	108.8		3:3	128	17:33	153	*	*	*	*	*	*	0:23	120	10:11	48	23:16	116	*	*
17	116	117	121	130	138	133	119	103	86	67	48	42	48	61	79	106	137	156	158	152	145	132	115	104	2613	108.9		4:10	138	17:35	159	*	*	*	*	*	*	10:56	42	23:22	103	*	*	*	*
18	105	110	114	124	141	151	141	122	104	85	61	41	39	51	65	87	121	153	165	157	146	135	116	95	2629	109.5		5:0	151	17:58	165	*	*	*	*	*	*	11:35	38	23:51	89	*	*	*	*
19	89	97	106	114	133	155	162	145	122	104	81	53	37	43	58	75	102	140	168	167	151	136	120	96	2654	110.6		5:45	162	18:28	171	*	*	*	*	*	*	12:12	#37	*	*	*	*	*	*
20	77	78	92	103	118	144	168	166	144	121	101	75	48	41	53	70	89	121	158	174	161	140	123	102	2667	111.1	N	6:27	171	18:59	174	*	*	*	*	*	*	0:25	75	12:48	40	*	*	*	*
21	76	64	73	89	103	124	155	173	163	138	118	97	69	49	52	68	85	107	140	169	169	149	127	109	2666	111.1		7:7	173	19:31	173	*	*	*	*	*	*	1:1	64	13:22	48	*	*	*	*
22	85	63	59	73	88	105	132	162	170	153	131	113	92	69	60	70	86	102	125	154	168	156	133	114	2663	111.0		7:47	171	20:2	168	*	*	*	*	*	*	1:38	58	13:56	59	*	*	*	*
23	94	72	57	61	75	90	109	138	160	159	142	125	109	91	76	76	89	103	118	139	157	157	139	118	2654	110.6		8:27	163	20:30	160	*	*	*	*	*	*	2:16	56	14:28	74	*	*	*	*
24	101	83	65	59	65	78	92	114	139	151	146	132	120	108	95	89	96	107	118	130	145	151	141	123	2648	110.3		9:9	151	20:54	151	*	*	*	*	*	*	2:56	58	14:57	89	*	*	*	*
25	106	92	76	65	63	70	80	95	115	134	139	134	126	119	111	105	105	113	120	128	136	142	138	125	2637	109.9		9:55	139	21:12	142	*	*	*	*	*	*	3:38	62	15:25	104	*	*	*	*
26	110	98	86	75	68	68	73	81	96	113	125	129	127	124	122	118	117	119	124	128	132	135	133	125	2626	109.4		10:57	129	21:19	135	*	*	*	*	*	*	4:29	67	15:52	117	*	*	*	*
27	113	103	94	84	76	71	71	74	82	94	108	117	122	125	127	128	127	127	129	130	130	130	128	123	2613	108.9		14:52	128	19:28	130	*	*	*	*	*	*	5:33	70	16:35	127	*	*	*	*
28	115	106	99	93	85	78	73	72	74	80	91	102	112	120	127	134	136	135	134	133	130	127	124	121	2601	108.4	U	16:6	136	*	*	*	*	*	*	6:53	72	*	*	*	*	*	*		
29	115	109	104	100	95	87	79	74	72	72	77	87	99	110	122	133	141	142	139	135	131	125	120	116	2584	107.7		16:40	142	*	*	*	*	*	*	8:30	72	*	*	*	*	*	*		
30	114	111	108	106	103	97	88	80	74	70	69	74	85	98	113	128	141	147	144	139	132	124	116	112	2573	107.2		17:8	147	*	*	*	*	*	*	9:44	69	*	*	*	*	*	*		

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	78960	109.7	8日7時48分	175	1	19日12時12分	37	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)

2017 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	111	111	111	112	112	108	98	88	80	72	66	66	73	85	101	120	138	148	148	142	133	123	112	105	2563	106.8		3:38	112	17:29	150	*	*	*	*	0:45	111	10:32	65	23:31	105	*	*
2	105	108	111	116	121	120	111	99	88	77	66	61	64	75	89	110	133	149	152	145	135	122	107	97	2561	106.7		4:23	122	17:43	152	*	*	*	*	11: 6	61	23:34	95	*	*	*	*
3	96	101	107	116	128	134	127	113	99	86	70	59	58	67	80	98	124	148	157	150	138	123	105	87	2571	107.1		5: 0	134	17:57	157	*	*	*	*	11:32	57	23:51	82	*	*	*	*
4	82	89	99	110	128	145	147	132	113	98	80	61	53	60	73	89	113	144	162	158	142	125	106	82	2591	108.0		5:36	148	18:17	163	*	*	*	*	12: 0	53	*	*	*	*	*	*
5	67	71	84	99	118	144	162	155	133	113	94	71	53	53	67	83	103	133	162	169	151	130	110	85	2610	108.8		6:14	163	18:43	170	*	*	*	*	0:18	66	12:30	50	*	*	*	*
6	59	51	64	82	101	130	161	174	158	132	111	89	64	51	60	79	96	120	153	174	165	139	115	92	2620	109.2	F	6:54	174	19:13	174	*	*	*	*	0:50	51	13: 3	51	*	*	*	*
7	63	41	42	60	81	106	142	173	177	155	130	109	85	63	59	75	94	112	138	166	174	153	124	100	2622	109.3		7:35	#179	19:45	175	*	*	*	*	1:27	38	13:39	58	*	*	*	*
8	74	46	31	39	59	81	112	151	176	171	149	127	109	87	71	76	93	109	126	150	168	163	137	109	2614	108.9		8:20	178	20:19	169	*	*	*	*	2: 7	31	14:17	70	*	*	*	*
9	87	62	37	29	41	60	83	116	151	169	161	142	127	111	95	88	96	110	122	136	152	159	146	121	2601	108.4		9: 8	169	20:53	160	*	*	*	*	2:52	# 29	14:57	88	*	*	*	*
10	98	78	56	37	34	44	61	83	114	143	155	149	137	128	119	109	107	115	124	130	138	146	144	129	2578	107.4		10: 3	155	21:26	147	*	*	*	*	3:43	33	15:41	107	*	*	*	*
11	109	91	75	58	43	41	48	62	82	108	131	141	139	135	133	129	125	124	128	131	132	133	134	129	2561	106.7		11:16	141	21:51	134	*	*	*	*	4:44	40	16:38	124	*	*	*	*
12	117	102	90	78	64	52	48	52	63	78	99	118	130	134	137	140	140	137	135	133	131	127	123	121	2549	106.2	L	15:35	140	*	*	*	*	5:56	48	*	*	*	*	*	*		
13	118	111	102	93	84	72	60	54	55	62	74	91	110	124	134	141	146	146	142	136	130	124	117	112	2538	105.8		16:37	147	*	*	*	*	7:18	54	*	*	*	*	*	*		
14	111	112	111	107	100	91	79	67	58	57	61	72	87	107	125	139	146	149	147	140	129	119	112	106	2532	105.5		17: 8	149	*	*	*	*	8:44	56	*	*	*	*	*	*		
15	104	106	113	117	115	107	97	85	71	60	57	62	72	88	110	132	146	149	147	141	130	115	103	98	2525	105.2		3: 9	117	16:54	149	*	*	*	*	0: 2	104	9:48	57	*	*	*	*
16	97	99	107	120	128	123	113	102	89	72	59	58	66	77	94	120	143	152	147	140	130	113	95	86	2530	105.4		4: 7	128	17: 1	152	*	*	*	*	0:11	97	10:33	57	23:15	85	*	*
17	87	91	97	113	132	139	130	117	105	89	69	58	63	73	85	106	135	155	153	141	129	114	92	74	2547	106.1		4:53	139	17:25	157	*	*	*	*	11:11	58	23:37	70	*	*	*	*
18	71	79	87	99	124	146	148	134	119	106	86	66	60	70	82	96	121	150	161	149	131	115	95	70	2565	106.9		5:34	150	17:54	161	*	*	*	*	11:46	60	*	*	*	*	*	*
19	56	62	74	86	107	138	157	152	134	120	104	81	65	67	81	94	111	139	161	159	138	118	99	74	2577	107.4		6:15	158	18:25	164	*	*	*	*	0: 9	56	12:21	63	*	*	*	*
20	51	46	58	72	90	119	151	162	150	133	118	99	77	69	79	94	107	127	153	163	149	124	103	82	2576	107.3	N	6:55	162	18:55	164	*	*	*	*	0:43	45	12:54	69	*	*	*	*
21	56	40	43	58	75	98	132	158	160	145	129	114	94	79	80	93	107	121	141	158	155	134	109	88	2567	107.0		7:34	163	19:23	160	*	*	*	*	1:18	39	13:27	77	*	*	*	*
22	66	44	37	46	61	81	109	141	158	153	139	125	110	93	86	94	107	119	133	148	153	140	117	95	2555	106.5		8:14	159	19:48	154	*	*	*	*	1:54	37	13:58	86	*	*	*	*
23	75	55	40	40	51	67	89	118	143	152	145	133	121	108	98	98	108	119	128	139	146	141	123	101	2538	105.8		8:56	152	20: 9	146	*	*	*	*	2:31	38	14:28	97	*	*	*	*
24	83	66	50	43	47	58	74	97	123	140	143	137	129	120	111	107	111	119	126	132	138	136	125	107	2522	105.1		9:43	143	20:23	138	*	*	*	*	3: 9	43	14:59	107	*	*	*	*
25	90	76	62	52	49	54	64	80	101	121	133	135	132	128	122	118	117	121	125	128	130	130	123	110	2501	104.2		10:42	135	20:25	131	*	*	*	*	3:51	49	15:37	117	*	*	*	*
26	96	84	73	63	57	56	60	70	84	102	117	126	129	130	130	128	125	125	126	126	125	123	119	111	2485	103.5		13:21	130	18:40	126	*	*	*	*	4:39	55	16:43	125	*	*	*	*
27	100	90	82	75	67	62	62	66	73	85	99	113	122	128	132	135	134	130	128	125	121	117	112	108	2466	102.8		15: 9	135	*	*	*	*	5:35	61	*	*	*	*	*	*		
28	102	94	89	84	79	72	67	67	69	74	84	97	110	121	130	137	140	137	131	125	119	112	106	103	2449	102.0	U	15:58	140	*	*	*	*	6:39	67	*	*	*	*	*	*		
29	101	98	95	92	89	83	77	72	70	71	75	84	96	110	123	135	141	141	135	127	118	108	101	97	2439	101.6		16:29	142	*	*	*	*	8:21	70	23:38	96	*	*	*	*		
30	96	97	99	100	99	95	88	81	75	71	71	75	85	98	114	130	141	143	138	129	117	104	94	89	2429	101.2		3: 9	100	16:48	143	*	*	*	*	9:37	70	23:25	89	*	*	*	*
31	89	93	100	107	111	107	100	92	83	75	69	71	78	89	104	124	140	145	140	130	117	100	85	78	2427	101.1		4: 2	111	16:57	145	*	*	*	*	10:19	69	23:15	77	*	*	*	*

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	78809	105.9	7日7時35分	179	1	9日2時52分	29	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)

2017 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	79	85	94	108	121	124	116	105	95	83	71	67	73	83	95	115	137	149	145	132	118	99	77	63	2434	101.4		4:41	124	17:12	149	*	*	*	*	10:53	67	23:29	61	*	*	*	*
2	63	71	83	100	123	139	136	123	110	97	80	66	67	78	90	106	130	152	154	139	120	101	76	52	2456	102.3		5:20	140	17:36	156	*	*	*	*	11:26	65	23:56	43	*	*	*	*
3	43	52	66	84	112	143	156	146	128	113	95	74	64	72	87	101	121	148	163	153	128	105	80	51	2485	103.5		6:1	156	18:6	163	*	*	*	*	12:1	64	*	*	*	*	*	*
4	28	28	44	64	90	128	161	167	151	131	114	92	70	67	82	98	113	137	162	167	144	114	88	59	2499	104.1	F	6:42	168	18:39	169	*	*	*	*	0:30	25	12:38	66	*	*	*	*
5	28	11	19	40	65	99	143	172	171	151	132	113	89	73	77	95	110	127	151	168	160	130	99	72	2495	104.0		7:26	#175	19:13	169	*	*	*	*	1:8	11	13:17	72	*	*	*	*
6	41	12	4	17	40	68	109	152	174	167	148	131	112	91	82	92	108	122	137	157	164	146	115	86	2475	103.1		8:12	#175	19:49	164	*	*	*	*	1:50	#3	13:57	82	*	*	*	*
7	59	30	7	5	20	43	74	115	152	167	159	144	130	115	100	97	107	120	129	141	153	151	130	101	2449	102.0		9:3	167	20:25	154	*	*	*	*	2:36	#3	14:40	96	*	*	*	*
8	77	54	29	12	13	27	48	78	115	145	155	149	139	131	121	112	112	120	126	130	136	140	134	114	2417	100.7		10:0	155	21:1	140	*	*	*	*	3:27	10	15:29	110	*	*	*	*
9	92	73	55	36	23	24	36	54	80	110	134	143	141	137	134	129	123	123	125	126	124	124	124	118	2388	99.5		11:10	143	18:41	126	*	*	*	*	4:25	22	16:36	122	*	*	*	*
10	103	88	75	62	47	37	37	46	60	79	103	123	133	135	137	138	135	130	126	123	119	113	110	109	2368	98.7		14:51	138	*	*	*	*	5:29	36	*	*	*	*	*	*		
11	106	98	90	82	72	60	51	49	54	64	79	98	116	128	134	138	140	137	129	121	114	106	99	97	2362	98.4	L	15:53	140	*	*	*	*	6:42	49	22:58	97	*	*	*	*		
12	98	100	99	95	90	82	72	63	60	62	69	81	97	115	128	136	139	138	132	122	109	99	91	86	2363	98.5		1:7	100	16:19	139	*	*	*	*	8:4	60	23:28	86	*	*	*	*
13	87	93	101	104	103	98	91	82	73	67	69	75	85	100	119	133	138	136	131	122	107	92	82	78	2366	98.6		3:7	104	16:7	138	*	*	*	*	9:14	67	23:47	76	*	*	*	*
14	76	81	93	107	113	110	105	99	89	78	73	76	83	92	107	126	138	137	129	120	107	88	72	66	2365	98.5		4:5	113	16:22	139	*	*	*	*	10:4	73	23:16	66	*	*	*	*
15	67	70	80	100	117	122	117	111	105	93	80	77	84	91	100	118	136	142	133	120	107	89	67	54	2380	99.2		4:49	122	16:49	142	*	*	*	*	10:43	77	23:28	52	*	*	*	*
16	54	59	68	86	111	129	129	122	116	107	92	81	83	92	99	111	130	144	141	124	108	91	69	47	2393	99.7		5:30	131	17:19	146	*	*	*	*	11:20	80	23:56	40	*	*	*	*
17	40	46	56	71	97	126	139	135	126	118	105	89	82	89	100	108	122	141	148	135	113	94	74	49	2403	100.1		6:10	140	17:50	148	*	*	*	*	11:55	82	*	*	*	*	*	*
18	32	31	43	57	79	111	139	146	137	127	116	100	87	87	97	108	118	134	147	144	123	100	79	56	2398	99.9	N	6:50	146	18:20	149	*	*	*	*	0:29	29	12:29	85	*	*	*	*
19	33	23	29	44	63	93	126	147	148	137	125	111	95	88	94	106	117	128	142	147	134	109	86	64	2389	99.5		7:29	150	18:48	147	*	*	*	*	1:4	23	13:3	88	*	*	*	*
20	41	23	21	32	50	74	107	137	150	145	134	121	106	94	93	102	114	124	136	144	139	119	94	72	2372	98.8		8:9	150	19:12	144	*	*	*	*	1:39	20	13:35	91	*	*	*	*
21	51	31	21	24	38	59	87	119	142	147	140	129	116	103	97	101	111	121	129	137	138	125	103	81	2350	97.9		8:49	148	19:35	139	*	*	*	*	2:13	20	14:7	97	*	*	*	*
22	61	43	28	24	32	47	70	98	125	141	141	134	124	114	105	103	109	117	124	129	132	126	110	90	2327	97.0		9:33	143	19:55	132	*	*	*	*	2:49	24	14:43	102	*	*	*	*
23	71	55	40	31	32	41	57	79	104	126	136	135	129	122	115	109	109	114	119	122	124	122	112	96	2300	95.8		10:21	137	20:9	124	*	*	*	*	3:26	30	15:28	108	*	*	*	*
24	79	65	53	43	38	41	51	66	85	107	124	130	130	127	124	118	114	114	116	116	115	114	110	100	2280	95.0		11:21	131	18:46	116	*	*	*	*	4:6	38	16:34	113	*	*	*	*
25	86	74	65	56	49	46	51	60	72	89	107	120	126	128	128	126	121	116	114	112	108	105	102	99	2260	94.2		13:50	128	*	*	*	*	4:51	46	*	*	*	*	*	*		
26	91	81	74	68	61	56	55	59	67	77	91	106	118	125	128	130	128	121	114	108	103	97	93	92	2243	93.5		15:4	130	*	*	*	*	5:39	55	*	*	*	*	*	*		
27	91	87	82	77	73	68	64	63	67	72	81	93	107	118	126	130	130	126	117	106	97	90	85	83	2233	93.0	U	15:39	130	*	*	*	*	6:37	63	22:53	83	*	*	*	*		
28	85	88	89	87	85	81	76	72	70	72	77	84	96	109	121	129	130	127	119	106	93	82	75	73	2226	92.8		1:47	89	15:48	130	*	*	*	*	7:57	70	22:59	73	*	*	*	*
29	75	82	91	97	97	94	89	84	78	74	76	81	89	100	115	128	132	128	119	107	91	73	62	60	2222	92.6		3:31	98	15:59	132	*	*	*	*	9:15	74	22:50	60	*	*	*	*
30	63	71	85	101	111	110	104	98	91	82	76	79	86	95	107	124	136	135	123	108	91	70	50	42	2238	93.3		4:24	111	16:24	137	*	*	*	*	10:9	76	23:6	42	*	*	*	*

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	70936	98.5	6日8時12分	175	2	7日2時36分	3	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)

2017 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	46	55	70	93	116	127	123	115	107	95	82	76	83	93	103	117	136	144	134	114	94	72	45	25	2265	94.4		5:9	127	16:56	144	*	*	*	*	10:54	76	23:37	22	*	*	*	*
2	23	34	49	73	106	135	143	135	123	112	95	80	78	89	100	112	130	148	149	129	102	78	50	20	2293	95.5		5:53	143	17:32	152	*	*	*	*	11:36	76	*	*	*	*	*	*
3	4	9	26	48	81	122	151	155	142	129	114	93	78	82	96	109	123	143	157	148	120	90	62	29	2311	96.3		6:37	156	18:10	158	*	*	*	*	0:14	3	12:18	77	*	*	*	*
4	0	-11	1	22	51	92	137	163	160	145	130	112	90	80	89	105	117	133	152	160	142	109	77	47	2303	96.0	F	7:22	165	18:49	160	*	*	*	*	0:55	-11	13:0	80	*	*	*	*
5	14	-13	-17	-1	24	58	103	147	166	159	144	129	110	91	86	98	113	124	139	154	154	130	97	67	2276	94.8		8:9	#166	19:30	157	*	*	*	*	1:39	#-18	13:44	86	*	*	*	*
6	38	6	-15	-14	4	30	66	111	149	162	153	139	126	109	95	95	107	118	126	138	148	142	117	87	2237	93.2		8:58	162	20:13	148	*	*	*	*	2:26	-17	14:30	93	*	*	*	*
7	61	34	8	-7	-3	15	40	74	115	145	152	143	134	124	111	102	104	112	118	122	130	135	126	103	2198	91.6		9:49	152	20:57	135	*	*	*	*	3:15	-8	15:21	101	*	*	*	*
8	80	60	38	17	7	13	28	50	80	113	136	140	135	129	124	115	108	108	112	112	112	116	118	110	2161	90.0		10:45	141	21:47	119	*	*	*	*	4:6	7	16:24	107	*	*	*	*
9	93	77	63	47	32	25	31	43	60	84	110	127	131	129	127	124	117	110	107	105	101	98	101	102	2144	89.3		11:52	131	22:50	102	*	*	*	*	5:0	25	21:0	98	*	*	*	*
10	97	88	79	70	60	49	45	48	57	70	88	107	120	125	125	122	115	106	99	93	87	84	86	2145	89.4	L	14:32	125	*	*	*	*	5:58	45	22:1	84	*	*	*	*			
11	90	90	87	83	79	72	65	62	64	70	79	92	106	117	122	123	122	117	108	97	87	78	72	71	2153	89.7		0:31	90	14:52	123	*	*	*	*	7:5	62	22:46	71	*	*	*	*
12	75	82	88	90	90	88	85	79	76	76	81	87	96	108	118	122	121	116	109	97	83	71	63	60	2161	90.0		3:17	90	15:10	122	*	*	*	*	8:22	76	23:16	60	*	*	*	*
13	61	69	81	92	97	97	97	95	90	85	86	90	95	101	112	121	122	116	108	98	83	66	54	50	2166	90.3		5:33	97	15:39	123	*	*	*	*	9:26	85	23:21	50	*	*	*	*
14	50	56	69	86	100	105	105	106	103	96	91	92	97	101	107	117	124	120	109	97	84	66	49	40	2170	90.4		6:46	106	16:11	124	*	*	*	*	10:15	91	23:27	39	*	*	*	*
15	40	45	55	75	97	111	114	113	112	106	97	93	97	102	106	114	123	126	117	101	86	69	49	32	2180	90.8		5:56	114	16:44	127	*	*	*	*	10:57	93	23:52	28	*	*	*	*
16	28	33	43	60	86	111	122	122	118	114	104	95	94	100	107	112	121	129	126	110	91	73	53	32	2184	91.0		6:24	123	17:18	130	*	*	*	*	11:36	93	*	*	*	*	*	*
17	19	21	31	47	71	101	124	131	127	120	111	99	92	95	104	111	119	128	132	122	101	79	59	37	2181	90.9		6:57	131	17:50	132	*	*	*	*	0:23	18	12:12	92	*	*	*	*
18	18	11	19	34	56	86	117	135	136	128	118	105	93	90	98	108	117	125	133	130	113	90	67	45	2172	90.5	N	7:31	137	18:20	134	*	*	*	*	0:56	11	12:46	90	*	*	*	*
19	23	9	9	22	41	69	102	130	140	135	124	112	98	89	91	102	113	122	130	134	124	102	77	55	2153	89.7		8:5	140	18:50	134	*	*	*	*	1:29	7	13:20	89	*	*	*	*
20	33	14	6	13	30	53	84	116	137	140	131	119	106	93	89	95	107	116	125	131	129	113	89	65	2134	88.9		8:39	141	19:21	132	*	*	*	*	2:1	6	13:54	89	*	*	*	*
21	44	25	11	10	22	41	66	98	126	138	135	125	113	101	91	91	100	110	117	124	127	119	99	76	2109	87.9		9:14	139	19:54	127	*	*	*	*	2:33	9	14:31	90	*	*	*	*
22	56	38	22	14	19	33	53	79	108	129	135	128	119	110	99	93	95	103	109	114	119	118	107	86	2086	86.9		9:51	135	20:31	120	*	*	*	*	3:7	14	15:14	92	*	*	*	*
23	66	50	36	24	22	31	45	64	88	113	128	129	123	116	109	100	95	97	102	105	107	110	107	94	2061	85.9		10:33	130	21:14	110	*	*	*	*	3:41	21	16:8	95	*	*	*	*
24	76	61	49	38	31	33	43	57	74	95	115	125	123	119	115	108	100	95	95	96	96	97	99	96	2036	84.8		11:19	125	22:7	99	*	*	*	*	4:19	31	17:21	95	*	*	*	*
25	85	71	61	53	45	41	46	56	68	82	99	115	121	119	117	113	107	97	91	88	87	85	87	89	2023	84.3		12:12	121	23:16	90	*	*	*	*	5:0	41	21:6	85	*	*	*	*
26	88	80	71	65	60	55	54	58	67	77	88	102	114	118	117	114	110	102	91	82	77	74	73	77	2014	83.9	U	13:10	118	*	*	*	*	5:46	54	21:45	73	*	*	*	*		
27	82	84	81	76	73	71	67	66	70	77	84	93	104	114	118	116	111	104	93	79	68	62	60	62	2015	84.0		0:52	84	14:4	118	*	*	*	*	6:45	66	22:5	60	*	*	*	*
28	69	78	86	88	86	85	83	79	77	79	84	90	98	107	116	119	114	105	94	80	63	50	45	46	2021	84.2		2:51	88	14:50	119	*	*	*	*	8:6	77	22:16	45	*	*	*	*
29	52	63	80	94	100	99	98	95	89	84	85	90	96	102	112	121	122	112	98	83	64	44	30	27	2040	85.0		4:20	100	15:34	123	*	*	*	*	9:26	84	22:44	27	*	*	*	*
30	33	44	62	87	107	115	113	110	105	95	87	87	94	101	108	119	129	126	110	90	70	46	22	9	2069	86.2		5:14	115	16:19	129	*	*	*	*	10:28	86	23:22	8	*	*	*	*
31	10	21	39	66	99	124	131	127	120	111	97	87	89	98	105	115	128	137	129	106	80	56	27	1	2103	87.6		5:57	131	17:4	137	*	*	*	*	11:19	86	*	*	*	*	*	*

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	66564	89.5	5日8時9分	166	1	5日1時39分	-18	1