

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)

2015 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	38	49	67	85	98	103	107	110	108	102	100	101	103	104	109	116	118	111	98	83	66	45	28	22	2071	86.3		7: 8	110	15:44	119	*	*	*	*	10: 4	100	23: 7	22	*	*	*	*
2	25	33	48	71	95	109	113	115	115	110	102	99	102	104	106	113	122	122	110	93	75	55	32	15	2084	86.8		7:38	115	16:33	123	*	*	*	*	10:54	99	23:42	12	*	*	*	*
3	12	19	31	52	82	109	120	121	120	116	107	97	96	102	106	109	118	128	124	106	85	66	42	17	2085	86.9		6:32	121	17:17	128	*	*	*	*	11:35	96	*	*	*	*	*	*
4	3	6	18	35	63	98	123	129	125	120	112	99	91	94	102	107	114	125	132	123	100	77	55	29	2080	86.7		6:54	130	18: 0	132	*	*	*	*	0:18	3	12:14	90	*	*	*	*
5	5	-3	6	22	45	79	114	134	133	125	116	104	90	85	93	103	110	119	131	134	117	91	67	44	2064	86.0	F	7:25	136	18:40	135	*	*	*	*	0:55	-3	12:51	85	*	*	*	*
6	17	-2	-3	11	32	59	96	128	139	132	120	109	95	83	83	94	105	112	123	133	129	107	81	57	2040	85.0		7:58	139	19:17	134	*	*	*	*	1:31	-5	13:27	81	*	*	*	*
7	33	9	-3	4	22	45	76	112	136	137	125	112	100	86	79	85	97	106	114	125	130	118	94	70	2012	83.8		8:32	139	19:52	130	*	*	*	*	2: 6	-3	14: 3	79	*	*	*	*
8	48	26	7	4	17	37	61	93	123	136	130	117	105	93	81	79	88	98	105	113	122	121	104	81	1989	82.9		9: 6	136	20:26	123	*	*	*	*	2:40	3	14:40	79	*	*	*	*
9	61	42	24	13	18	33	52	77	106	127	130	121	109	99	88	80	82	89	96	101	109	114	107	90	1968	82.0		9:40	131	21: 0	114	*	*	*	*	3:12	13	15:19	79	*	*	*	*
10	71	56	40	28	25	34	49	67	91	114	125	122	112	103	94	85	80	82	87	90	95	102	103	94	1949	81.2		10:13	125	21:39	104	*	*	*	*	3:43	24	16: 6	80	*	*	*	*
11	79	66	55	44	37	40	50	64	81	100	116	120	114	106	99	91	82	79	80	81	82	87	92	91	1936	80.7		10:48	120	22:25	93	*	*	*	*	4:14	37	17: 9	78	*	*	*	*
12	83	73	66	59	52	50	56	66	77	91	105	114	113	107	101	95	87	79	74	73	72	73	77	82	1925	80.2		11:23	115	23:27	83	*	*	*	*	4:46	50	20:18	72	*	*	*	*
13	82	77	73	70	67	64	64	70	79	87	97	107	111	108	102	97	90	81	73	67	64	62	63	68	1923	80.1	L	12: 1	111	*	*	*	*	5:23	63	21:17	62	*	*	*	*		
14	74	77	77	78	79	78	76	78	83	88	94	101	107	108	104	98	92	85	74	64	57	53	51	53	1929	80.4		4: 9	79	12:44	109	*	*	*	*	6:10	76	22: 4	51	*	*	*	*
15	61	70	77	82	86	90	90	88	88	91	95	98	103	107	107	102	95	87	77	65	53	45	40	40	1937	80.7		5:26	90	13:33	108	*	*	*	*	7:24	88	22:39	40	*	*	*	*
16	45	56	70	83	92	98	101	100	96	94	95	97	100	104	108	109	103	94	82	69	54	40	30	27	1947	81.1		6: 9	101	14:35	109	*	*	*	*	9:10	94	23: 4	27	*	*	*	*
17	29	39	56	76	94	106	111	111	106	99	94	94	98	102	107	113	114	107	93	76	59	40	23	14	1961	81.7		6:31	111	15:43	114	*	*	*	*	10:30	94	23:30	13	*	*	*	*
18	14	21	37	60	88	111	121	121	117	108	97	89	91	98	104	112	120	123	112	91	69	48	25	6	1983	82.6		6:33	122	16:44	123	*	*	*	*	11:19	89	*	*	*	*	*	*
19	-2	3	17	39	71	106	129	133	127	118	104	88	81	87	98	108	119	131	133	116	88	62	37	9	2002	83.4		6:46	133	17:37	135	*	*	*	*	0: 2	-2	12: 0	81	*	*	*	*
20	-11	-14	-2	18	47	87	126	143	139	127	114	95	76	72	84	99	111	127	143	141	116	83	55	26	2002	83.4	N	7:14	144	18:26	145	*	*	*	*	0:38	-15	12:41	71	*	*	*	*
21	-5	-23	-18	0	25	60	106	142	151	138	123	105	82	65	67	84	99	114	135	151	142	111	77	48	1979	82.5		7:47	151	19:13	152	*	*	*	*	1:17	-24	13:23	63	*	*	*	*
22	17	-13	-25	-13	9	36	76	123	151	149	132	115	95	71	57	65	83	98	115	139	151	136	102	71	1940	80.8		8:23	#154	19:58	151	*	*	*	*	1:56	#-25	14: 6	57	*	*	*	*
23	44	13	-12	-15	2	24	52	93	134	151	140	122	106	85	63	55	65	81	94	113	136	142	123	92	1903	79.3		9: 2	151	20:45	143	*	*	*	*	2:37	-17	14:52	55	*	*	*	*
24	67	44	17	0	4	21	41	69	106	136	142	128	112	98	78	59	55	64	75	87	106	125	126	107	1867	77.8		9:42	143	21:33	129	*	*	*	*	3:18	-1	15:43	55	*	*	*	*
25	84	67	48	30	21	29	44	60	83	112	131	129	116	104	91	73	59	56	61	68	78	95	109	108	1856	77.3		10:23	133	22:26	110	*	*	*	*	3:59	21	16:44	55	*	*	*	*
26	94	80	70	59	48	46	54	65	77	94	113	122	117	107	97	86	71	59	54	55	59	67	80	91	1865	77.7		11: 6	122	23:31	92	*	*	*	*	4:40	46	18:10	54	*	*	*	*
27	91	85	79	76	72	69	70	76	83	90	100	109	113	108	100	92	82	69	57	50	48	49	55	66	1889	78.7	U	11:52	113	*	*	*	*	5:19	69	20: 5	48	*	*	*	*		
28	76	80	81	83	86	87	88	89	92	95	97	101	105	106	102	96	88	79	66	53	43	39	40	45	1917	79.9		12:43	106	*	*	*	*	21:24	39	*	*	*	*	*	*		
29	54	66	76	84	90	96	100	101	101	101	101	100	100	101	102	100	94	86	75	61	47	35	30	31	1932	80.5		8:15	101	13:58	102	*	*	*	*	11:47	100	22:20	30	*	*	*	*
30	37	48	64	79	91	99	105	109	109	106	103	102	100	99	100	103	102	94	83	70	55	39	26	22	1945	81.0		7:24	109	15:21	103	*	*	*	*	13: 7	99	22:59	22	*	*	*	*
31	25	33	48	69	89	102	108	111	113	109	102	99	99	99	98	102	107	105	94	80	65	48	28	16	1949	81.2		7:48	113	16:21	108	*	*	*	*	13:46	98	23:33	14	*	*	*	*

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	60929	81.9	22日 8時 23分	154	1	22日 1時 56分	-25	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)

2015 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	15	22	34	53	80	103	113	114	114	111	102	94	93	96	97	99	107	114	109	93	75	59	38	17	1952	81.3		7:16	114	17: 9	114	*	*	*	*	11:36	92	*	*	*	*	*	*
2	7	12	23	39	66	97	117	120	115	111	103	91	83	87	94	97	104	116	121	110	89	70	50	26	1948	81.2		6:41	120	17:52	122	*	*	*	*	0: 6	7	12: 6	83	*	*	*	*
3	6	3	13	29	51	83	115	127	122	113	104	91	78	75	84	93	99	111	125	125	106	83	62	39	1937	80.7		7: 5	127	18:30	127	*	*	*	*	0:40	2	12:38	74	*	*	*	*
4	14	0	5	20	39	67	103	128	130	118	106	94	78	67	72	84	94	104	120	131	122	98	74	53	1921	80.0	F	7:33	132	19: 6	131	*	*	*	*	1:12	-1	13:11	67	*	*	*	*
5	28	6	1	13	32	55	87	120	134	125	110	97	82	66	62	72	85	95	110	126	129	112	87	65	1899	79.1		8: 3	134	19:40	131	*	*	*	*	1:43	1	13:44	61	*	*	*	*
6	43	19	6	11	27	47	73	106	130	131	116	101	87	70	59	62	74	85	97	114	127	121	100	77	1883	78.5		8:31	133	20:13	127	*	*	*	*	2:13	5	14:17	58	*	*	*	*
7	57	36	17	14	25	43	64	92	119	130	121	106	92	77	62	57	64	75	85	99	115	121	108	87	1866	77.8		8:59	130	20:48	121	*	*	*	*	2:42	13	14:53	56	*	*	*	*
8	69	51	34	23	28	43	60	81	106	124	124	110	96	83	69	58	57	65	73	83	98	111	109	95	1850	77.1		9:28	126	21:26	112	*	*	*	*	3:10	23	15:33	56	*	*	*	*
9	78	64	51	38	36	46	60	75	94	114	121	113	100	88	76	64	56	57	63	70	80	93	102	97	1836	76.5		9:57	121	22: 9	102	*	*	*	*	3:40	35	16:20	56	*	*	*	*
10	85	74	65	56	49	52	63	75	88	103	114	114	103	91	81	71	61	55	56	60	65	74	86	91	1832	76.3		10:29	116	23: 3	91	*	*	*	*	4:13	49	17:18	54	*	*	*	*
11	87	80	74	70	66	64	68	78	87	96	105	110	106	94	84	76	67	58	52	52	55	59	67	77	1832	76.3		11: 3	110	*	*	*	*	4:50	64	18:28	51	*	*	*	*		
12	82	82	80	80	80	78	78	82	89	95	100	104	105	99	88	80	72	63	54	47	46	47	51	58	1840	76.7	L	0:20	83	11:39	105	*	*	*	*	5:36	78	19:52	46	*	*	*	*
13	69	77	81	85	90	92	91	90	93	96	98	100	102	101	95	86	78	70	59	48	41	38	38	41	1859	77.5		5: 4	92	12:21	102	*	*	*	*	6:46	90	21:34	38	*	*	*	*
14	50	64	77	87	95	101	103	100	98	97	97	98	99	100	100	96	88	78	67	54	42	32	27	27	1877	78.2		5:49	103	13:28	101	*	*	*	*	8:55	97	22:29	26	*	*	*	*
15	33	45	63	82	98	108	112	111	105	98	94	93	95	98	101	104	103	95	80	65	49	33	19	13	1897	79.0		6:12	112	15:21	104	*	*	*	*	10:38	93	23: 8	13	*	*	*	*
16	16	26	43	68	95	114	121	119	114	104	91	85	87	93	98	105	114	115	103	82	62	42	21	3	1921	80.0		6:12	121	16:37	116	*	*	*	*	11:14	84	23:44	-1	*	*	*	*
17	0	9	24	47	80	113	130	129	121	111	94	77	72	80	91	100	114	129	129	109	82	59	34	6	1940	80.8		6:23	131	17:31	132	*	*	*	*	11:50	72	*	*	*	*	*	*
18	-11	-8	7	27	57	99	133	142	131	118	101	78	60	60	75	89	103	126	145	140	112	81	55	25	1945	81.0		6:49	142	18:19	146	*	*	*	*	0:21	-12	12:28	57	*	*	*	*
19	-6	-18	-7	12	36	74	121	148	144	126	109	87	59	44	52	71	87	109	139	156	142	109	79	51	1924	80.2	N	7:20	150	19: 4	156	*	*	*	*	0:58	#-18	13: 7	43	*	*	*	*
20	17	-11	-15	2	24	52	95	139	153	138	117	97	70	42	34	48	67	86	114	146	157	136	103	76	1887	78.6		7:54	153	19:49	#157	*	*	*	*	1:36	-17	13:49	33	*	*	*	*
21	47	14	-5	0	20	41	71	114	147	148	126	105	84	56	32	31	47	64	84	116	145	147	123	96	1853	77.2		8:30	151	20:34	150	*	*	*	*	2:15	-6	14:33	28	*	*	*	*
22	73	47	21	12	23	41	60	90	126	144	134	112	93	72	46	29	32	46	60	82	112	133	129	109	1826	76.1		9: 6	144	21:21	135	*	*	*	*	2:53	12	15:20	28	*	*	*	*
23	90	73	53	37	37	49	63	79	103	127	132	118	100	84	65	44	32	35	44	57	77	102	115	110	1826	76.1		9:43	133	22:12	116	*	*	*	*	3:31	35	16:15	32	*	*	*	*
24	97	86	76	65	59	62	72	82	93	109	120	117	104	90	77	61	45	37	37	43	53	70	87	96	1838	76.6		10:18	121	23:15	97	*	*	*	*	4: 8	59	17:24	36	*	*	*	*
25	94	89	86	84	81	80	85	90	95	100	107	109	103	93	83	74	61	49	41	39	41	49	60	73	1866	77.8		10:49	109	*	*	*	*	4:37	80	18:53	39	*	*	*	*		
26	81	85	87	90	93	95	97	100	102	102	101	101	99	94	88	81	73	63	51	43	38	39	43	52	1898	79.1	U	8:31	102	*	*	*	*	20:25	38	*	*	*	*	*	*		
27	63	73	82	90	97	103	106	107	107	105	101	98	94	92	90	87	81	73	64	52	42	36	35	39	1917	79.9		7: 7	107	*	*	*	*	21:41	34	*	*	*	*	*	*		
28	47	58	72	86	97	104	109	111	110	106	101	97	93	90	90	91	90	83	74	63	52	39	31	31	1925	80.2		7: 8	111	15:16	92	*	*	*	*	13:30	89	22:33	30	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	52795	78.6	20日 19時 49分	157	1	19日 0時 58分	-18	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大阪

緯度：34 °39 N

経度：135 °26 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2015 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	36	45	59	78	95	105	109	112	111	105	98	93	91	89	88	92	97	95	85	74	62	48	33	25	1925	80.2		7:25	112	16:17	98	*	*	*	*	13:45	88	23:11	25	*	*	*	*
2	28	36	47	66	90	107	112	111	110	105	94	86	85	87	86	90	100	106	100	86	72	59	41	25	1929	80.4		6:5	112	17:2	106	*	*	*	*	11:35	85	23:45	21	*	*	*	*
3	21	28	38	54	79	105	117	115	109	104	93	79	74	79	83	87	97	111	114	102	84	70	52	31	1926	80.3		6:13	118	17:41	115	*	*	*	*	11:55	74	*	*	*	*	*	*
4	18	21	32	45	67	97	120	122	113	104	93	77	65	66	75	82	92	109	123	118	100	81	64	42	1926	80.3		6:36	123	18:17	123	*	*	*	*	0:17	17	12:23	63	*	*	*	*
5	21	16	25	39	57	86	116	128	120	106	94	78	60	54	62	74	84	101	122	129	116	95	76	55	1914	79.8		7:1	128	18:51	130	*	*	*	*	0:47	15	12:52	54	*	*	*	*
6	31	17	21	35	51	75	106	129	128	113	97	81	61	47	49	62	75	90	113	131	129	109	88	68	1906	79.4	F	7:27	131	19:24	133	*	*	*	*	1:16	16	13:22	46	*	*	*	*
7	45	25	20	32	48	67	95	123	133	120	102	85	66	47	40	49	63	77	98	123	133	122	100	80	1893	78.9		7:52	133	19:57	133	*	*	*	*	1:43	19	13:53	40	*	*	*	*
8	60	38	26	31	46	63	85	113	131	127	108	90	73	53	38	39	51	64	82	106	127	128	111	91	1881	78.4		8:18	133	20:32	130	*	*	*	*	2:11	25	14:27	36	*	*	*	*
9	74	55	38	35	46	62	79	102	124	129	115	95	79	61	43	35	41	53	66	86	110	124	118	101	1871	78.0		8:45	130	21:11	124	*	*	*	*	2:39	34	15:4	35	*	*	*	*
10	85	71	55	45	50	63	77	93	112	125	120	102	84	69	53	39	36	43	54	68	88	108	115	107	1862	77.6		9:14	125	21:55	115	*	*	*	*	3:11	45	15:46	35	*	*	*	*
11	94	83	72	62	59	66	78	90	102	115	118	107	89	74	62	49	39	38	45	54	67	85	101	105	1854	77.3		9:44	119	22:48	105	*	*	*	*	3:47	58	16:36	37	*	*	*	*
12	98	90	85	79	74	74	81	90	98	106	111	108	96	80	68	58	48	40	39	45	53	64	79	91	1855	77.3		10:15	112	*	*	*	*	4:28	73	17:34	39	*	*	*	*		
13	96	94	92	91	90	87	88	93	98	101	104	104	99	87	75	66	57	48	41	40	43	49	58	71	1872	78.0		0:1	96	10:43	105	*	*	*	*	5:21	86	18:40	39	*	*	*	*
14	83	91	94	98	101	100	98	97	99	100	100	99	98	93	84	75	67	58	48	41	38	39	43	51	1895	79.0	L	4:25	101	9:6	100	*	*	*	*	6:44	97	20:6	38	*	*	*	*
15	64	78	91	100	107	110	109	104	100	98	97	95	95	95	93	88	80	71	60	49	39	33	31	36	1923	80.1		5:12	110	*	*	*	*	21:42	31	*	*	*	*	*	*		
16	45	60	78	97	110	116	117	112	104	96	90	89	90	92	95	99	98	89	75	62	48	34	24	23	1943	81.0		5:31	117	15:22	100	*	*	*	*	10:51	89	22:37	22	*	*	*	*
17	29	41	60	85	110	123	123	118	110	97	83	77	80	85	91	102	113	113	99	80	64	46	25	13	1967	82.0		5:32	124	16:31	115	*	*	*	*	11:3	77	23:18	13	*	*	*	*
18	16	27	42	67	100	127	133	125	115	101	80	63	62	71	81	94	114	131	128	107	84	65	40	15	1988	82.8		5:49	133	17:22	133	*	*	*	*	11:34	60	23:57	6	*	*	*	*
19	6	15	30	49	81	120	142	137	121	106	85	58	42	49	64	79	100	130	148	138	111	87	64	33	1995	83.1		6:16	143	18:8	149	*	*	*	*	12:11	42	*	*	*	*	*	*
20	8	6	21	38	62	101	140	150	134	113	93	64	35	26	40	59	78	109	145	159	140	111	88	61	1981	82.5	N	6:48	151	18:53	159	*	*	*	*	0:34	#4	12:49	25	*	*	*	*
21	28	8	15	33	51	80	122	152	148	124	100	76	43	17	17	35	55	80	119	154	159	135	109	87	1947	81.1		7:22	155	19:37	#161	*	*	*	*	1:12	8	13:30	13	*	*	*	*
22	58	29	20	32	50	69	100	137	153	137	110	87	60	28	9	15	33	54	84	125	152	149	126	105	1922	80.1		7:57	153	20:22	154	*	*	*	*	1:50	19	14:13	8	*	*	*	*
23	85	59	39	39	54	69	87	116	141	142	121	96	74	48	21	10	18	35	55	87	123	140	133	116	1908	79.5		8:32	146	21:9	141	*	*	*	*	2:28	36	14:59	10	*	*	*	*
24	101	85	66	57	63	75	86	101	122	134	126	105	84	65	42	22	17	24	38	58	86	113	124	117	1911	79.6		9:6	134	22:1	124	*	*	*	*	3:5	57	15:51	17	*	*	*	*
25	107	98	89	79	77	84	92	99	108	119	120	108	91	76	61	43	29	26	31	42	59	82	100	107	1927	80.3		9:36	121	23:7	107	*	*	*	*	3:41	77	16:51	26	*	*	*	*
26	105	101	99	96	94	95	99	103	105	107	109	105	94	83	72	61	48	38	34	37	46	59	75	88	1953	81.4		9:52	109	*	*	*	*	4:13	94	18:2	34	*	*	*	*		
27	95	98	100	103	105	105	107	107	106	104	101	97	93	86	79	72	64	54	46	41	42	48	57	69	1979	82.5	U	7:4	107	*	*	*	*	19:20	41	*	*	*	*	*	*		
28	80	90	97	103	108	111	112	111	108	103	98	92	88	86	84	80	75	68	59	51	46	44	48	56	1998	83.3		5:55	112	*	*	*	*	20:44	44	*	*	*	*	*	*		
29	66	77	90	101	108	112	114	112	108	101	95	90	85	83	84	87	85	79	71	63	54	47	44	48	2004	83.5		6:11	114	15:11	87	*	*	*	*	13:6	83	21:50	44	*	*	*	*
30	56	66	80	96	108	112	113	112	107	99	90	85	83	81	82	89	94	90	82	74	65	54	45	44	2007	83.6		5:44	113	16:8	94	*	*	*	*	13:13	81	22:37	43	*	*	*	*
31	50	58	69	87	106	115	114	110	106	97	85	78	77	78	79	87	98	102	95	85	76	65	51	42	2010	83.8		5:19	115	16:50	103	*	*	*	*	11:33	77	23:15	42	*	*	*	*

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	59872	80.5	21日 19時 37分	161	1	20日 0時 34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)

2015 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	44	52	62	78	100	116	118	111	105	96	82	69	67	71	75	82	97	110	110	98	87	76	60	45	2011	83.8		5:37	119	17:28	112	*	*	*	*	11:42	66	23:48	41	*	*	*	*
2	41	48	57	70	91	114	123	117	106	95	81	64	55	59	67	76	91	111	121	114	100	87	72	53	2013	83.9		6:0	123	18:2	121	*	*	*	*	12:5	55	*	*	*	*	*	*
3	41	43	54	65	83	108	126	124	110	96	82	62	47	46	56	67	82	105	126	128	114	99	84	64	2012	83.8		6:24	128	18:35	130	*	*	*	*	0:18	40	12:32	44	*	*	*	*
4	45	41	50	63	78	101	125	131	119	100	84	64	43	35	42	55	70	93	121	136	129	112	95	77	2009	83.7	F	6:47	132	19:8	136	*	*	*	*	0:45	41	13:0	35	*	*	*	*
5	55	43	47	61	75	94	119	135	128	108	88	69	46	29	29	41	57	77	107	134	139	125	107	90	2003	83.5		7:11	135	19:42	140	*	*	*	*	1:12	42	13:30	27	*	*	*	*
6	69	50	47	59	73	89	111	132	135	118	95	75	54	32	22	29	44	61	88	120	139	135	118	102	1997	83.2		7:37	137	20:18	140	*	*	*	*	1:40	46	14:2	22	*	*	*	*
7	85	65	53	58	72	86	103	124	136	127	104	81	62	41	24	21	32	47	68	97	126	136	127	112	1987	82.8		8:6	136	20:58	136	*	*	*	*	2:11	52	14:39	20	*	*	*	*
8	98	82	66	62	72	85	98	113	128	130	113	90	70	52	34	22	25	36	52	74	102	124	129	119	1976	82.3		8:36	132	21:44	129	*	*	*	*	2:46	62	15:20	22	*	*	*	*
9	107	97	84	75	75	85	96	106	117	124	118	99	78	62	47	33	26	30	41	56	77	101	117	120	1971	82.1		9:7	124	22:40	120	*	*	*	*	3:26	74	16:8	26	*	*	*	*
10	113	106	100	92	87	89	96	103	109	114	115	105	88	71	58	47	36	31	35	45	58	76	95	109	1978	82.4		9:38	115	23:55	112	*	*	*	*	4:14	86	17:3	31	*	*	*	*
11	112	110	108	106	102	98	99	102	105	106	106	104	95	82	69	59	50	41	36	39	47	58	72	88	1994	83.1		9:59	106	*	*	*	*	5:21	98	18:6	36	*	*	*	*		
12	102	109	111	113	113	110	105	103	103	101	99	98	96	91	81	72	64	55	46	41	42	47	55	67	2024	84.3	L	3:34	114	*	*	*	*	19:22	41	*	*	*	*	*	*		
13	83	98	109	116	119	118	113	106	100	96	93	92	92	93	93	88	80	71	61	51	44	41	45	52	2054	85.6		4:22	119	13:20	93	*	*	*	*	11:22	91	20:54	41	*	*	*	*
14	65	81	100	115	123	123	119	111	99	89	84	83	84	88	96	101	99	90	78	67	55	44	39	43	2076	86.5		4:34	124	15:17	102	*	*	*	*	10:42	83	22:0	39	*	*	*	*
15	52	65	85	109	125	129	123	115	102	85	71	69	73	79	88	104	116	114	100	86	73	57	41	36	2097	87.4		4:44	129	16:20	117	*	*	*	*	10:45	68	22:48	36	*	*	*	*
16	44	55	69	94	122	136	131	118	105	87	64	50	54	64	75	93	118	134	127	109	93	77	55	37	2111	88.0		5:10	136	17:10	134	*	*	*	*	11:15	50	23:29	35	*	*	*	*
17	37	49	61	79	110	138	143	128	110	92	66	39	31	41	56	73	102	135	148	135	115	99	78	51	2116	88.2		5:41	145	17:56	149	*	*	*	*	11:52	30	*	*	*	*	*	*
18	37	43	57	71	94	128	151	143	120	98	75	42	17	17	33	51	76	115	150	157	139	119	101	76	2110	87.9		6:15	152	18:41	158	*	*	*	*	0:9	36	12:31	14	*	*	*	*
19	50	42	54	69	84	112	144	155	136	109	85	56	22	3	10	29	50	83	127	158	157	137	119	100	2091	87.1	N	6:50	155	19:26	#161	*	*	*	*	0:47	42	13:12	3	*	*	*	*
20	74	54	55	69	82	99	127	151	148	123	96	71	40	10	-1	10	29	54	92	134	156	149	132	117	2071	86.3		7:25	154	20:12	157	*	*	*	*	1:26	51	13:55	#-1	*	*	*	*
21	98	76	64	71	85	96	112	135	147	135	109	84	60	31	8	3	16	34	61	99	134	147	139	125	2069	86.2		8:0	147	21:1	147	*	*	*	*	2:4	64	14:41	2	*	*	*	*
22	113	98	83	79	88	98	107	120	133	134	118	95	74	53	29	13	13	24	42	68	101	127	134	128	2072	86.3		8:33	136	21:54	134	*	*	*	*	2:43	79	15:31	11	*	*	*	*
23	119	111	101	94	95	101	107	112	119	123	118	102	84	68	51	34	24	25	35	51	74	99	117	122	2086	86.9		9:2	123	22:58	122	*	*	*	*	3:23	93	16:24	23	*	*	*	*
24	119	115	111	107	104	106	109	110	111	111	110	102	90	78	67	55	43	36	37	45	58	76	95	108	2103	87.6		9:7	111	*	*	*	*	4:9	104	17:22	35	*	*	*	*		
25	113	114	114	114	113	112	111	110	107	104	100	97	91	84	77	69	61	52	46	47	53	64	77	91	2121	88.4		2:25	114	*	*	*	*	18:23	46	*	*	*	*	*	*		
26	102	109	113	116	117	116	113	110	105	100	94	90	88	86	83	80	74	67	60	56	55	59	68	78	2139	89.1	U	3:58	117	*	*	*	*	19:36	55	*	*	*	*	*	*		
27	90	101	110	115	118	117	114	110	103	95	90	85	83	84	86	87	85	79	73	67	62	60	64	71	2149	89.5		4:13	118	14:52	87	*	*	*	*	12:20	83	20:54	60	*	*	*	*
28	80	91	103	113	118	117	114	109	101	91	84	80	79	79	84	91	94	90	84	79	73	66	63	67	2150	89.6		4:16	118	15:53	94	*	*	*	*	12:14	78	21:53	63	*	*	*	*
29	75	84	95	109	118	119	114	108	99	88	77	72	72	74	80	91	100	102	96	89	83	75	67	66	2153	89.7		4:33	120	16:37	102	*	*	*	*	11:23	72	22:38	65	*	*	*	*
30	72	79	89	103	117	122	116	107	98	86	72	63	63	67	74	86	102	111	109	101	94	85	74	67	2157	89.9		4:55	122	17:15	111	*	*	*	*	11:28	62	23:14	67	*	*	*	*

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	61900	86.0	19日 19時 26分	161	1	20日 13時 55分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大阪

緯度：34 °39 N

経度：135 °26 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2015 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	69	77	85	97	113	124	121	110	98	85	69	55	51	57	65	78	98	116	121	114	105	96	83	71	2158	89.9		5:17	125	17:49	121	*	*	*	*	11:48	51	23:44	67	*	*	*	*	
2	68	74	83	93	109	125	128	116	101	86	69	50	40	44	53	67	88	114	129	128	118	107	94	77	2161	90.0		5:40	129	18:22	130	*	*	*	*	12:11	40	*	*	*	*	*	*	
3	68	71	81	91	105	124	134	126	108	90	71	50	33	30	40	54	74	104	130	139	131	119	106	88	2167	90.3		6: 4	134	18:54	139	*	*	*	*	0:12	68	12:37	29	*	*	*	*	
4	71	68	78	90	102	120	136	137	119	96	76	54	32	21	26	40	58	86	121	143	143	131	117	101	2166	90.3	F	6:31	139	19:29	146	*	*	*	*	0:41	68	13: 7	20	*	*	*	*	
5	81	69	74	87	99	114	133	143	132	107	83	62	38	19	15	26	43	66	100	134	149	142	128	114	2158	89.9		7: 0	143	20: 7	149	*	*	*	*	1:12	69	13:41	14	*	*	*	*	
6	96	78	73	83	97	109	125	140	141	121	94	71	50	27	13	16	30	49	77	112	140	147	138	124	2151	89.6		7:33	143	20:49	148	*	*	*	*	1:48	72	14:19	12	*	*	*	*	
7	110	94	80	81	93	105	117	130	139	131	108	82	62	42	23	14	21	36	57	85	118	140	142	132	2142	89.3		8: 7	139	21:37	143	*	*	*	*	2:27	79	15: 2	14	*	*	*	*	
8	121	110	96	88	92	102	111	120	129	131	119	96	74	56	39	25	20	28	43	63	90	117	134	135	2139	89.1		8:43	132	22:32	136	*	*	*	*	3:12	88	15:50	20	*	*	*	*	
9	128	120	112	103	97	100	107	113	117	121	120	107	87	70	56	43	31	29	37	50	68	90	113	127	2146	89.4		9:23	122	23:40	129	*	*	*	*	4: 7	97	16:44	28	*	*	*	*	
10	129	125	122	117	109	104	105	108	109	109	111	109	99	84	71	61	50	40	38	45	56	70	89	108	2168	90.3		10:12	111	*	*	*	*	5:23	104	17:43	38	*	*	*	*			
11	121	126	126	125	121	113	106	103	102	100	100	101	101	95	86	76	68	59	50	48	52	60	72	88	2199	91.6	L	1:21	126	11:33	102	*	*	*	*	9:45	99	18:51	48	*	*	*	*	
12	105	119	126	127	126	121	111	101	95	91	89	90	94	99	98	93	85	77	69	60	56	58	65	74	2229	92.9		3: 2	127	13:27	99	*	*	*	*	10:19	89	20:11	56	*	*	*	*	
13	88	106	121	129	129	124	116	103	90	80	77	78	82	91	101	107	103	95	87	79	69	62	63	70	2250	93.8		3:27	129	15: 4	107	*	*	*	*	10:10	77	21:23	61	*	*	*	*	
14	79	92	110	127	133	128	118	107	90	72	62	63	68	76	91	110	119	115	105	98	88	74	65	68	2258	94.1		3:56	133	16: 8	119	*	*	*	*	10:24	61	22:16	65	*	*	*	*	
15	76	85	98	120	136	136	124	109	93	71	51	44	50	59	73	97	123	133	126	115	107	93	76	68	2263	94.3		4:29	138	17: 0	133	*	*	*	*	10:56	44	23: 2	68	*	*	*	*	
16	74	83	92	108	132	145	136	117	98	78	50	30	28	39	53	75	108	137	145	134	123	113	95	76	2269	94.5		5: 5	145	17:48	145	*	*	*	*	11:34	26	23:44	71	*	*	*	*	
17	72	81	91	101	121	144	149	132	108	86	60	30	13	17	33	51	81	121	150	152	140	128	114	93	2268	94.5		5:42	150	18:34	154	*	*	*	*	12:15	12	*	*	*	*	*	*	
18	76	78	90	100	112	134	152	148	123	98	74	44	14	3	13	31	55	92	134	157	154	141	128	112	2263	94.3	N	6:19	154	19:20	#159	*	*	*	*	0:24	75	12:57	3	*	*	*	*	
19	91	80	86	99	108	122	143	153	140	113	87	62	31	6	2	15	35	63	104	142	158	151	138	125	2254	93.9		6:57	153	20: 6	158	*	*	*	*	1: 5	80	13:41	#1	*	*	*	*	
20	108	91	87	96	107	116	130	145	147	128	101	77	52	25	7	8	22	43	74	113	144	152	144	133	2250	93.8		7:34	149	20:53	153	*	*	*	*	1:45	86	14:26	5	*	*	*	*	
21	121	107	95	96	105	114	121	131	139	134	114	91	70	48	26	14	18	33	55	85	118	140	144	136	2255	94.0		8:11	140	21:42	145	*	*	*	*	2:26	94	15:12	14	*	*	*	*	
22	127	118	108	102	105	112	116	120	126	128	119	101	83	66	48	32	26	32	46	66	92	118	134	135	2260	94.2		8:45	128	22:34	136	*	*	*	*	3:10	102	15:59	26	*	*	*	*	
23	129	123	117	111	108	110	114	114	115	116	115	105	92	79	66	53	42	39	46	59	76	97	117	127	2270	94.6		9:13	116	23:35	128	*	*	*	*	4: 1	108	16:47	39	*	*	*	*	
24	128	125	122	118	114	111	111	110	108	106	105	103	96	87	78	70	60	53	53	59	69	84	100	114	2284	95.2		*	*	*	*	*	*	*	*	17:35	52	*	*	*	*	*	*	
25	122	124	123	122	118	114	110	106	102	98	96	96	94	91	87	82	75	68	64	64	69	78	90	103	2296	95.7		1: 4	124	*	*	*	*	*	*	*	18:26	64	*	*	*	*	*	*
26	113	120	123	123	120	116	110	104	97	92	88	88	89	90	91	90	87	82	77	74	74	78	85	95	2306	96.1	U	2:35	123	14: 6	91	*	*	*	*	10:43	88	19:30	74	*	*	*	*	
27	105	114	120	123	122	117	110	102	94	86	81	80	82	86	92	96	96	93	89	85	83	82	84	91	2313	96.4		3:12	123	15:38	97	*	*	*	*	10:44	80	20:49	82	*	*	*	*	
28	99	108	116	122	123	118	110	101	91	80	73	71	73	79	88	98	104	104	101	97	92	88	87	90	2313	96.4		3:39	123	16:32	104	*	*	*	*	10:54	71	21:49	87	*	*	*	*	
29	97	104	112	120	124	120	112	101	90	77	66	62	63	70	80	95	107	113	112	108	103	96	91	91	2314	96.4		4: 2	124	17:14	113	*	*	*	*	11:10	62	22:32	90	*	*	*	*	
30	96	102	109	118	125	124	115	103	90	75	61	52	52	58	69	87	107	120	123	119	114	106	96	92	2313	96.4		4:24	126	17:48	123	*	*	*	*	11:29	51	23: 7	91	*	*	*	*	
31	94	101	108	117	127	130	122	108	93	76	58	44	41	46	56	74	99	122	132	131	125	116	104	93	2317	96.5		4:49	131	18:18	133	*	*	*	*	11:51	40	23:39	91	*	*	*	*	

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	69300	93.1	18日 19時 20分	159	1	19日 13時 41分	1	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 大阪

緯度: 34 °39 N

経度: 135 °26 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2015 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	92	98	106	115	127	136	133	118	99	81	61	41	30	32	43	59	84	115	137	142	136	127	115	99	2326	96.9		5:19	137	18:48	142	*	*	*	*	12:17	29	*	*	*	*	*	*
2	90	93	103	113	124	137	143	132	110	88	67	44	25	20	28	43	66	99	132	150	148	138	126	110	2329	97.0		5:53	144	19:21	151	*	*	*	*	0:13	89	12:49	19	*	*	*	*
3	93	88	96	109	120	133	147	146	127	100	77	54	29	14	15	28	48	76	114	146	157	149	137	122	2325	96.9	F	6:30	149	19:59	157	*	*	*	*	0:50	88	13:25	12	*	*	*	*
4	104	90	90	102	115	127	141	151	144	119	90	66	43	20	9	16	33	56	88	126	153	157	146	133	2319	96.6		7:10	151	20:40	158	*	*	*	*	1:29	88	14: 5	#9	*	*	*	*
5	119	101	91	95	108	120	131	143	149	136	108	81	59	37	17	12	22	41	65	98	133	154	153	142	2315	96.5		7:51	149	21:25	156	*	*	*	*	2:13	90	14:49	11	*	*	*	*
6	130	117	102	95	101	112	121	130	140	141	125	99	76	56	37	21	20	32	50	73	105	135	150	147	2315	96.5		8:36	143	22:15	150	*	*	*	*	3: 1	95	15:36	18	*	*	*	*
7	137	128	117	105	100	105	112	118	124	132	130	115	93	75	59	43	31	32	44	60	81	108	133	143	2325	96.9		9:26	133	23:11	144	*	*	*	*	3:57	100	16:26	30	*	*	*	*
8	140	134	128	118	107	102	104	107	110	115	121	120	107	91	78	66	53	45	47	56	69	87	109	129	2343	97.6		10:24	122	*	*	*	*	5: 8	102	17:20	44	*	*	*	*		
9	138	136	132	127	118	107	99	98	98	99	103	110	111	104	93	85	76	66	60	61	69	78	92	110	2370	98.8		0:14	138	11:37	112	*	*	*	*	7:34	98	18:20	60	*	*	*	*
10	126	134	134	130	124	114	101	91	87	86	87	93	102	107	105	100	94	88	81	75	75	80	88	98	2400	100.0	L	1:23	134	13:13	107	*	*	*	*	9: 5	86	19:30	74	*	*	*	*
11	112	126	133	132	127	119	107	91	79	73	72	76	84	97	108	111	108	104	100	94	87	86	90	96	2412	100.5		2:21	134	14:54	111	*	*	*	*	9:34	72	20:45	86	*	*	*	*
12	104	115	129	135	131	122	110	96	77	63	57	60	67	79	97	113	120	118	115	112	104	96	94	98	2412	100.5		3: 6	135	16: 8	120	*	*	*	*	10: 4	57	21:47	93	*	*	*	*
13	104	110	121	134	138	129	115	101	83	61	46	43	49	60	77	102	123	131	128	125	120	111	100	99	2410	100.4		3:49	138	17: 3	131	*	*	*	*	10:41	43	22:38	98	*	*	*	*
14	104	110	116	128	141	141	126	108	90	68	44	30	32	42	56	80	112	136	141	136	132	125	111	101	2410	100.4		4:31	143	17:50	141	*	*	*	*	11:22	29	23:23	100	*	*	*	*
15	102	109	115	122	136	148	142	122	100	80	54	29	18	24	38	58	89	125	148	149	142	135	124	108	2417	100.7		5:13	148	18:33	150	*	*	*	*	12: 3	18	*	*	*	*	*	*
16	99	104	113	120	129	144	152	140	116	92	69	41	17	11	22	40	65	101	138	156	153	143	133	119	2417	100.7	N	5:55	152	19:15	157	*	*	*	*	0: 6	99	12:46	11	*	*	*	*
17	103	99	107	117	124	135	150	152	134	108	84	59	31	11	11	26	47	76	115	149	159	151	140	129	2417	100.7		6:37	154	19:56	#159	*	*	*	*	0:48	98	13:28	#9	*	*	*	*
18	113	100	100	111	120	128	140	151	147	125	99	76	51	26	12	18	35	58	90	128	154	157	146	134	2419	100.8		7:18	152	20:37	158	*	*	*	*	1:29	98	14:10	12	*	*	*	*
19	123	108	100	104	115	122	129	140	146	136	113	90	70	47	27	20	30	48	71	103	135	152	150	139	2418	100.8		7:57	146	21:18	153	*	*	*	*	2: 9	100	14:51	20	*	*	*	*
20	128	118	107	103	109	117	122	127	135	136	123	102	84	66	47	33	33	45	62	85	113	138	147	141	2421	100.9		8:36	137	22: 0	147	*	*	*	*	2:51	102	15:31	31	*	*	*	*
21	132	124	115	107	106	111	115	118	122	127	124	110	94	80	67	52	45	48	60	76	97	120	137	140	2427	101.1		9:14	127	22:44	140	*	*	*	*	3:38	105	16:10	45	*	*	*	*
22	134	127	121	114	108	107	109	110	111	114	117	112	101	90	81	70	61	58	64	74	88	106	123	133	2433	101.4		9:55	117	23:29	134	*	*	*	*	4:36	107	16:48	58	*	*	*	*
23	133	129	125	119	112	106	104	103	102	102	106	107	103	97	91	84	77	72	72	77	86	98	112	124	2441	101.7		10:46	107	*	*	*	*	8:17	102	17:26	71	*	*	*	*		
24	130	129	126	122	115	108	102	98	94	92	94	98	100	99	97	95	91	86	83	85	89	96	106	117	2452	102.2	U	0:18	130	12: 6	100	*	*	*	*	9: 2	92	18: 6	83	*	*	*	*
25	125	127	126	123	118	110	101	94	88	83	83	87	92	97	100	101	101	99	95	94	95	99	104	112	2454	102.3		1: 6	127	15:30	102	*	*	*	*	9:39	82	18:58	94	*	*	*	*
26	120	125	126	124	120	112	102	92	83	77	73	75	81	90	98	105	109	110	108	105	103	103	106	110	2457	102.4		1:48	126	16:46	110	*	*	*	*	10:13	73	20:17	103	*	*	*	*
27	117	123	126	126	122	115	105	93	81	71	65	64	69	79	92	104	113	118	119	116	112	109	108	111	2458	102.4		2:26	126	17:37	119	*	*	*	*	10:43	64	21:38	108	*	*	*	*
28	115	121	126	129	126	119	108	95	81	68	58	54	56	65	80	98	115	125	128	127	122	115	110	110	2451	102.1		3: 7	129	18: 9	128	*	*	*	*	11: 8	54	22:32	109	*	*	*	*
29	114	119	125	131	133	128	116	101	85	68	53	44	44	51	64	85	110	129	137	137	132	124	114	108	2452	102.2		3:52	133	18:27	138	*	*	*	*	11:32	43	23:14	108	*	*	*	*
30	110	116	123	130	138	139	129	111	92	73	54	38	32	36	49	68	96	126	144	147	142	134	121	109	2457	102.4		4:39	140	18:46	148	*	*	*	*	12: 0	32	23:54	104	*	*	*	*

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	72002	100.0	17日 19時 56分	159	1	17日 13時 28分	9	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)

2015 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	104	110	120	128	138	147	145	129	105	83	61	39	23	22	33	50	76	111	143	157	153	144	131	115	2467	102.8		5:26	148	19:13	157	*	*	*	*	12:34	21	*	*	*	*	*	*
2	101	100	111	123	133	146	155	149	126	98	74	49	25	12	18	34	56	88	128	158	164	154	141	126	2469	102.9	F	6:12	156	19:47	165	*	*	*	*	0:34	99	13:11	12	*	*	*	*
3	107	95	99	113	126	138	153	161	149	120	90	65	40	16	9	20	40	65	102	142	166	165	151	136	2468	102.8		6:59	161	20:24	168	*	*	*	*	1:16	94	13:51	# 8	*	*	*	*
4	120	101	92	100	116	128	140	156	162	144	112	84	60	34	14	13	28	49	77	115	152	167	160	145	2469	102.9		7:45	162	21: 5	168	*	*	*	*	2: 0	92	14:33	11	*	*	*	*
5	131	114	97	92	102	115	126	139	155	155	134	105	81	60	36	21	25	41	61	89	125	155	162	152	2473	103.0		8:33	158	21:48	163	*	*	*	*	2:47	91	15:17	20	*	*	*	*
6	139	127	110	95	93	102	111	120	134	147	144	124	100	82	64	45	36	42	57	75	100	130	152	154	2483	103.5		9:23	148	22:34	155	*	*	*	*	3:39	92	16: 3	36	*	*	*	*
7	144	134	123	108	95	92	98	103	111	124	135	132	116	99	87	73	60	55	62	74	88	108	132	146	2499	104.1		10:18	136	23:24	147	*	*	*	*	4:41	92	16:52	55	*	*	*	*
8	145	137	129	119	105	93	88	90	93	100	112	122	121	111	102	95	86	78	76	81	89	100	115	131	2518	104.9		11:24	123	*	*	*	*	6: 5	88	17:45	75	*	*	*	*		
9	140	138	132	125	115	101	88	81	79	81	88	100	110	114	111	108	105	101	96	94	98	103	110	119	2537	105.7	L	0:18	140	12:55	114	*	*	*	*	7:54	79	18:47	94	*	*	*	*
10	130	136	134	128	120	109	94	80	70	68	70	77	90	103	112	115	116	116	115	111	109	110	113	117	2543	106.0		1:17	136	17: 0	116	*	*	*	*	9: 0	68	20: 8	109	*	*	*	*
11	122	130	135	133	125	115	102	86	69	59	57	60	69	84	101	115	122	125	127	126	122	118	118	120	2540	105.8		2:15	135	18:20	127	*	*	*	*	9:50	57	21:30	117	*	*	*	*
12	122	125	131	136	133	122	109	94	76	58	47	47	53	64	82	105	124	132	134	135	133	126	120	120	2528	105.3		3:11	136	19: 2	135	*	*	*	*	10:33	46	22:30	119	*	*	*	*
13	123	124	127	135	140	134	120	103	86	66	46	36	39	48	63	87	115	135	141	141	139	134	124	117	2523	105.1		4: 4	140	18:10	141	*	*	*	*	11:14	36	23:15	117	*	*	*	*
14	119	124	126	131	140	145	136	117	98	78	55	35	28	35	48	68	97	129	148	149	144	139	129	117	2535	105.6		4:54	145	18:32	150	*	*	*	*	11:55	28	23:55	111	*	*	*	*
15	111	117	124	128	135	147	150	135	112	91	70	44	25	24	36	53	77	112	144	157	151	143	134	121	2541	105.9		5:41	151	19: 4	157	*	*	*	*	12:34	22	*	*	*	*	*	*
16	108	107	116	125	130	141	154	152	131	106	85	61	35	21	26	42	62	91	129	156	160	149	138	126	2551	106.3	N	6:25	155	19:38	161	*	*	*	*	0:34	105	13:12	20	*	*	*	*
17	111	100	105	117	125	133	146	157	148	123	99	78	53	30	23	34	52	75	108	144	162	156	142	131	2552	106.3		7: 6	157	20:12	162	*	*	*	*	1:12	100	13:49	22	*	*	*	*
18	117	102	97	106	118	125	135	149	154	138	113	91	71	47	31	32	47	66	91	124	152	159	148	135	2548	106.2		7:44	154	20:47	160	*	*	*	*	1:50	97	14:25	29	*	*	*	*
19	123	109	98	98	108	118	125	136	147	145	126	104	85	66	47	39	47	62	81	107	136	154	152	139	2552	106.3		8:21	149	21:21	155	*	*	*	*	2:28	96	14:59	39	*	*	*	*
20	128	116	104	97	100	109	115	123	134	140	132	114	97	82	66	53	53	63	78	96	120	142	149	142	2553	106.4		8:58	140	21:55	149	*	*	*	*	3: 8	97	15:32	51	*	*	*	*
21	131	122	111	101	97	101	106	111	119	128	130	119	105	94	82	71	65	69	80	93	110	129	142	142	2558	106.6		9:37	130	22:28	144	*	*	*	*	3:53	97	16: 4	65	*	*	*	*
22	134	125	117	107	99	96	98	100	105	113	120	119	110	102	95	87	80	79	85	94	105	119	133	139	2561	106.7		10:23	121	23: 2	139	*	*	*	*	4:52	96	16:37	78	*	*	*	*
23	135	127	121	113	103	95	93	92	93	97	106	111	111	106	103	100	95	91	93	99	106	114	125	133	2562	106.8		11:22	112	23:36	135	*	*	*	*	7: 2	92	17:14	91	*	*	*	*
24	134	129	123	116	108	98	90	86	84	85	90	99	105	107	107	108	108	105	103	105	110	115	121	128	2564	106.8	U	15:23	108	*	*	*	*	8:22	84	18: 1	103	*	*	*	*		
25	132	130	125	119	112	102	91	83	78	76	77	83	93	102	108	112	116	118	115	114	115	118	120	124	2563	106.8		0:13	132	16:45	118	*	*	*	*	9:17	76	19: 6	114	*	*	*	*
26	129	131	128	122	115	107	95	83	74	69	67	69	78	91	103	113	121	126	127	124	121	120	121	123	2557	106.5		0:55	131	17:35	127	*	*	*	*	10: 3	67	20:43	120	*	*	*	*
27	126	130	131	128	121	112	101	87	74	64	58	58	63	75	92	109	123	133	136	134	129	124	121	122	2551	106.3		1:47	131	18: 7	136	*	*	*	*	10:40	57	22:19	121	*	*	*	*
28	124	128	132	134	131	123	110	94	79	64	52	47	49	59	75	98	121	137	144	144	138	130	121	117	2551	106.3		2:59	134	18:21	145	*	*	*	*	11:11	46	23: 4	117	*	*	*	*
29	120	125	131	137	141	138	125	107	88	69	51	38	35	43	58	80	109	137	152	153	147	137	124	113	2558	106.6		4:14	141	18:32	154	*	*	*	*	11:43	35	23:43	109	*	*	*	*
30	110	117	127	135	144	151	147	127	103	80	59	37	24	27	41	61	89	126	155	164	157	145	132	114	2572	107.2		5:14	152	18:55	164	*	*	*	*	12:17	23	*	*	*	*	*	*
31	101	103	116	128	139	154	163	154	127	98	74	48	23	15	25	44	68	104	145	170	169	155	140	122	2585	107.7	F	6: 4	164	19:25	#172	*	*	*	*	0:22	100	12:54	14	*	*	*	*

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	78531	105.6	31日 19時 25分	172	1	3日 13時 51分	8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大阪

緯度：34 °39 N

経度：135 °26 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2015 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	101	90	99	116	129	144	164	173	155	123	93	67	38	15	14	30	52	80	122	162	177	166	148	132	2590	107.9		6:52	173	19:59	177	*	*	*	*	1: 2	90	13:33	# 11	*	*	*	*
2	110	88	83	97	114	129	149	171	175	151	117	90	63	34	16	23	42	65	96	138	172	175	158	140	2596	108.2		7:38	177	20:36	178	*	*	*	*	1:44	82	14:13	16	*	*	*	*
3	122	99	79	80	95	111	126	150	171	168	141	112	89	63	38	29	40	59	80	112	150	172	166	147	2599	108.3		8:24	174	21:15	173	*	*	*	*	2:28	77	14:54	28	*	*	*	*
4	131	114	91	76	79	93	105	122	146	163	155	131	109	91	69	51	49	62	78	96	125	154	164	153	2607	108.6		9:12	163	21:55	164	*	*	*	*	3:17	75	15:36	48	*	*	*	*
5	137	124	107	87	76	79	88	97	114	136	148	140	122	109	96	82	72	74	84	96	111	132	150	153	2614	108.9		10: 4	148	22:37	154	*	*	*	*	4:13	75	16:19	71	*	*	*	*
6	142	129	118	102	85	76	76	81	89	104	122	131	127	118	112	106	98	94	97	104	111	121	134	143	2620	109.2		11: 7	131	23:22	144	*	*	*	*	5:26	75	17: 5	94	*	*	*	*
7	142	133	123	113	100	84	74	71	73	80	93	107	117	118	117	118	118	116	114	116	119	122	126	132	2626	109.4	L	14: 8	118	*	*	*	*	7: 2	71	18: 0	114	*	*	*	*		
8	136	134	127	119	110	97	82	71	66	66	71	82	96	108	116	121	126	129	130	128	128	128	128	128	2627	109.5		0:11	136	17:32	130	*	*	*	*	8:27	65	21:14	127	*	*	*	*
9	129	131	130	125	117	107	94	79	66	59	59	64	75	90	106	119	128	134	138	138	135	132	130	128	2613	108.9		1:16	131	18:31	139	*	*	*	*	9:33	58	*	*	*	*	*	*
10	127	127	130	131	126	117	105	90	74	60	52	53	60	72	90	111	128	137	141	143	141	135	129	127	2606	108.6		2:45	131	19: 6	143	*	*	*	*	0:24	127	10:23	52	*	*	*	*
11	127	126	127	132	135	129	116	101	86	68	52	45	49	59	74	96	122	139	144	144	143	137	127	121	2599	108.3		3:54	135	18:15	144	*	*	*	*	1:14	126	11: 4	45	23:18	121	*	*
12	122	125	125	129	138	141	131	114	98	81	60	43	41	49	62	81	109	137	150	148	143	139	128	116	2610	108.8		4:47	142	18:16	151	*	*	*	*	11:41	40	23:47	112	*	*	*	*
13	112	118	123	126	135	147	147	131	111	93	73	50	36	40	53	69	93	126	152	156	147	139	130	115	2622	109.3		5:32	150	18:41	157	*	*	*	*	12:16	36	*	*	*	*	*	*
14	103	105	115	122	129	143	156	150	128	106	87	64	41	34	45	61	80	110	144	162	156	142	131	118	2632	109.7	N	6:13	156	19:11	162	*	*	*	*	0:20	102	12:50	34	*	*	*	*
15	101	94	102	115	123	134	152	160	146	121	100	80	55	37	39	55	72	96	129	158	163	150	134	121	2637	109.9		6:52	160	19:41	164	*	*	*	*	0:54	94	13:23	36	*	*	*	*
16	104	89	90	103	114	125	141	158	157	137	113	93	72	50	41	51	68	87	114	146	163	157	140	125	2638	109.9		7:28	161	20:11	164	*	*	*	*	1:28	87	13:55	41	*	*	*	*
17	110	93	84	91	104	114	128	147	158	148	126	105	87	66	51	52	66	83	104	132	156	160	146	129	2640	110.0		8: 3	158	20:40	161	*	*	*	*	2: 3	84	14:25	50	*	*	*	*
18	115	100	85	83	93	104	114	131	148	150	136	116	100	83	67	60	69	83	99	120	144	156	150	134	2640	110.0		8:38	152	21: 8	156	*	*	*	*	2:38	82	14:54	60	*	*	*	*
19	120	107	92	82	85	93	102	114	131	143	139	124	110	97	84	74	75	86	99	113	132	148	150	138	2638	109.9		9:16	143	21:36	151	*	*	*	*	3:17	82	15:24	73	*	*	*	*
20	124	113	100	88	82	85	91	99	112	127	134	128	117	108	99	90	86	91	101	112	124	138	145	140	2634	109.8		9:59	134	22: 6	145	*	*	*	*	4: 3	82	15:56	86	*	*	*	*
21	128	116	107	95	85	81	84	88	95	108	120	124	120	114	110	106	101	100	106	114	121	130	138	139	2630	109.6		10:53	124	22:38	140	*	*	*	*	5: 1	81	16:35	100	*	*	*	*
22	131	120	111	102	92	83	79	80	83	90	102	112	117	116	116	117	115	113	113	118	122	126	131	135	2624	109.3		13:37	117	23:13	135	*	*	*	*	6:13	79	17:25	112	*	*	*	*
23	132	124	115	107	99	89	80	75	75	78	84	95	106	113	118	122	126	126	123	123	125	127	128	130	2620	109.2	U	16:26	127	23:54	131	*	*	*	*	7:31	75	18:37	123	*	*	*	*
24	131	128	120	112	105	96	85	75	70	69	71	77	90	103	115	124	132	136	135	131	128	128	127	127	2615	109.0		17:15	136	*	*	*	*	8:59	69	22:39	127	*	*	*	*		
25	128	129	127	121	113	104	93	80	69	63	60	63	72	87	104	121	134	142	144	140	134	128	124	124	2604	108.5		0:52	129	17:44	144	*	*	*	*	10: 1	60	22:47	124	*	*	*	*
26	125	128	130	130	126	117	104	89	74	61	52	51	57	69	88	111	133	147	151	148	140	130	120	116	2597	108.2		2:36	131	17:54	151	*	*	*	*	10:43	50	23: 2	116	*	*	*	*
27	119	124	129	135	140	136	122	103	85	67	50	40	42	53	70	94	125	150	159	155	146	135	119	106	2604	108.5		4:10	140	18: 4	159	*	*	*	*	11:20	39	23:32	105	*	*	*	*
28	106	115	124	133	145	154	147	125	101	81	58	37	29	38	54	75	107	144	167	166	154	140	123	102	2625	109.4		5: 8	155	18:27	169	*	*	*	*	11:56	29	*	*	*	*	*	*
29	90	97	111	124	139	160	170	155	126	100	76	48	26	25	41	60	86	126	164	178	166	147	130	106	2651	110.5		5:56	170	18:56	178	*	*	*	*	0: 7	90	12:33	22	*	*	*	*
30	82	76	90	108	124	148	174	180	157	125	98	71	40	22	30	50	72	103	147	179	179	158	137	116	2666	111.1	F	6:42	182	19:29	183	*	*	*	*	0:45	75	13:10	22	*	*	*	*
31	87	65	67	86	105	125	157	184	182	153	122	97	67	38	29	44	65	87	122	164	183	171	146	125	2671	111.3		7:26	#187	20: 4	184	*	*	*	*	1:25	62	13:49	29	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	81295	109.3	31日 7時 26分	187	1	1日 13時 33分	11	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大阪

緯度：34 °39 N

経度：135 °26 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2015 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			
1	101	71	55	63	83	101	126	161	183	173	145	119	96	69	47	48	65	83	105	139	171	177	157	133	2671	111.3		8:12	184	20:40	178	*	*	*	*	2: 8	55	14:28	44	*	*	*	*	
2	113	88	62	53	63	79	97	125	158	172	159	136	117	99	77	65	72	87	101	121	149	167	162	142	2664	111.0		8:59	172	21:17	168	*	*	*	*	2:55	53	15: 7	65	*	*	*	*	
3	122	104	81	61	55	64	76	94	120	147	154	143	129	118	106	93	89	97	107	117	132	149	156	146	2660	110.8		9:50	155	21:54	156	*	*	*	*	3:47	55	15:47	89	*	*	*	*	
4	129	114	98	79	64	60	64	73	89	111	131	136	131	125	122	117	112	112	118	123	128	135	142	142	2655	110.6		10:53	136	22:29	143	*	*	*	*	4:52	60	16:28	111	*	*	*	*	
5	132	120	109	97	82	69	63	64	71	83	100	115	122	124	126	129	129	129	129	131	132	131	132	133	2652	110.5	L	22:54	133	*	*	*	*	6:17	63	*	*	*	*	*	*	*		
6	130	123	116	108	98	85	73	65	64	68	77	90	104	115	123	130	136	140	140	138	136	133	129	126	2647	110.3		17:33	140	*	*	*	*	7:46	64	*	*	*	*	*	*	*		
7	124	123	120	116	109	99	87	75	66	62	65	72	85	99	115	127	137	143	145	144	139	134	128	124	2638	109.9		18:11	145	*	*	*	*	9: 4	62	*	*	*	*	*	*	*		
8	120	119	121	122	119	111	100	88	75	64	60	63	71	84	102	121	136	143	145	145	141	133	125	121	2629	109.5		2:48	122	18:34	146	*	*	*	*	0:46	119	10: 2	60	*	*	*	*	
9	119	117	119	125	128	123	111	100	87	72	60	57	63	73	88	110	132	144	146	144	141	132	120	114	2625	109.4		3:55	128	17:39	146	*	*	*	*	1: 8	117	10:43	57	23:23	113	*	*	
10	114	115	116	122	133	135	125	111	98	84	66	55	57	66	78	97	124	145	150	145	139	131	117	105	2628	109.5		4:41	136	17:48	151	*	*	*	*	11:19	54	23:37	102	*	*	*	*	
11	103	109	112	118	131	144	141	125	110	96	77	58	52	60	72	87	112	141	156	151	140	130	118	100	2643	110.1		5:22	145	18:12	156	*	*	*	*	11:52	52	*	*	*	*	*	*	*
12	91	96	106	112	124	143	153	143	123	107	90	69	53	54	67	81	100	130	155	159	146	131	119	101	2653	110.5		6: 0	153	18:39	160	*	*	*	*	0: 5	91	12:24	51	*	*	*	*	
13	84	82	93	104	115	135	155	157	140	119	102	82	61	52	62	77	94	118	148	163	154	136	120	104	2657	110.7	N	6:36	159	19: 6	163	*	*	*	*	0:35	81	12:55	52	*	*	*	*	
14	83	73	79	93	106	123	147	162	154	133	114	96	74	58	60	74	90	110	137	160	161	144	124	108	2663	111.0		7:10	162	19:32	164	*	*	*	*	1: 6	72	13:24	56	*	*	*	*	
15	88	70	68	80	94	109	132	155	161	146	126	108	89	69	63	73	89	105	127	152	162	151	130	112	2659	110.8		7:44	162	19:58	162	*	*	*	*	1:38	67	13:51	63	*	*	*	*	
16	94	75	63	68	82	96	115	140	157	154	136	119	103	85	72	75	89	103	120	141	158	155	137	117	2654	110.6		8:19	159	20:23	159	*	*	*	*	2:11	63	14:20	71	*	*	*	*	
17	101	83	67	63	71	83	98	120	143	152	143	128	115	101	87	82	90	104	116	132	148	154	143	123	2647	110.3		8:57	152	20:50	154	*	*	*	*	2:46	62	14:50	82	*	*	*	*	
18	106	91	76	64	65	73	85	100	122	140	143	134	123	114	103	95	96	106	116	126	138	147	144	129	2636	109.8		9:40	144	21:18	148	*	*	*	*	3:27	63	15:24	94	*	*	*	*	
19	111	98	86	73	65	67	75	85	100	120	133	134	127	122	117	111	107	110	118	125	131	137	140	132	2624	109.3		10:33	135	21:47	140	*	*	*	*	4:15	65	16: 6	107	*	*	*	*	
20	117	103	93	83	73	67	69	75	84	98	114	124	127	125	125	122	120	122	126	129	131	132	131	2615	109.0		11:49	127	22:13	132	*	*	*	*	5:14	67	17: 3	120	*	*	*	*		
21	122	110	99	92	83	74	68	69	74	81	93	107	118	124	128	132	134	132	129	128	129	128	126	126	2606	108.6	U	15:57	134	*	*	*	*	6:20	68	*	*	*	*	*	*	*		
22	123	117	107	100	93	84	74	68	67	70	76	87	102	115	126	134	140	142	138	133	129	126	123	121	2595	108.1		16:44	142	*	*	*	*	7:39	67	*	*	*	*	*	*	*		
23	121	120	117	111	103	95	84	73	66	63	64	71	83	100	118	133	144	148	146	139	130	122	118	116	2585	107.7		17: 9	148	*	*	*	*	9:11	63	23:13	116	*	*	*	*			
24	116	119	122	123	119	110	97	84	71	61	56	58	67	82	103	126	145	153	151	144	134	120	109	106	2576	107.3		2:50	123	17:15	153	*	*	*	*	10: 9	56	22:54	106	*	*	*	*	
25	109	113	120	130	136	131	116	99	84	68	53	48	55	68	85	112	141	159	158	149	138	121	102	90	2585	107.7		4: 7	136	17:28	160	*	*	*	*	10:51	48	23:16	90	*	*	*	*	
26	93	102	112	126	144	153	143	121	102	83	61	44	43	56	72	94	128	159	169	158	142	125	102	79	2611	108.8		4:59	153	17:53	169	*	*	*	*	11:30	41	23:49	71	*	*	*	*	
27	71	82	97	112	136	162	169	151	125	104	80	53	38	46	63	81	109	148	175	172	151	130	108	78	2641	110.0		5:45	170	18:23	177	*	*	*	*	12: 8	38	*	*	*	*	*	*	*
28	55	57	74	93	115	149	178	178	153	127	104	76	48	41	56	75	95	128	167	182	166	139	116	88	2660	110.8	F	6:30	183	18:57	183	*	*	*	*	0:27	53	12:46	40	*	*	*	*	
29	55	38	48	69	90	121	161	187	179	151	127	104	74	51	53	72	90	112	147	178	179	153	125	101	2665	111.0		7:14	#188	19:31	183	*	*	*	*	1: 6	38	13:24	49	*	*	*	*	
30	70	39	30	45	66	90	127	167	185	171	146	126	103	77	64	73	91	106	129	159	177	165	137	112	2655	110.6		8: 0	185	20: 6	177	*	*	*	*	1:49	# 30	14: 2	64	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	79099	109.9	29日7時14分	188	1	30日1時49分	30	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)

2015 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	87	57	33	31	46	66	92	130	164	173	158	140	125	106	88	84	96	109	121	140	161	165	147	122	2641	110.0		8:47	173	20:41	166	*	*	*	*	2:34	29	14:41	83	*	*	*	*	
2	101	78	53	36	38	50	67	93	127	152	156	145	135	125	113	104	106	115	123	131	143	152	147	130	2620	109.2		9:39	157	21:14	152	*	*	*	*	3:24	35	15:20	103	*	*	*	*	
3	110	94	76	56	45	46	55	70	93	119	137	140	136	132	129	124	121	124	129	131	133	137	137	130	2604	108.5		10:45	140	21:39	138	*	*	*	*	4:23	44	16: 2	121	*	*	*	*	
4	117	104	92	78	64	55	55	60	72	90	109	123	129	131	133	135	135	134	135	134	132	128	126	123	2594	108.1		15:26	135	*	*	*	*	5:35	54	*	*	*	*	*	*	*		
5	117	109	102	94	84	73	64	62	65	73	86	101	114	123	130	137	141	142	140	137	132	126	119	115	2586	107.8	L	16:49	142	*	*	*	*	6:56	62	*	*	*	*	*	*	*		
6	112	110	108	104	98	90	80	71	67	68	74	84	97	111	124	134	141	144	143	139	131	123	116	110	2579	107.5		17:21	144	*	*	*	*	8:18	66	*	*	*	*	*	*	*		
7	106	107	110	111	109	102	94	84	75	69	69	75	85	98	115	130	140	142	142	139	130	119	111	106	2568	107.0		2:53	111	17:19	143	*	*	*	*	0:21	106	9:26	68	*	*	*	*	
8	103	102	107	115	118	113	105	97	87	75	69	71	78	88	104	123	139	143	141	136	129	116	104	98	2561	106.7		3:51	118	16:58	143	*	*	*	*	0:36	102	10:13	69	23:40	98	*	*	
9	98	98	102	113	124	125	116	107	98	86	73	69	75	83	95	113	135	146	143	135	127	115	99	88	2563	106.8		4:33	126	17:14	146	*	*	*	*	10:51	69	23:28	87	*	*	*	*	
10	88	92	97	107	124	135	130	118	108	97	82	70	71	80	90	105	127	146	149	138	126	114	97	80	2571	107.1		5:11	135	17:37	150	*	*	*	*	11:25	69	23:50	75	*	*	*	*	
11	75	82	89	100	118	137	143	133	119	108	93	76	69	76	88	100	119	142	153	145	129	114	98	77	2583	107.6		5:47	143	18: 2	153	*	*	*	*	11:56	69	*	*	*	*	*	*	*
12	65	68	78	90	108	132	149	147	132	118	104	86	72	73	85	97	113	135	154	153	136	117	100	79	2591	108.0		6:22	151	18:27	156	*	*	*	*	0:17	64	12:25	70	*	*	*	*	
13	59	55	65	78	95	120	147	156	146	130	115	97	79	72	81	95	109	129	150	158	145	123	103	83	2590	107.9	N	6:55	156	18:51	158	*	*	*	*	0:45	54	12:53	72	*	*	*	*	
14	60	47	51	65	81	105	135	157	157	142	126	110	90	77	79	93	107	123	143	158	153	131	109	88	2587	107.8		7:29	159	19:16	159	*	*	*	*	1:15	47	13:20	76	*	*	*	*	
15	67	47	42	52	68	88	116	146	159	152	136	121	104	87	81	91	106	119	135	153	157	141	116	95	2579	107.5		8: 4	159	19:43	158	*	*	*	*	1:46	42	13:50	81	*	*	*	*	
16	75	54	41	43	56	73	96	126	151	155	144	130	117	102	90	92	104	117	129	143	153	147	125	102	2565	106.9		8:43	156	20:11	153	*	*	*	*	2:20	40	14:23	89	*	*	*	*	
17	83	65	49	42	48	61	78	103	131	148	147	137	127	116	105	99	105	116	125	134	143	145	132	110	2549	106.2		9:27	150	20:39	146	*	*	*	*	2:59	42	15: 1	99	*	*	*	*	
18	91	76	61	49	46	54	66	83	106	129	141	139	133	127	120	113	111	116	123	129	133	136	132	118	2532	105.5		10:20	142	21: 7	136	*	*	*	*	3:44	46	15:47	111	*	*	*	*	
19	99	84	73	61	53	52	59	70	85	105	123	133	134	131	130	127	123	121	123	126	127	127	126	120	2512	104.7		11:32	134	19:49	127	*	*	*	*	4:36	51	16:54	121	*	*	*	*	
20	108	94	83	74	65	58	57	63	72	84	100	117	128	132	134	136	135	130	126	125	123	120	117	116	2497	104.0		15:13	136	*	*	*	*	5:37	56	*	*	*	*	*	*	*		
21	112	103	94	86	79	70	63	61	65	71	82	96	113	126	134	139	141	139	132	125	119	115	111	109	2485	103.5	U	16: 3	141	*	*	*	*	6:48	61	*	*	*	*	*	*	*		
22	109	109	105	99	92	84	75	67	63	64	70	80	94	112	129	140	144	144	138	127	116	107	102	100	2470	102.9		16:22	145	*	*	*	*	8:15	63	23: 7	100	*	*	*	*			
23	102	106	112	114	109	100	91	80	70	63	63	69	80	96	117	137	147	147	141	131	116	99	89	88	2467	102.8		2:48	114	16:26	148	*	*	*	*	9:29	62	22:39	88	*	*	*	*	
24	91	97	109	122	128	121	109	97	85	70	60	62	72	84	102	127	149	154	145	133	118	97	77	69	2478	103.3		3:57	128	16:47	154	*	*	*	*	10:20	60	22:59	69	*	*	*	*	
25	75	84	96	117	138	144	133	117	103	87	67	58	65	77	91	113	143	161	156	139	121	100	72	52	2509	104.5		4:48	145	17:16	162	*	*	*	*	11: 2	58	23:31	49	*	*	*	*	
26	51	63	78	99	130	156	158	141	124	108	86	64	59	71	86	102	129	159	169	152	128	106	78	47	2544	106.0		5:34	161	17:49	169	*	*	*	*	11:43	59	*	*	*	*	*	*	*
27	30	37	55	75	105	145	171	166	146	128	109	83	64	66	82	97	116	146	171	168	142	114	89	56	2561	106.7	F	6:20	173	18:24	174	*	*	*	*	0: 9	30	12:22	62	*	*	*	*	
28	25	16	30	51	76	115	158	178	168	147	130	108	82	70	79	96	110	131	159	174	159	129	100	72	2563	106.8		7: 5	#178	19: 0	174	*	*	*	*	0:49	15	13: 1	70	*	*	*	*	
29	38	12	11	28	51	81	125	165	176	163	145	128	107	86	82	95	109	122	142	164	167	144	114	88	2543	106.0		7:51	177	19:36	169	*	*	*	*	1:32	# 8	13:41	81	*	*	*	*	
30	59	28	10	14	32	55	88	131	162	167	154	140	126	108	95	98	110	120	131	146	158	151	127	101	2511	104.6		8:40	168	20:11	158	*	*	*	*	2:17	9	14:21	94	*	*	*	*	
31	78	53	28	17	23	39	62	94	130	153	154	145	135	126	114	108	113	121	127	133	141	144	132	111	2481	103.4		9:32	156	20:44	144	*	*	*	*	3: 6	17	15: 2	108	*	*	*	*	

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	79084	106.3	28日7時5分	178	1	29日1時32分	8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大阪

緯度：34 °39 N

経度：135 °26 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2015 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	91	73	53	36	29	35	49	70	97	125	141	142	137	133	128	122	120	123	127	128	128	129	126	115	2457	102.4		10:33	143	21: 5	129	*	*	*	*	3:59	29	15:50	120	*	*	*	*
2	100	86	74	60	47	43	48	59	76	97	118	130	133	132	133	132	129	128	127	126	121	117	115	111	2442	101.8		13: 5	133	*	*	*	*	4:56	43	*	*	*	*	*	*		
3	103	94	86	78	68	59	56	59	68	80	96	112	123	128	132	134	135	132	128	124	118	111	105	102	2431	101.3	L	15:39	135	*	*	*	*	5:59	56	*	*	*	*	*	*		
4	100	97	94	90	84	77	70	67	68	74	84	96	110	121	129	133	135	134	130	123	114	106	98	94	2428	101.2		16: 9	135	*	*	*	*	7:11	67	23:45	93	*	*	*	*		
5	93	95	97	98	95	90	85	79	74	75	79	88	98	111	123	131	134	133	129	122	111	100	92	87	2419	100.8		2:39	98	16: 7	134	*	*	*	*	8:30	74	23:53	86	*	*	*	*
6	86	89	96	102	104	101	96	91	85	79	79	84	92	102	115	128	134	133	127	120	109	95	84	80	2411	100.5		3:46	104	16:15	135	*	*	*	*	9:31	78	23:36	79	*	*	*	*
7	79	82	90	102	111	111	106	102	96	87	82	83	90	98	108	123	134	135	128	118	107	92	77	70	2411	100.5		4:29	112	16:35	136	*	*	*	*	10:17	81	23:23	69	*	*	*	*
8	70	75	83	97	113	120	117	111	106	97	87	83	88	96	104	117	132	138	132	119	106	91	73	61	2416	100.7		5: 7	120	16:58	138	*	*	*	*	10:54	83	23:39	58	*	*	*	*
9	59	64	73	88	109	126	129	123	115	107	95	85	86	94	102	113	128	140	138	124	108	92	72	54	2424	101.0		5:42	129	17:22	141	*	*	*	*	11:27	84	*	*	*	*	*	*
10	47	52	62	77	100	125	137	135	126	117	104	90	85	90	100	111	125	140	144	132	113	94	74	53	2433	101.4		6:16	138	17:46	145	*	*	*	*	0: 2	47	11:56	85	*	*	*	*
11	38	38	49	64	86	116	139	145	137	127	114	98	86	87	97	109	121	137	148	142	122	99	79	56	2434	101.4		6:48	145	18:11	149	*	*	*	*	0:28	37	12:24	84	*	*	*	*
12	35	28	35	50	70	100	133	150	148	137	124	108	91	85	93	106	118	132	148	150	134	108	85	63	2431	101.3	N	7:21	151	18:39	151	*	*	*	*	0:56	28	12:54	85	*	*	*	*
13	39	23	24	37	55	81	116	145	154	146	134	119	102	88	89	101	114	127	141	151	144	121	94	71	2416	100.7		7:56	154	19: 9	152	*	*	*	*	1:27	22	13:27	87	*	*	*	*
14	49	28	19	26	42	63	93	128	151	153	142	129	115	99	91	97	110	122	133	145	147	132	106	81	2401	100.0		8:34	154	19:42	148	*	*	*	*	2: 1	19	14: 4	91	*	*	*	*
15	60	40	23	21	32	49	72	103	134	150	147	136	126	113	101	98	106	117	126	134	141	137	118	93	2377	99.0		9:18	151	20:16	141	*	*	*	*	2:40	20	14:46	97	*	*	*	*
16	71	54	37	26	27	39	57	80	109	134	145	141	132	125	116	107	106	113	120	125	129	131	124	105	2353	98.0		10: 8	145	20:51	131	*	*	*	*	3:23	25	15:37	105	*	*	*	*
17	83	67	53	40	33	36	48	64	85	109	130	138	136	131	127	120	114	112	115	118	118	119	118	111	2325	96.9		11: 8	138	20:31	119	*	*	*	*	4:12	32	16:46	112	*	*	*	*
18	96	79	67	57	47	42	46	56	70	87	107	125	133	133	132	130	124	117	112	111	110	107	107	107	2302	95.9		12:27	133	*	*	*	*	5: 6	42	*	*	*	*	*	*		
19	102	92	81	73	65	57	52	55	63	73	87	105	122	131	133	133	131	124	114	106	101	98	95	96	2289	95.4	U	14:43	133	*	*	*	*	6: 8	52	22:16	95	*	*	*	*		
20	99	99	95	88	81	75	67	62	63	68	77	89	105	121	132	135	134	128	118	105	93	86	83	83	2286	95.3		0:34	100	15: 6	135	*	*	*	*	7:23	62	22:30	83	*	*	*	*
21	88	96	103	103	98	92	85	77	70	69	73	81	92	108	125	136	137	130	121	107	89	74	68	68	2290	95.4		2:31	104	15:32	138	*	*	*	*	8:43	68	22:20	67	*	*	*	*
22	73	83	98	112	115	109	103	96	86	76	73	79	87	98	114	133	142	136	124	109	91	68	52	49	2306	96.1		3:46	115	16: 4	142	*	*	*	*	9:46	73	22:42	48	*	*	*	*
23	55	65	82	106	125	129	121	113	105	91	78	77	85	94	105	124	143	147	133	114	95	71	44	30	2332	97.2		4:41	129	16:40	148	*	*	*	*	10:35	76	23:17	29	*	*	*	*
24	33	44	60	86	119	140	141	131	122	110	92	79	81	92	102	115	137	153	148	126	103	79	50	22	2365	98.5		5:30	143	17:17	154	*	*	*	*	11:20	78	23:56	12	*	*	*	*
25	12	21	37	60	95	133	154	150	138	127	111	90	80	87	100	110	126	148	159	144	117	90	63	30	2382	99.3		6:16	154	17:56	159	*	*	*	*	12: 2	80	*	*	*	*	*	*
26	4	1	15	35	65	107	147	161	153	140	127	108	88	84	95	108	119	136	156	158	136	105	78	48	2374	98.9	F	7: 2	161	18:35	160	*	*	*	*	0:37	-1	12:43	83	*	*	*	*
27	15	-5	-2	15	39	74	119	154	162	152	138	124	105	89	91	104	115	126	143	156	149	123	93	67	2346	97.8		7:47	#163	19:14	157	*	*	*	*	1:21	# -7	13:24	88	*	*	*	*
28	37	8	-5	3	22	48	85	128	155	157	146	133	120	103	94	100	111	120	129	142	148	135	109	83	2311	96.3		8:33	159	19:52	148	*	*	*	*	2: 5	-5	14: 6	94	*	*	*	*
29	59	32	9	3	14	33	60	96	132	150	148	138	128	117	105	101	108	116	121	127	135	134	119	95	2280	95.0		9:20	151	20:29	136	*	*	*	*	2:50	3	14:49	101	*	*	*	*
30	75	55	34	18	17	28	47	71	102	130	142	138	130	124	116	109	108	112	116	117	119	122	117	103	2250	93.8		10:10	142	21: 4	122	*	*	*	*	3:35	15	15:38	107	*	*	*	*

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	71122	98.8	27日 7時 47分	163	1	27日 1時 21分	-7	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)

2015 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	85	70	56	41	31	33	44	60	81	106	125	132	130	125	122	117	112	111	112	111	108	107	107	102	2228	92.8		11:4	132	18:11	112	*	*	*	*	4:21	31	16:47	111	*	*	*	*
2	91	80	71	61	51	46	49	59	72	88	107	121	125	125	123	121	117	112	109	106	101	96	95	94	2220	92.5		12:12	125	*	*	*	*	5:7	46	*	*	*	*	*	*		
3	91	85	80	75	68	62	60	64	71	81	94	107	117	121	122	122	119	114	108	102	95	88	84	84	2214	92.3	L	14:10	122	*	*	*	*	5:53	60	22:46	83	*	*	*	*		
4	84	85	84	83	81	77	74	73	75	80	88	98	108	116	120	122	120	115	108	99	89	81	76	74	2210	92.1		1:0	85	14:53	122	*	*	*	*	6:48	73	22:56	74	*	*	*	*
5	76	80	85	89	90	88	86	84	82	83	87	94	102	110	117	121	120	115	107	97	86	75	67	64	2205	91.9		3:47	90	15:21	121	*	*	*	*	8:14	82	23:2	64	*	*	*	*
6	66	72	81	90	96	98	96	94	92	89	89	93	99	106	113	119	121	116	107	96	84	70	59	54	2200	91.7		4:49	98	15:46	121	*	*	*	*	9:28	89	23:13	54	*	*	*	*
7	56	62	73	88	100	106	106	104	101	96	92	93	98	104	111	118	123	120	110	97	84	68	53	45	2208	92.0		5:32	106	16:10	123	*	*	*	*	10:19	92	23:32	44	*	*	*	*
8	44	50	62	80	99	112	115	114	110	104	96	93	97	102	109	117	124	125	116	101	85	68	50	37	2210	92.1		6:4	115	16:34	126	*	*	*	*	10:58	93	23:53	33	*	*	*	*
9	33	38	49	68	92	113	123	124	119	112	102	94	94	100	107	115	125	131	125	109	90	72	51	32	2218	92.4		6:30	124	17:3	131	*	*	*	*	11:30	93	*	*	*	*	*	*
10	23	25	35	53	79	109	128	133	129	121	109	96	90	95	104	113	124	134	135	121	100	78	56	33	2223	92.6		6:54	133	17:35	136	*	*	*	*	0:17	22	12:1	90	*	*	*	*
11	16	13	22	37	62	95	126	140	138	130	118	103	90	88	98	109	120	133	141	135	114	88	64	40	2220	92.5	N	7:20	141	18:11	142	*	*	*	*	0:43	13	12:35	87	*	*	*	*
12	17	5	9	23	45	76	112	140	146	139	127	112	95	85	90	103	115	127	139	144	131	103	76	51	2210	92.1		7:51	147	18:49	145	*	*	*	*	1:14	5	13:12	85	*	*	*	*
13	27	6	0	11	29	55	90	127	148	147	135	122	106	90	85	94	108	119	131	142	141	121	91	64	2189	91.2		8:26	#150	19:29	144	*	*	*	*	1:49	0	13:52	85	*	*	*	*
14	41	18	2	3	17	39	67	103	136	149	143	130	117	103	89	88	99	111	120	130	138	132	109	80	2164	90.2		9:5	149	20:11	138	*	*	*	*	2:27	0	14:36	87	*	*	*	*
15	56	36	16	5	11	28	49	77	111	138	145	136	125	115	102	91	92	101	110	116	124	129	120	97	2130	88.8		9:49	145	20:57	129	*	*	*	*	3:9	5	15:27	90	*	*	*	*
16	72	53	36	21	15	24	40	60	86	115	136	138	130	122	114	102	94	94	100	104	107	114	117	107	2101	87.5		10:38	139	21:49	117	*	*	*	*	3:53	15	16:28	92	*	*	*	*
17	88	69	56	43	31	29	38	53	70	91	115	130	131	125	120	113	102	93	91	93	93	96	101	104	2075	86.5		11:32	132	22:52	104	*	*	*	*	4:41	28	17:50	91	*	*	*	*
18	97	84	71	63	54	46	45	53	65	78	95	114	125	126	122	118	110	99	88	83	81	80	82	89	2068	86.2		12:33	127	*	*	*	*	5:33	44	20:55	80	*	*	*	*		
19	94	92	85	78	73	67	62	62	67	76	85	98	113	123	124	120	114	105	91	78	69	66	65	69	2076	86.5	U	0:15	94	13:38	124	*	*	*	*	6:34	61	21:33	65	*	*	*	*
20	78	88	92	91	88	86	82	77	75	79	85	92	102	114	123	123	117	108	96	80	63	52	49	52	2092	87.2		2:8	93	14:33	124	*	*	*	*	7:52	75	21:59	49	*	*	*	*
21	58	72	88	98	101	100	99	96	89	85	87	92	97	105	117	126	124	113	100	85	65	45	34	34	2110	87.9		3:54	101	15:21	126	*	*	*	*	9:10	85	22:31	33	*	*	*	*
22	39	51	70	93	109	113	112	110	106	96	90	92	98	102	110	123	131	125	109	91	72	48	26	17	2133	88.9		5:0	113	16:6	131	*	*	*	*	10:13	90	23:9	17	*	*	*	*
23	20	30	47	74	104	122	124	122	119	110	98	91	95	102	107	116	131	136	125	103	82	59	31	8	2156	89.8		5:44	125	16:51	137	*	*	*	*	11:3	91	23:49	2	*	*	*	*
24	3	11	26	49	84	118	135	134	129	122	109	94	90	97	105	112	124	139	140	122	97	72	45	15	2172	90.5		6:23	136	17:35	142	*	*	*	*	11:48	89	*	*	*	*	*	*
25	-6	-6	7	27	57	98	132	144	139	130	120	103	89	88	99	108	116	131	145	140	116	88	62	33	2160	90.0	F	7:2	144	18:19	146	*	*	*	*	0:30	-8	12:31	86	*	*	*	*
26	2	-13	-8	10	34	70	113	143	148	138	127	114	96	84	89	101	111	120	136	146	134	107	79	53	2134	88.9		7:41	149	19:1	146	*	*	*	*	1:12	#-14	13:12	84	*	*	*	*
27	23	-4	-13	-1	19	46	85	126	148	145	132	120	106	89	83	92	104	112	122	136	140	123	95	69	2097	87.4		8:20	149	19:42	141	*	*	*	*	1:52	-13	13:52	83	*	*	*	*
28	45	17	-3	-4	11	33	61	100	133	145	137	124	113	99	87	86	96	105	111	120	131	128	108	83	2066	86.1		8:59	145	20:22	132	*	*	*	*	2:32	-6	14:33	84	*	*	*	*
29	62	40	18	6	11	28	49	77	110	134	137	127	116	107	95	87	89	97	103	107	115	120	112	93	2040	85.0		9:38	138	20:59	120	*	*	*	*	3:11	6	15:17	87	*	*	*	*
30	74	57	40	25	21	30	45	65	90	116	130	127	118	110	102	93	89	91	95	97	99	105	106	96	2021	84.2		10:19	130	21:37	107	*	*	*	*	3:47	20	16:6	89	*	*	*	*
31	81	68	56	44	36	37	47	60	77	98	116	122	119	113	107	101	94	90	90	90	89	90	93	92	2010	83.8		11:2	122	22:17	94	*	*	*	*	4:23	35	20:2	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
744	66560	89.5	13日8時26分	150	1	26日1時12分	-14	1