

# 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)

2014 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	-15	-16	-2	20	51	94	133	150	146	135	121	101	84	82	95	109	120	136	150	144	116	83	53	23	2113	88.0	N	7:12	150	18:17	151	*	*	*	*	0:32	-18	12:35	80	*	*	*	*
2	-8	-25	-20	0	26	64	112	148	157	145	131	114	91	75	78	95	109	123	142	155	143	110	76	47	2088	87.0		7:48	157	19: 5	155	*	*	*	*	1:14	-26	13:19	74	*	*	*	*
3	15	-15	-26	-15	7	36	78	126	155	155	140	124	106	83	71	79	95	108	123	143	152	135	101	70	2046	85.3		8:27	# 158	19:52	152	*	*	*	*	1:56	# -27	14: 4	71	*	*	*	*
4	43	12	-13	-17	-2	20	50	92	134	153	146	131	117	98	77	70	80	94	104	120	138	141	121	91	2000	83.3		9: 8	154	20:39	143	*	*	*	*	2:39	-18	14:51	70	*	*	*	*
5	66	43	16	-1	2	17	37	65	104	136	145	135	122	109	92	75	72	80	88	96	111	126	124	105	1965	81.9		9:50	145	21:27	128	*	*	*	*	3:22	-2	15:43	71	*	*	*	*
6	83	65	48	29	19	25	39	55	80	110	131	133	123	114	104	88	75	72	76	80	86	98	108	106	1947	81.1		10:35	134	22:19	109	*	*	*	*	4: 4	19	16:47	72	*	*	*	*
7	92	78	68	57	46	43	50	60	73	91	111	123	122	115	108	99	86	74	69	69	69	74	83	91	1951	81.3		11:21	124	23:22	91	*	*	*	*	4:45	43	19:14	69	*	*	*	*
8	90	83	77	74	70	66	67	72	79	87	98	110	116	114	108	103	94	82	71	63	59	58	61	69	1971	82.1	U	12:10	116	*	*	*	*	5:23	65	20:48	58	*	*	*	*		
9	76	79	80	81	83	84	84	86	89	93	96	102	107	110	108	104	98	89	76	64	54	48	47	51	1989	82.9		13: 6	110	*	*	*	*	21:46	47	*	*	*	*	*	*	*	
10	58	68	76	82	87	93	97	98	99	100	101	102	103	105	107	106	101	92	82	69	55	43	38	38	2000	83.3		14:11	107	*	*	*	*	22:28	37	*	*	*	*	*	*	*	
11	43	53	66	79	89	96	102	106	107	106	105	105	104	103	105	107	106	98	87	75	60	44	32	28	2006	83.6		7:40	107	15:13	107	*	*	*	*	12:50	103	22:59	28	*	*	*	*
12	31	39	53	71	89	100	106	110	112	110	105	104	105	104	104	107	110	106	95	81	66	49	32	21	2010	83.8		8: 0	112	16: 6	110	*	*	*	*	12:19	104	23:31	20	*	*	*	*
13	21	28	40	58	82	102	111	113	114	112	106	100	101	103	104	106	111	114	107	91	74	57	37	19	2011	83.8		8: 5	114	16:54	114	*	*	*	*	11:27	100	*	*	*	*	*	*
14	12	16	28	45	70	98	115	119	116	113	107	98	93	97	102	105	110	117	118	106	86	66	47	25	2009	83.7		6:50	119	17:36	120	*	*	*	*	0: 4	12	11:59	93	*	*	*	*
15	8	6	17	33	56	87	114	126	122	115	108	97	88	87	95	103	108	116	124	120	101	78	57	35	2001	83.4		7:10	126	18:14	125	*	*	*	*	0:37	5	12:31	86	*	*	*	*
16	12	1	6	22	43	72	105	127	130	120	110	99	86	79	85	96	104	113	124	128	116	92	69	46	1985	82.7	F	7:37	131	18:49	128	*	*	*	*	1: 9	1	13: 2	79	*	*	*	*
17	22	3	0	13	32	57	91	121	134	127	114	102	88	76	75	86	97	106	118	129	126	107	81	58	1963	81.8		8: 4	134	19:22	130	*	*	*	*	1:39	-1	13:33	74	*	*	*	*
18	36	13	1	7	24	46	75	109	131	133	120	106	93	78	70	75	88	98	108	122	128	118	94	70	1943	81.0		8:32	135	19:56	128	*	*	*	*	2: 9	1	14: 6	70	*	*	*	*
19	49	27	10	7	20	39	62	93	122	134	126	111	98	84	71	68	77	88	97	109	121	122	105	82	1922	80.1		9: 1	134	20:33	124	*	*	*	*	2:37	6	14:43	68	*	*	*	*
20	62	43	24	14	20	36	55	79	108	128	129	116	103	91	78	68	69	77	86	94	106	116	110	92	1904	79.3		9:31	131	21:12	116	*	*	*	*	3: 7	14	15:24	67	*	*	*	*
21	73	57	42	28	26	36	52	70	93	116	127	120	107	96	85	73	66	68	75	81	89	100	106	98	1884	78.5		10: 4	127	21:57	106	*	*	*	*	3:40	25	16:13	66	*	*	*	*
22	82	68	57	46	39	42	54	68	84	103	118	121	111	99	90	80	69	63	65	69	73	81	91	95	1868	77.8		10:40	122	22:50	95	*	*	*	*	4:15	38	17:13	63	*	*	*	*
23	88	77	69	63	56	53	59	70	82	94	107	116	114	103	93	85	75	65	59	59	61	65	72	82	1867	77.8		11:18	117	*	*	*	*	4:54	53	18:28	58	*	*	*	*		
24	86	83	78	75	73	70	69	75	84	92	100	108	112	107	97	87	79	69	59	52	50	51	55	62	1873	78.0	L	0: 2	86	11:59	112	*	*	*	*	5:40	69	19:53	50	*	*	*	*
25	73	80	83	84	85	86	84	84	87	93	98	103	107	109	104	94	84	74	63	50	42	39	40	44	1890	78.8		4:48	86	12:46	109	*	*	*	*	6:44	84	21:15	39	*	*	*	*
26	53	67	80	89	94	98	99	97	94	95	98	101	104	107	108	104	94	82	69	55	40	29	25	26	1908	79.5		5:47	99	13:48	108	*	*	*	*	8:19	94	22:14	25	*	*	*	*
27	33	46	66	86	100	108	111	110	105	98	96	98	101	104	108	112	109	98	81	64	47	29	14	9	1933	80.5		6:16	111	15:11	112	*	*	*	*	10: 0	96	22:59	9	*	*	*	*
28	14	25	43	70	97	116	121	121	116	106	95	90	94	100	106	113	120	119	103	81	60	38	15	-2	1961	81.7		6:16	122	16:24	121	*	*	*	*	10:59	90	23:41	-6	*	*	*	*
29	-5	4	20	45	81	115	132	132	125	115	100	84	81	89	99	108	121	133	130	108	80	55	29	0	1981	82.5		6:27	133	17:22	134	*	*	*	*	11:44	80	*	*	*	*	*	*
30	-17	-14	1	22	54	98	133	143	135	124	109	87	70	72	86	98	111	131	146	138	109	77	50	19	1982	82.6		6:54	143	18:12	147	*	*	*	*	0:21	-18	12:25	68	*	*	*	*
31	-13	-25	-15	4	30	70	118	148	147	132	117	97	71	57	65	83	97	115	141	154	138	105	74	45	1955	81.5	N	7:27	151	18:59	154	*	*	*	*	1: 0	-25	13: 6	57	*	*	*	*

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	60926	81.9	3日8時27分	158	1	3日1時56分	-27	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大阪

緯度：34 °39 N

経度：135 °26 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2014 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	10	-18	-23	-7	15	44	90	135	153	143	124	107	83	57	49	63	80	95	119	146	153	131	98	70	1917	79.9		8:2	153	19:44	# 154	*	*	*	*	1:39	# -24	13:48	49	*	*	*	*	
2	41	8	-13	-9	9	31	63	108	144	149	132	114	95	70	48	47	61	76	93	119	143	142	117	89	1877	78.2		8:38	151	20:29	146	*	*	*	*	2:18	-14	14:32	44	*	*	*	*	
3	66	40	13	3	13	31	51	82	121	142	137	119	103	84	61	45	48	60	72	89	113	130	124	102	1849	77.0		9:15	143	21:14	131	*	*	*	*	2:57	3	15:19	44	*	*	*	*	
4	82	65	45	28	27	39	53	71	98	124	133	122	107	93	76	57	47	50	57	66	82	102	112	104	1840	76.7		9:52	133	22:1	112	*	*	*	*	3:34	25	16:13	47	*	*	*	*	
5	89	78	67	56	49	53	63	74	88	106	120	120	109	97	86	71	57	49	50	53	61	74	88	93	1851	77.1		10:28	122	22:57	93	*	*	*	*	4:7	49	17:24	49	*	*	*	*	
6	88	81	77	74	71	71	76	84	90	98	107	111	107	98	90	81	69	57	50	48	49	54	64	74	1869	77.9		11:0	111	*	*	*	*	4:29	70	19:8	48	*	*	*	*			
7	78	79	79	81	84	86	89	94	97	100	102	104	103	98	92	85	77	67	57	48	44	43	47	55	1889	78.7	U	11:14	104	*	*	*	*	20:35	43	*	*	*	*	*	*	*		
8	63	70	76	82	89	94	99	102	104	104	103	102	99	97	94	89	83	75	65	54	45	39	37	41	1906	79.4		8:42	104	*	*	*	*	21:42	37	*	*	*	*	*	*	*		
9	48	57	69	80	90	97	103	107	108	106	104	102	99	95	94	93	90	83	73	62	50	39	32	31	1912	79.7		7:52	108	*	*	*	*	22:32	31	*	*	*	*	*	*	*		
10	36	45	58	74	89	99	105	108	110	107	103	100	98	96	94	95	96	93	82	70	58	44	31	24	1915	79.8		7:55	110	15:58	96	*	*	*	*	14:11	94	23:12	24	*	*	*	*	
11	26	34	46	64	85	101	108	109	110	107	100	94	94	95	94	95	100	103	95	81	66	52	35	21	1915	79.8		7:51	110	16:48	103	*	*	*	*	11:36	93	23:46	17	*	*	*	*	
12	17	24	36	52	76	100	113	113	110	106	99	89	85	89	92	95	101	109	109	95	78	62	44	24	1918	79.9		6:30	114	17:28	111	*	*	*	*	11:54	85	*	*	*	*	*	*	*
13	12	15	26	41	64	93	115	119	114	107	98	86	76	78	86	92	99	111	119	111	92	73	54	32	1913	79.7		6:47	120	18:4	119	*	*	*	*	0:18	12	12:19	76	*	*	*	*	
14	13	8	17	32	52	82	111	125	120	109	99	85	71	67	75	85	94	107	122	124	109	86	66	44	1903	79.3		7:9	125	18:37	126	*	*	*	*	0:48	8	12:46	66	*	*	*	*	
15	20	6	10	25	43	70	103	126	127	115	101	87	69	58	62	75	86	99	118	131	124	101	78	57	1891	78.8	F	7:32	130	19:10	131	*	*	*	*	1:15	6	13:14	58	*	*	*	*	
16	32	11	7	20	37	59	91	122	133	122	106	91	73	55	51	61	75	88	107	127	133	116	91	69	1877	78.2		7:56	133	19:44	133	*	*	*	*	1:41	7	13:45	50	*	*	*	*	
17	47	23	10	17	33	53	79	111	133	130	113	95	79	59	46	48	62	75	91	113	131	127	105	82	1862	77.6		8:22	135	20:20	132	*	*	*	*	2:9	10	14:20	45	*	*	*	*	
18	62	40	21	18	32	50	70	97	125	134	121	101	85	68	49	42	49	62	75	93	116	126	116	94	1846	76.9		8:51	134	21:0	126	*	*	*	*	2:38	17	14:58	42	*	*	*	*	
19	75	58	40	28	34	50	67	86	111	129	126	108	90	75	59	44	41	50	61	74	93	112	117	104	1832	76.3		9:23	130	21:44	117	*	*	*	*	3:11	28	15:42	40	*	*	*	*	
20	86	73	60	47	43	52	67	82	99	117	124	115	96	80	67	53	42	41	49	58	71	88	103	105	1818	75.8		9:56	124	22:35	106	*	*	*	*	3:47	43	16:33	40	*	*	*	*	
21	94	83	75	67	60	61	70	83	94	105	115	115	103	86	73	62	50	41	41	46	54	65	80	92	1815	75.6		10:30	117	23:42	95	*	*	*	*	4:26	59	17:34	40	*	*	*	*	
22	94	89	84	82	79	76	78	86	94	101	106	110	106	94	80	69	59	48	40	38	42	48	57	70	1830	76.3		11:5	110	*	*	*	*	5:13	76	18:45	38	*	*	*	*			
23	82	88	89	91	93	93	91	92	96	100	102	104	104	100	90	78	68	58	47	38	34	35	39	47	1859	77.5	L	4:26	93	11:41	104	*	*	*	*	6:19	91	20:12	34	*	*	*	*	
24	60	75	87	95	101	105	104	101	99	99	100	100	100	101	98	91	81	70	58	45	33	26	25	29	1883	78.5		5:27	105	11:34	101	*	*	*	*	8:21	99	21:43	25	*	*	*	*	
25	38	54	73	92	105	112	114	111	105	99	95	95	96	98	101	103	99	88	73	58	43	27	16	14	1909	79.5		5:55	114	15:1	103	*	*	*	*	10:25	95	22:40	14	*	*	*	*	
26	20	33	52	79	104	119	121	119	112	101	89	85	88	92	97	106	114	112	96	76	58	39	17	4	1933	80.5		5:51	122	16:21	115	*	*	*	*	10:58	85	23:23	3	*	*	*	*	
27	5	16	31	57	92	121	131	126	118	106	88	73	72	81	89	99	116	130	125	102	79	58	32	6	1953	81.4		6:1	131	17:16	131	*	*	*	*	11:33	70	*	*	*	*	*	*	*
28	-5	2	16	36	70	112	138	137	125	112	93	69	54	60	74	86	104	130	145	133	105	80	55	24	1955	81.5		6:27	140	18:4	145	*	*	*	*	0:2	-5	12:10	54	*	*	*	*	

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	52737	78.5	1日 19時 44分	154	1	1日 1時 39分	-24	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)

2014 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	-3	-7	6	24	49	90	132	148	136	118	101	75	48	39	52	69	85	112	143	154	133	103	79	51	1937	80.7	N	6:58	148	18:49	154	*	*	*	*	0:40	# -9	12:49	39	*	*	*	*
2	17	-4	1	18	37	67	112	146	148	127	107	86	56	31	31	48	66	86	120	150	152	127	99	76	1904	79.3		7:31	151	19:32	# 156	*	*	*	*	1:17	-5	13:30	27	*	*	*	*
3	46	16	6	18	35	55	89	130	149	138	115	95	70	40	23	29	46	64	89	125	148	141	116	93	1876	78.2		8: 5	150	20:15	149	*	*	*	*	1:54	6	14:11	22	*	*	*	*
4	72	46	25	25	40	55	75	107	137	141	123	101	82	57	32	22	32	46	64	91	122	135	124	104	1858	77.4		8:39	143	20:59	135	*	*	*	*	2:29	22	14:56	22	*	*	*	*
5	88	71	52	42	49	62	75	93	118	132	126	107	89	71	49	31	27	35	47	64	90	112	118	107	1855	77.3		9:12	133	21:46	118	*	*	*	*	3: 3	42	15:44	27	*	*	*	*
6	95	85	74	64	64	72	82	91	104	118	120	109	93	79	64	47	36	34	39	49	64	84	99	101	1867	77.8		9:41	121	22:39	101	*	*	*	*	3:33	62	16:41	33	*	*	*	*
7	95	89	85	81	80	83	90	96	101	107	111	106	96	84	73	62	49	41	39	42	50	62	76	86	1884	78.5		9:59	111	*	*	*	*	3:52	80	17:52	39	*	*	*	*		
8	88	88	89	90	91	94	98	102	104	104	104	101	95	87	79	71	62	52	45	42	43	49	58	68	1904	79.3	U	9:11	104	*	*	*	*	19:13	42	*	*	*	*	*	*		
9	76	82	87	92	97	101	104	106	106	104	101	97	92	87	83	78	72	63	54	47	43	42	47	54	1915	79.8		7:33	106	*	*	*	*	20:37	42	*	*	*	*	*	*		
10	63	72	82	92	99	104	107	108	107	104	100	95	91	87	85	84	81	73	64	56	48	41	39	44	1926	80.3		7:11	109	*	*	*	*	21:48	39	*	*	*	*	*	*		
11	51	61	73	88	100	106	108	109	108	102	96	92	90	86	85	87	89	85	75	65	56	46	37	36	1931	80.5		7: 8	109	15:52	89	*	*	*	*	13:52	85	22:39	35	*	*	*	*
12	42	51	63	80	98	108	110	109	107	101	92	86	85	85	85	88	95	96	88	76	65	54	40	32	1936	80.7		5:48	110	16:39	97	*	*	*	*	12:45	85	23:19	31	*	*	*	*
13	34	42	53	70	91	109	114	111	106	100	89	79	77	80	82	87	97	106	102	90	76	64	48	33	1940	80.8		5:56	114	17:16	106	*	*	*	*	11:45	76	23:51	28	*	*	*	*
14	28	34	45	60	83	107	118	115	107	99	87	73	66	70	76	83	95	110	116	106	89	75	58	38	1938	80.8		6:13	119	17:50	116	*	*	*	*	12: 3	66	*	*	*	*	*	*
15	26	28	39	53	74	101	121	122	111	100	87	69	56	57	66	76	89	109	124	122	105	87	70	48	1940	80.8		6:32	124	18:22	126	*	*	*	*	0:19	25	12:26	55	*	*	*	*
16	29	24	34	48	66	93	120	129	119	103	88	70	50	43	52	65	78	100	125	134	122	101	82	61	1936	80.7		6:53	129	18:54	134	*	*	*	*	0:44	24	12:53	43	*	*	*	*
17	37	24	30	44	60	84	115	134	129	110	92	73	50	34	36	50	65	85	114	137	137	117	96	76	1929	80.4	F	7:17	135	19:29	140	*	*	*	*	1:10	24	13:23	33	*	*	*	*
18	52	31	27	41	58	77	104	132	138	121	98	79	57	34	25	34	51	68	94	125	142	132	110	90	1920	80.0		7:43	139	20: 6	142	*	*	*	*	1:39	26	13:57	25	*	*	*	*
19	70	46	33	39	56	73	94	121	139	131	107	85	65	42	24	22	35	52	72	102	130	138	123	103	1902	79.3		8:13	139	20:47	139	*	*	*	*	2:11	32	14:34	20	*	*	*	*
20	86	67	48	44	55	72	88	108	129	135	118	93	73	54	33	21	24	37	54	76	105	127	128	114	1889	78.7		8:45	136	21:32	130	*	*	*	*	2:45	43	15:17	20	*	*	*	*
21	98	85	70	59	60	73	87	100	116	128	124	104	81	63	47	30	23	27	40	55	77	102	118	117	1884	78.5		9:17	129	22:26	119	*	*	*	*	3:24	57	16: 6	22	*	*	*	*
22	107	97	89	79	74	78	88	98	107	116	119	110	91	73	58	45	32	27	31	41	55	73	93	106	1887	78.6		9:50	120	23:36	108	*	*	*	*	4: 7	74	17: 3	27	*	*	*	*
23	107	103	99	96	92	89	92	99	104	107	110	109	99	83	69	58	47	37	31	33	41	52	66	83	1906	79.4		10:19	110	*	*	*	*	5: 1	89	18:10	31	*	*	*	*		
24	96	101	103	105	106	104	101	101	103	103	103	102	100	93	82	71	62	51	41	35	34	39	46	59	1941	80.9	L	3:47	106	8:46	104	*	*	*	*	6:28	100	19:32	34	*	*	*	*
25	75	90	101	108	113	114	111	106	102	100	98	96	95	95	93	86	77	67	56	45	36	32	34	41	1971	82.1		4:48	114	*	*	*	*	21: 8	32	*	*	*	*	*	*		
26	53	70	90	107	116	119	118	112	103	94	90	89	89	91	96	100	97	86	74	62	48	35	28	30	1997	83.2		5:11	119	15: 7	100	*	*	*	*	11:21	89	22:13	28	*	*	*	*
27	38	51	72	97	117	124	122	117	107	92	79	76	79	83	90	103	113	109	95	80	66	48	30	24	2012	83.8		5: 8	124	16:16	114	*	*	*	*	10:50	76	22:58	24	*	*	*	*
28	29	39	54	81	112	130	129	120	110	94	73	60	62	70	79	94	116	129	121	102	85	68	45	25	2027	84.5		5:25	131	17: 7	129	*	*	*	*	11:18	59	23:37	21	*	*	*	*
29	22	32	45	64	96	129	139	128	113	98	75	50	41	50	63	77	102	132	142	128	106	89	67	39	2027	84.5		5:53	139	17:53	143	*	*	*	*	11:53	41	*	*	*	*	*	*
30	23	27	41	54	79	116	143	141	122	103	82	52	28	27	43	59	80	114	145	149	129	108	89	63	2017	84.0		6:24	146	18:37	152	*	*	*	*	0:15	22	12:31	25	*	*	*	*
31	36	27	38	53	69	98	135	150	135	111	90	64	32	14	21	39	57	86	126	152	147	126	106	87	1999	83.3	N	6:58	150	19:20	154	*	*	*	*	0:51	27	13:11	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	59855	80.5	2日 19時 32分	156	1	1日 0時 40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)

2014 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	60	39	39	54	68	86	117	144	145	123	98	76	47	18	9	21	39	61	95	133	150	139	119	103	1983	82.6		7:31	149	20:3	150	*	*	*	*	1:27	36	13:51	9	*	*	*	*
2	83	60	49	57	71	84	103	129	143	132	108	85	62	35	14	12	25	42	67	102	132	139	127	112	1973	82.2		8:4	143	20:47	140	*	*	*	*	2:2	49	14:34	10	*	*	*	*
3	98	82	67	66	76	87	98	114	130	132	115	93	74	53	30	17	19	31	48	74	104	124	126	116	1974	82.3		8:34	134	21:34	127	*	*	*	*	2:36	64	15:20	16	*	*	*	*
4	106	96	85	79	83	92	100	108	117	123	116	99	82	66	48	32	25	28	39	55	78	101	113	113	1984	82.7		8:58	123	22:29	115	*	*	*	*	3:7	79	16:10	25	*	*	*	*
5	108	102	97	93	92	97	103	107	110	113	110	100	87	74	62	49	38	34	37	46	60	79	95	103	1996	83.2		9:7	113	23:50	105	*	*	*	*	3:33	92	17:6	34	*	*	*	*
6	105	104	102	101	101	103	106	108	108	106	103	97	89	80	71	62	53	45	42	44	51	63	77	89	2010	83.8		7:28	108	*	*	*	*	3:41	101	18:7	42	*	*	*	*		
7	96	101	104	106	107	108	108	108	106	103	98	94	88	83	78	73	66	57	51	48	49	54	64	75	2025	84.4	U	6:26	108	*	*	*	*	19:19	48	*	*	*	*	*	*	*	
8	85	93	101	107	110	111	110	109	105	99	94	90	86	83	82	81	77	70	62	56	52	51	55	63	2032	84.7		4:53	111	*	*	*	*	20:46	51	*	*	*	*	*	*	*	
9	73	84	95	105	112	113	111	108	103	96	89	86	83	82	83	86	87	82	74	66	60	54	52	56	2040	85.0		4:43	113	15:36	87	*	*	*	*	13:7	82	21:53	52	*	*	*	*
10	64	74	86	100	112	115	112	108	102	93	84	79	78	79	82	89	95	94	86	78	70	61	53	52	2046	85.3		4:56	115	16:23	95	*	*	*	*	11:48	78	22:40	51	*	*	*	*
11	57	67	78	94	109	117	115	109	101	91	79	71	70	73	78	87	99	105	100	90	81	71	58	51	2051	85.5		5:13	117	17:0	105	*	*	*	*	11:34	70	23:15	51	*	*	*	*
12	53	61	71	87	106	119	119	111	101	89	74	62	59	64	71	82	99	113	114	104	93	82	67	53	2054	85.6		5:30	120	17:32	116	*	*	*	*	11:44	59	23:43	50	*	*	*	*
13	50	57	67	80	101	120	125	116	103	90	72	54	46	51	60	72	93	116	127	121	107	94	78	59	2059	85.8		5:48	125	18:4	127	*	*	*	*	12:3	46	*	*	*	*	*	*
14	49	54	65	76	95	118	132	125	108	91	74	51	35	35	46	59	79	109	133	137	123	108	92	71	2065	86.0		6:9	132	18:38	138	*	*	*	*	0:9	49	12:29	33	*	*	*	*
15	52	50	61	74	89	113	135	137	119	97	77	54	30	20	28	44	62	91	126	146	141	123	106	87	2062	85.9	F	6:36	139	19:14	147	*	*	*	*	0:38	48	12:59	20	*	*	*	*
16	64	50	56	72	86	105	130	144	134	108	83	62	35	14	13	27	45	69	105	140	151	139	120	103	2055	85.6		7:6	145	19:54	#151	*	*	*	*	1:10	50	13:35	11	*	*	*	*
17	82	61	55	68	84	99	119	141	144	123	94	70	47	21	7	12	28	49	78	116	145	148	134	117	2042	85.1		7:38	146	20:37	150	*	*	*	*	1:46	55	14:14	#6	*	*	*	*
18	101	80	65	67	81	96	110	129	142	135	109	82	59	37	15	7	15	32	54	85	120	141	140	127	2029	84.5		8:12	142	21:25	143	*	*	*	*	2:24	64	14:58	7	*	*	*	*
19	114	100	85	76	81	94	106	117	130	134	121	96	72	53	33	17	13	22	37	59	87	117	132	131	2027	84.5		8:47	135	22:22	133	*	*	*	*	3:7	76	15:47	12	*	*	*	*
20	122	113	104	94	90	95	104	111	117	123	122	107	86	67	52	36	24	21	29	43	61	85	109	122	2037	84.9		9:23	124	23:34	123	*	*	*	*	3:57	90	16:44	21	*	*	*	*
21	123	119	116	111	104	101	103	107	109	111	112	109	97	81	67	56	44	34	31	36	47	61	80	100	2059	85.8		10:1	112	*	*	*	*	5:4	101	17:48	31	*	*	*	*		
22	113	118	119	120	117	111	106	105	104	103	101	101	100	93	82	73	64	53	44	40	43	50	61	76	2097	87.4	L	2:49	120	*	*	*	*	19:3	40	*	*	*	*	*	*		
23	94	109	118	122	123	120	113	105	99	95	92	91	93	96	94	89	81	73	63	53	47	47	52	61	2130	88.8		3:52	123	13:15	96	*	*	*	*	10:50	91	20:31	46	*	*	*	*
24	75	93	111	121	125	123	118	108	95	86	82	81	83	89	97	102	98	90	82	72	61	52	50	55	2149	89.5		4:7	125	15:4	102	*	*	*	*	10:55	81	21:40	50	*	*	*	*
25	64	77	97	117	127	126	120	111	96	79	69	68	71	77	89	105	114	109	99	90	80	65	54	54	2158	89.9		4:19	128	16:7	114	*	*	*	*	10:36	67	22:29	53	*	*	*	*
26	61	69	84	107	128	132	123	112	99	79	59	51	55	63	74	94	117	126	118	107	98	84	66	56	2162	90.1		4:45	133	16:57	126	*	*	*	*	11:1	51	23:10	55	*	*	*	*
27	59	68	77	94	121	138	133	117	102	84	58	37	35	45	57	75	105	132	137	125	113	102	84	64	2162	90.1		5:16	139	17:43	138	*	*	*	*	11:36	34	23:48	58	*	*	*	*
28	59	67	77	87	109	135	144	129	108	90	66	37	20	25	39	55	82	118	144	143	129	116	103	81	2163	90.1		5:50	144	18:27	146	*	*	*	*	12:14	20	*	*	*	*	*	*
29	64	65	77	87	100	124	145	143	121	98	76	48	20	10	21	38	59	93	131	150	144	129	116	100	2159	90.0	N	6:24	147	19:10	#151	*	*	*	*	0:25	63	12:53	10	*	*	*	*
30	78	68	75	87	97	113	136	147	134	109	86	62	32	10	8	22	41	68	106	139	150	140	126	113	2147	89.5		6:58	147	19:54	150	*	*	*	*	1:2	68	13:34	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	61930	86.0	29日 19時 10分	151	2	17日 14時 14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)

2014 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	95	79	77	87	98	108	124	140	140	121	96	74	50	24	9	13	28	49	79	115	141	144	133	121	2145	89.4		7:31	143	20:38	145	*	*	*	*	1:38	76	14:16	8	*	*	*	*
2	108	94	84	88	98	107	116	128	135	127	107	85	64	42	22	15	21	37	59	89	120	136	135	126	2143	89.3		8:1	135	21:25	138	*	*	*	*	2:14	84	15:0	15	*	*	*	*
3	116	106	96	93	99	107	113	119	125	124	112	93	75	58	40	27	24	32	47	69	96	119	129	127	2146	89.4		8:26	126	22:17	129	*	*	*	*	2:49	93	15:45	24	*	*	*	*
4	120	113	106	101	102	107	111	114	116	116	111	98	84	70	57	44	35	35	43	57	77	98	115	121	2151	89.6		8:35	117	23:18	122	*	*	*	*	3:26	101	16:32	34	*	*	*	*
5	121	117	113	109	107	108	110	111	110	108	105	99	89	79	69	59	50	44	45	53	65	82	99	111	2163	90.1		6:57	111	*	*	*	*	4:16	107	17:20	44	*	*	*	*		
6	116	117	117	115	112	110	109	108	105	102	99	95	90	84	79	72	64	57	53	55	61	71	85	98	2174	90.6		0:57	117	*	*	*	*	18:11	53	*	*	*	*	*	*		
7	108	114	117	118	116	113	109	106	101	96	92	90	88	87	85	82	77	70	64	62	62	67	75	87	2186	91.1	U	2:55	118	*	*	*	*	19:15	61	*	*	*	*	*	*		
8	98	107	114	119	119	115	110	104	98	91	85	84	84	85	88	89	88	83	76	72	69	68	71	79	2196	91.5		3:36	119	15:9	89	*	*	*	*	11:11	83	20:41	68	*	*	*	*
9	90	100	109	117	120	117	111	103	95	85	78	76	77	81	87	94	97	95	89	83	78	73	72	76	2203	91.8		4:1	120	16:5	97	*	*	*	*	11:8	76	21:44	72	*	*	*	*
10	84	93	104	114	120	119	112	103	93	81	71	67	68	73	83	95	104	106	102	96	89	81	75	75	2208	92.0		4:18	121	16:44	106	*	*	*	*	11:13	67	22:27	74	*	*	*	*
11	81	89	99	112	122	122	115	104	92	77	63	56	57	63	73	90	108	117	115	109	102	91	80	75	2212	92.2		4:34	123	17:17	117	*	*	*	*	11:20	56	23:0	75	*	*	*	*
12	79	87	96	108	123	129	121	107	93	77	58	45	43	50	60	78	103	124	130	123	115	104	90	77	2220	92.5		4:56	129	17:50	130	*	*	*	*	11:38	42	23:33	75	*	*	*	*
13	76	84	94	105	121	135	133	116	97	79	58	37	28	33	45	62	89	121	140	140	129	118	103	84	2227	92.8		5:24	136	18:26	142	*	*	*	*	12:5	28	*	*	*	*	*	*
14	74	79	91	102	116	135	144	132	108	85	64	38	18	15	27	44	68	104	138	153	146	132	118	99	2230	92.9		5:57	144	19:4	153	*	*	*	*	0:8	74	12:38	14	*	*	*	*
15	79	74	85	99	112	129	147	148	126	97	72	48	21	5	9	25	46	78	119	151	158	147	132	116	2223	92.6	F	6:32	150	19:46	159	*	*	*	*	0:46	74	13:16	4	*	*	*	*
16	94	78	79	94	108	122	140	152	144	116	86	61	35	9	-1	9	28	52	88	130	156	157	144	130	2211	92.1		7:10	153	20:31	# 160	*	*	*	*	1:25	76	13:59	# -1	*	*	*	*
17	113	93	82	88	103	115	128	144	150	134	105	77	53	28	7	2	14	33	60	97	134	154	152	139	2205	91.9		7:49	150	21:20	155	*	*	*	*	2:8	82	14:45	1	*	*	*	*
18	127	112	96	90	97	110	119	130	141	141	122	95	71	50	28	12	10	23	41	67	101	132	147	144	2206	91.9		8:31	143	22:14	147	*	*	*	*	2:55	90	15:35	9	*	*	*	*
19	134	126	114	102	98	104	112	118	124	131	128	111	88	70	53	35	23	23	34	50	72	101	126	138	2215	92.3		9:18	132	23:17	138	*	*	*	*	3:51	98	16:29	21	*	*	*	*
20	136	131	126	118	108	104	106	109	111	114	119	116	102	86	73	61	47	37	37	46	59	76	100	120	2242	93.4		10:13	119	*	*	*	*	5:2	104	17:28	36	*	*	*	*		
21	131	131	130	127	120	110	104	102	101	100	102	106	106	99	89	80	71	60	53	52	58	67	80	99	2278	94.9	L	0:36	132	11:28	107	*	*	*	*	8:55	100	18:33	51	*	*	*	*
22	116	127	129	129	126	118	106	97	92	88	87	91	97	101	100	95	89	82	74	67	65	68	75	85	2304	96.0		2:14	129	13:12	101	*	*	*	*	9:48	87	19:50	65	*	*	*	*
23	100	116	126	129	127	121	111	97	85	77	75	76	82	92	102	105	102	98	94	87	79	76	78	83	2318	96.6		2:56	129	14:57	105	*	*	*	*	10:12	75	21:3	76	*	*	*	*
24	91	104	119	129	129	123	113	101	84	69	62	63	67	76	92	107	114	111	107	104	97	87	83	87	2319	96.6		3:29	130	16:4	114	*	*	*	*	10:21	62	21:58	83	*	*	*	*
25	92	98	110	126	133	128	116	104	87	67	51	48	53	60	75	98	117	123	119	116	112	102	91	89	2315	96.5		4:3	133	16:55	123	*	*	*	*	10:47	48	22:42	88	*	*	*	*
26	94	99	105	118	134	136	124	108	92	72	49	35	37	46	58	79	108	129	132	127	122	116	103	92	2315	96.5		4:39	137	17:41	133	*	*	*	*	11:22	34	23:23	91	*	*	*	*
27	93	100	105	113	128	141	136	118	99	80	56	32	23	30	42	60	89	122	140	139	132	126	115	100	2319	96.6		5:16	142	18:24	142	*	*	*	*	12:0	23	*	*	*	*	*	*
28	92	97	106	112	121	137	145	133	110	89	67	41	20	17	28	44	68	102	135	148	143	134	125	111	2325	96.9		5:54	145	19:6	148	*	*	*	*	0:3	92	12:40	16	*	*	*	*
29	96	94	102	111	118	130	143	143	125	101	79	55	29	13	16	30	50	80	116	144	151	142	131	120	2319	96.6	N	6:30	146	19:48	151	*	*	*	*	0:41	93	13:20	12	*	*	*	*
30	105	95	97	107	116	124	135	144	136	115	91	69	45	23	13	21	38	61	94	128	148	149	138	127	2319	96.6		7:6	144	20:29	151	*	*	*	*	1:19	94	14:1	13	*	*	*	*
31	114	102	97	103	113	120	128	137	138	125	103	81	61	39	22	19	30	49	74	106	134	147	143	132	2317	96.5		7:39	139	21:11	147	*	*	*	*	1:56	97	14:41	19	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	69354	93.2	16日 20時 31分	160	1	16日 13時 59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)

2014 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	121	110	102	101	108	116	122	128	132	128	113	93	74	56	38	28	29	42	61	86	115	136	142	136	2317	96.5		8:10	132	21:53	142	*	*	*	*	2:34	100	15:21	27	*	*	*	*
2	127	118	109	104	106	112	117	120	123	124	116	101	85	70	55	42	37	42	55	73	96	119	133	135	2319	96.6		8:39	124	22:38	136	*	*	*	*	3:16	104	16: 1	37	*	*	*	*
3	130	123	117	110	107	108	112	113	114	115	114	105	93	81	70	58	49	48	54	66	83	103	121	130	2324	96.8		9:12	115	23:28	131	*	*	*	*	4: 7	107	16:40	47	*	*	*	*
4	130	126	122	116	111	107	107	107	105	105	106	104	97	89	81	73	64	59	60	66	77	91	107	121	2331	97.1		10: 1	106	*	*	*	*	8:31	105	17:21	58	*	*	*	*		
5	126	126	124	121	115	109	104	101	98	96	96	98	97	93	89	85	79	72	69	71	77	85	97	111	2339	97.5		0:25	127	11:16	98	*	*	*	*	9:18	96	18: 6	69	*	*	*	*
6	120	124	124	123	119	111	103	97	92	88	86	89	93	95	95	94	91	86	81	79	81	86	93	103	2353	98.0	U	1:31	125	13:22	95	*	*	*	*	9:52	86	18:59	79	*	*	*	*
7	114	121	124	123	120	114	104	95	87	80	77	78	83	91	97	100	101	99	95	91	88	89	93	100	2364	98.5		2:16	124	15:51	101	*	*	*	*	10:19	77	20:11	88	*	*	*	*
8	108	117	123	125	121	115	105	94	82	73	68	67	72	81	93	104	109	110	108	104	98	94	95	99	2365	98.5		2:47	125	16:44	110	*	*	*	*	10:38	67	21:22	94	*	*	*	*
9	105	113	121	127	126	118	107	95	81	67	58	56	59	68	83	101	115	121	120	117	111	102	97	99	2367	98.6		3:21	127	17:18	121	*	*	*	*	10:49	55	22:16	97	*	*	*	*
10	105	111	119	128	133	127	113	98	82	65	49	42	44	53	67	89	114	130	133	130	124	114	102	97	2369	98.7		3:59	133	17:48	134	*	*	*	*	11:11	42	23: 1	97	*	*	*	*
11	101	109	117	126	137	139	127	107	88	68	47	31	27	35	49	70	101	131	146	144	137	128	113	99	2377	99.0		4:40	140	18:22	147	*	*	*	*	11:44	27	23:44	95	*	*	*	*
12	95	104	114	124	136	147	145	125	100	77	54	29	14	16	30	49	78	116	147	158	152	141	127	109	2387	99.5		5:23	149	19: 0	158	*	*	*	*	12:22	13	*	*	*	*	*	*
13	94	95	107	120	131	146	156	148	121	92	66	40	14	3	10	28	53	89	131	160	165	154	140	123	2386	99.4	F	6: 7	156	19:40	166	*	*	*	*	0:27	92	13: 4	3	*	*	*	*
14	103	91	96	112	124	137	153	161	146	114	84	58	29	5	-1	11	32	60	101	143	167	165	151	137	2379	99.1		6:53	161	20:22	# 169	*	*	*	*	1:10	91	13:47	# -2	*	*	*	*
15	119	99	91	100	115	127	141	156	159	139	107	78	53	25	4	3	18	40	70	111	150	166	159	146	2376	99.0		7:39	161	21: 7	166	*	*	*	*	1:56	91	14:33	1	*	*	*	*
16	132	115	98	94	104	117	126	139	153	151	129	100	75	52	28	12	15	30	51	80	118	150	159	151	2379	99.1		8:27	155	21:54	159	*	*	*	*	2:44	93	15:20	11	*	*	*	*
17	140	129	113	99	97	105	114	121	133	143	139	119	95	77	58	38	27	32	46	63	89	122	146	150	2395	99.8		9:18	144	22:45	151	*	*	*	*	3:38	96	16:10	27	*	*	*	*
18	143	135	126	112	100	98	102	106	111	122	130	126	110	94	82	67	53	46	51	62	76	97	123	139	2411	100.5		10:14	131	23:40	142	*	*	*	*	4:43	98	17: 1	46	*	*	*	*
19	142	137	131	123	111	99	95	95	95	99	108	116	115	106	97	90	80	71	67	71	78	88	104	122	2440	101.7		11:20	117	*	*	*	*	6:25	94	17:57	67	*	*	*	*		
20	134	136	132	127	119	107	94	87	84	83	87	96	105	108	105	102	99	94	88	86	88	92	99	110	2462	102.6	L	0:42	136	12:54	108	*	*	*	*	8:43	83	19: 2	86	*	*	*	*
21	122	131	132	129	123	113	100	86	76	71	71	76	86	98	106	108	109	109	107	103	100	101	104	108	2469	102.9		1:43	132	16:44	109	*	*	*	*	9:30	71	20:20	100	*	*	*	*
22	114	123	130	131	125	116	105	90	74	63	60	62	68	81	97	109	115	117	118	118	114	110	110	112	2462	102.6		2:34	131	18:26	119	*	*	*	*	10: 4	60	21:30	110	*	*	*	*
23	115	118	126	132	130	121	109	96	79	62	51	50	55	64	80	101	117	123	125	126	125	119	114	115	2453	102.2		3:20	132	19:15	126	*	*	*	*	10:37	49	22:23	114	*	*	*	*
24	118	119	122	130	135	130	116	101	86	67	49	40	42	51	64	86	111	128	132	132	131	127	119	114	2450	102.1		4: 4	135	18: 8	132	*	*	*	*	11:13	40	23: 8	114	*	*	*	*
25	116	120	122	126	135	138	129	111	94	76	55	37	31	38	51	69	96	124	139	140	136	132	125	114	2454	102.3		4:48	139	18:31	141	*	*	*	*	11:51	31	23:48	111	*	*	*	*
26	111	116	122	125	132	141	141	126	105	86	66	43	27	27	38	55	79	111	138	148	143	137	129	118	2464	102.7		5:31	143	19: 3	148	*	*	*	*	12:29	25	*	*	*	*	*	*
27	108	109	117	124	129	137	145	140	120	98	77	55	33	22	27	43	63	93	127	149	152	143	133	123	2467	102.8	N	6:12	146	19:37	153	*	*	*	*	0:27	107	13: 7	21	*	*	*	*
28	110	103	108	119	126	132	142	147	135	112	90	69	46	26	22	33	52	76	108	140	155	150	138	127	2466	102.8		6:51	147	20:12	155	*	*	*	*	1: 4	103	13:44	21	*	*	*	*
29	115	103	101	110	121	127	135	144	143	127	103	82	61	39	26	29	43	64	91	123	148	154	144	132	2465	102.7		7:27	146	20:46	154	*	*	*	*	1:40	101	14:20	25	*	*	*	*
30	121	108	100	103	113	121	128	136	142	135	115	94	75	56	38	32	40	56	78	105	134	150	148	137	2465	102.7		8: 2	142	21:21	151	*	*	*	*	2:16	100	14:54	32	*	*	*	*

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	72055	100.1	14 日 20 時 22 分	169	1	14 日 13 時 47 分	-2	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)

2014 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	126	115	104	100	106	114	120	126	134	135	124	105	87	71	54	42	43	54	70	91	118	140	147	140	2466	102.8		8:38	136	21:56	147	*	*	*	*	2:55	100	15:28	41	*	*	*	*
2	131	122	111	103	101	106	112	115	122	128	125	112	97	84	71	58	52	57	69	84	104	126	140	141	2471	103.0		9:17	129	22:32	142	*	*	*	*	3:39	101	16: 2	52	*	*	*	*
3	134	126	118	109	102	101	104	106	109	115	120	115	104	93	84	74	66	64	71	82	96	113	130	138	2474	103.1		10: 3	120	23: 9	138	*	*	*	*	4:35	100	16:38	64	*	*	*	*
4	135	128	122	115	106	99	97	97	98	101	108	112	108	100	94	89	82	76	78	85	94	106	120	131	2481	103.4		11: 0	112	23:49	135	*	*	*	*	6: 0	97	17:18	76	*	*	*	*
5	135	130	124	119	110	101	93	90	89	89	93	101	105	104	101	99	96	92	89	91	97	105	113	124	2490	103.8	U	12:16	106	*	*	*	*	8:29	88	18: 5	89	*	*	*	*		
6	131	132	126	120	113	104	93	85	80	79	80	86	96	103	106	107	107	106	103	100	102	107	113	119	2498	104.1		0:31	132	16: 3	107	*	*	*	*	9:12	79	19: 5	100	*	*	*	*
7	127	131	130	123	115	107	95	83	74	69	68	72	80	93	105	112	116	118	117	113	109	110	114	118	2499	104.1		1:16	132	17:13	118	*	*	*	*	9:44	68	20:21	109	*	*	*	*
8	123	129	132	130	121	110	99	85	71	61	57	58	64	77	95	112	123	128	129	126	120	115	114	117	2496	104.0		2: 7	133	17:50	129	*	*	*	*	10:13	57	21:40	113	*	*	*	*
9	122	127	133	136	132	121	106	90	74	57	46	43	48	59	77	101	123	137	140	138	133	123	115	113	2494	103.9		3: 4	136	18: 2	140	*	*	*	*	10:49	43	22:41	113	*	*	*	*
10	118	125	131	138	143	138	121	101	81	62	42	30	30	40	56	80	112	139	151	150	144	135	121	110	2498	104.1		4: 5	143	18:21	152	*	*	*	*	11:28	28	23:30	108	*	*	*	*
11	110	118	128	136	146	152	144	122	96	73	49	26	15	20	35	57	89	127	156	163	156	145	131	113	2507	104.5		5: 2	152	18:51	163	*	*	*	*	12:10	15	*	*	*	*	*	*
12	102	106	119	130	141	155	163	150	120	91	65	38	13	5	16	36	62	101	144	170	169	156	142	124	2518	104.9	F	5:55	163	19:26	172	*	*	*	*	0:14	101	12:51	5	*	*	*	*
13	103	94	103	119	132	147	165	170	150	117	87	59	28	5	3	20	42	73	117	159	176	167	151	136	2523	105.1		6:45	171	20: 4	# 176	*	*	*	*	0:58	94	13:34	# 1	*	*	*	*
14	115	94	89	103	119	132	150	170	171	145	111	83	56	25	6	11	30	53	86	131	167	174	160	144	2525	105.2		7:33	174	20:43	175	*	*	*	*	1:42	88	14:16	5	*	*	*	*
15	128	106	87	88	102	116	129	150	168	163	136	106	82	56	29	18	28	46	68	101	142	167	165	150	2531	105.5		8:20	169	21:24	169	*	*	*	*	2:28	85	14:59	18	*	*	*	*
16	136	120	99	85	88	100	110	123	144	158	150	125	103	85	63	43	39	49	65	84	114	146	160	154	2543	106.0		9: 9	158	22: 7	160	*	*	*	*	3:18	84	15:43	38	*	*	*	*
17	141	129	114	96	85	87	94	102	115	133	143	134	117	103	90	74	63	63	72	84	99	123	144	150	2555	106.5		10: 1	143	22:51	150	*	*	*	*	4:15	85	16:27	61	*	*	*	*
18	143	133	124	110	94	85	84	87	92	104	119	126	121	111	105	99	90	85	87	93	101	112	127	139	2571	107.1		11: 1	126	23:37	141	*	*	*	*	5:33	83	17:12	84	*	*	*	*
19	141	134	127	118	106	92	82	78	78	82	92	104	112	112	110	110	109	107	105	107	110	114	120	128	2578	107.4	L	12:31	112	*	*	*	*	7:33	77	18: 0	105	*	*	*	*		
20	134	134	129	122	114	102	88	77	70	69	73	82	94	103	109	114	118	120	121	120	121	122	123	125	2584	107.7		0:27	135	*	*	*	*	8:46	69	*	*	*	*	*	*		
21	127	130	130	125	118	109	96	82	70	63	62	66	75	88	102	112	120	126	130	131	130	128	127	127	2574	107.3		1:25	131	18:53	131	*	*	*	*	9:40	61	*	*	*	*	*	*
22	126	127	129	129	124	115	103	90	75	62	55	55	61	72	88	106	120	128	133	136	136	132	129	128	2559	106.6		2:34	129	19:28	136	*	*	*	*	0:11	126	10:24	54	*	*	*	*
23	128	127	127	130	131	124	112	98	83	67	53	47	51	60	74	94	116	131	137	138	138	135	128	124	2553	106.4		3:39	131	19:44	138	*	*	*	*	1:24	127	11: 2	47	23:11	124	*	*
24	126	127	127	129	134	134	124	108	92	76	58	44	42	50	62	80	106	130	142	142	139	136	129	120	2557	106.5		4:33	136	18:26	143	*	*	*	*	11:39	41	23:42	118	*	*	*	*
25	118	123	127	128	134	141	138	122	103	86	68	47	36	39	52	68	91	121	144	150	143	137	130	119	2565	106.9		5:20	141	18:48	150	*	*	*	*	12:15	35	*	*	*	*	*	*
26	110	113	122	127	131	141	147	139	118	97	79	58	38	32	42	58	78	107	138	155	151	141	131	120	2573	107.2		6: 1	147	19:16	155	*	*	*	*	0:15	110	12:49	32	*	*	*	*
27	107	103	111	122	128	136	148	151	135	111	91	70	48	33	35	49	68	93	125	152	158	147	135	123	2579	107.5	N	6:39	152	19:45	159	*	*	*	*	0:48	103	13:22	31	*	*	*	*
28	109	98	100	112	122	130	143	153	148	127	103	83	62	41	34	43	61	82	110	142	159	154	140	127	2583	107.6		7:14	154	20:14	160	*	*	*	*	1:21	97	13:53	34	*	*	*	*
29	113	99	93	100	113	122	133	148	153	140	116	95	76	55	41	42	57	75	98	128	153	158	146	132	2586	107.8		7:49	153	20:43	159	*	*	*	*	1:54	93	14:23	39	*	*	*	*
30	119	104	92	92	102	112	122	135	148	146	128	107	89	71	54	48	56	72	90	114	141	156	151	137	2586	107.8		8:24	150	21:12	156	*	*	*	*	2:29	90	14:53	47	*	*	*	*
31	124	111	97	89	93	102	110	120	135	143	135	117	101	86	71	59	60	72	87	105	128	148	152	141	2586	107.8		9: 2	143	21:43	153	*	*	*	*	3: 9	89	15:24	58	*	*	*	*

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	78603	105.6	13日 20時 4分	176	1	13日 13時 34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)

2014 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	128	117	105	92	88	92	99	106	117	131	134	124	110	98	88	76	71	76	88	101	117	136	148	144	2586	107.8		9:45	135	22:17	148	*	*	*	*	3:55	88	15:59	71	*	*	*	*
2	132	121	112	100	89	86	89	94	100	112	123	125	116	107	101	93	86	85	92	102	113	126	139	143	2586	107.8		10:37	126	22:53	143	*	*	*	*	4:52	86	16:38	84	*	*	*	*
3	136	125	115	106	95	85	82	84	87	94	105	115	117	113	109	107	103	99	100	106	114	122	130	138	2587	107.8		11:43	118	23:31	139	*	*	*	*	6: 2	82	17:25	99	*	*	*	*
4	138	129	119	110	101	90	80	76	77	80	86	98	109	114	115	116	117	115	112	113	117	122	127	132	2593	108.0	U	16: 3	117	*	*	*	*	7:17	76	18:26	112	*	*	*	*		
5	135	133	125	115	106	96	83	73	68	68	71	79	91	105	115	121	125	128	127	123	122	124	127	129	2589	107.9		0:14	136	17: 8	128	*	*	*	*	8:29	68	19:48	122	*	*	*	*
6	132	134	132	124	114	103	90	76	64	58	58	62	72	88	106	121	131	137	138	135	129	125	125	127	2581	107.5		1: 7	134	17:45	139	*	*	*	*	9:37	58	21:34	125	*	*	*	*
7	130	133	136	135	128	115	100	84	68	54	46	46	53	67	87	112	133	145	148	145	139	129	122	121	2576	107.3		2:22	136	17:57	148	*	*	*	*	10:29	45	22:39	120	*	*	*	*
8	125	130	135	140	143	135	118	98	79	59	42	32	36	47	65	92	124	149	158	155	148	137	122	112	2581	107.5		3:50	143	18: 7	158	*	*	*	*	11:13	32	23:22	111	*	*	*	*
9	113	122	130	139	150	155	145	121	96	73	49	28	20	29	46	69	103	141	165	166	156	144	128	109	2597	108.2		4:55	155	18:32	168	*	*	*	*	11:54	20	*	*	*	*	*	*
10	99	106	120	131	144	162	169	152	121	94	68	39	16	14	29	50	78	119	160	177	168	152	137	114	2619	109.1		5:48	169	19: 3	177	*	*	*	*	0: 3	99	12:35	12	*	*	*	*
11	92	87	100	117	131	152	175	178	153	119	92	63	31	12	17	37	59	93	139	175	180	162	144	125	2633	109.7	F	6:37	180	19:37	182	*	*	*	*	0:43	86	13:14	# 11	*	*	*	*
12	98	77	79	97	114	131	158	182	178	148	116	90	60	29	18	31	51	74	111	156	181	173	152	134	2638	109.9		7:23	# 185	20:13	182	*	*	*	*	1:25	75	13:54	18	*	*	*	*
13	112	84	68	76	94	109	131	161	180	169	139	113	89	61	37	35	51	69	93	129	165	176	161	140	2642	110.1		8: 8	181	20:50	176	*	*	*	*	2: 9	68	14:33	33	*	*	*	*
14	123	100	75	66	75	90	104	128	157	168	154	130	110	91	69	55	60	74	89	111	141	164	163	146	2643	110.1		8:54	168	21:27	167	*	*	*	*	2:55	66	15:12	55	*	*	*	*
15	130	114	92	73	68	75	85	99	122	145	150	137	122	110	97	83	79	86	97	107	124	145	155	148	2643	110.1		9:44	151	22: 4	155	*	*	*	*	3:47	67	15:50	79	*	*	*	*
16	134	121	107	89	74	70	74	81	93	113	129	132	125	118	113	108	102	102	109	115	121	132	142	144	2648	110.3		10:41	132	22:39	144	*	*	*	*	4:53	70	16:26	101	*	*	*	*
17	135	125	115	103	89	77	71	72	76	87	101	113	118	117	118	120	120	120	122	125	127	129	132	135	2647	110.3	L	23: 8	135	*	*	*	*	6:26	71	*	*	*	*	*	*		
18	133	127	119	112	101	89	77	71	69	72	80	91	102	110	116	122	128	131	133	134	134	133	131	130	2645	110.2		19:36	134	*	*	*	*	7:54	69	*	*	*	*	*	*		
19	128	126	122	117	110	100	88	76	68	65	67	75	85	97	110	120	129	135	139	140	138	135	132	129	2631	109.6		18:53	140	*	*	*	*	9: 4	65	*	*	*	*	*	*		
20	126	124	123	122	117	109	98	86	74	64	61	64	72	83	99	115	129	136	140	142	141	136	131	128	2620	109.2		19:10	142	*	*	*	*	9:59	61	*	*	*	*	*	*		
21	126	123	123	125	125	119	107	95	83	69	58	56	62	72	86	106	126	138	142	142	141	136	128	123	2611	108.8		3:36	126	18:36	142	*	*	*	*	1:40	123	10:42	56	*	*	*	*
22	123	123	122	125	131	131	120	105	92	78	62	52	54	63	76	94	119	139	146	143	140	135	125	116	2614	108.9		4:29	132	18: 3	146	*	*	*	*	0:38	122	11:19	51	23:36	114	*	*
23	115	119	122	124	132	139	135	119	102	88	71	53	48	55	67	83	107	134	150	149	141	134	124	111	2622	109.3		5:11	140	18:22	151	*	*	*	*	11:54	47	*	*	*	*	*	*
24	105	109	117	122	129	142	147	135	116	99	82	61	46	47	60	75	96	125	150	156	146	135	125	110	2635	109.8		5:49	147	18:47	156	*	*	*	*	0: 2	105	12:25	45	*	*	*	*
25	97	97	107	116	124	139	153	150	132	111	93	72	52	44	53	68	87	113	144	160	154	139	126	111	2642	110.1	N	6:24	154	19:12	160	*	*	*	*	0:30	95	12:55	44	*	*	*	*
26	94	86	93	106	117	131	150	159	148	125	105	85	63	47	49	64	81	103	133	158	161	146	130	115	2649	110.4		6:58	159	19:37	163	*	*	*	*	1: 0	86	13:23	46	*	*	*	*
27	96	81	81	93	106	120	139	158	159	140	117	98	77	57	50	61	78	96	122	151	164	154	135	119	2652	110.5		7:31	161	20: 2	164	*	*	*	*	1:30	79	13:50	50	*	*	*	*
28	102	83	74	80	94	107	124	147	160	151	130	110	92	72	58	61	76	93	113	139	160	160	143	124	2653	110.5		8: 6	160	20:30	163	*	*	*	*	2: 4	73	14:19	57	*	*	*	*
29	108	90	74	71	81	94	107	128	150	155	141	121	105	89	73	67	77	93	108	128	150	160	150	130	2650	110.4		8:44	156	20:59	160	*	*	*	*	2:40	70	14:50	67	*	*	*	*
30	114	99	82	70	72	82	93	108	129	146	145	131	116	104	91	81	82	94	107	121	138	152	152	137	2646	110.3		9:27	148	21:31	155	*	*	*	*	3:22	69	15:25	80	*	*	*	*
31	119	105	92	77	69	72	81	91	106	126	138	135	124	115	108	100	95	99	109	120	130	141	148	142	2642	110.1		10:17	138	22: 4	148	*	*	*	*	4:11	69	16: 5	95	*	*	*	*

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	81301	109.3	12日 7時 23分	185	1	11日 13時 14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)

2014 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	126	110	99	87	75	69	71	78	87	102	118	128	127	122	119	116	112	110	114	121	128	133	139	140	2631	109.6		11:22	128	22:38	140	*	*	*	*	5:11	69	16:53	110	*	*	*	*
2	132	117	105	95	85	74	68	69	74	82	95	110	120	123	124	126	127	125	123	125	129	131	133	134	2626	109.4	U	15:46	127	23:15	134	*	*	*	*	6:19	68	18: 3	123	*	*	*	*
3	133	125	114	103	94	84	72	66	65	68	75	87	102	116	125	131	136	138	135	131	130	130	130	129	2619	109.1		16:49	138	*	*	*	*	7:36	64	*	*	*	*	*	*		
4	130	129	124	115	105	95	82	70	61	58	60	68	81	98	117	131	141	146	145	140	133	128	126	125	2608	108.7		17:22	146	*	*	*	*	9: 3	58	22:38	125	*	*	*	*		
5	126	128	130	129	122	110	96	81	66	54	49	52	62	77	99	124	143	152	152	147	138	127	118	116	2598	108.3		2:15	130	17:29	153	*	*	*	*	10: 7	49	22:42	116	*	*	*	*
6	120	124	129	137	140	132	115	97	79	61	45	40	46	60	79	107	138	158	160	153	144	130	112	102	2608	108.7		3:51	140	17:38	161	*	*	*	*	10:54	40	23:12	102	*	*	*	*
7	106	115	123	134	149	155	142	119	98	77	53	35	33	45	62	86	121	156	170	162	149	135	114	92	2631	109.6		4:50	156	18: 2	170	*	*	*	*	11:34	32	23:48	85	*	*	*	*
8	86	96	110	123	143	165	170	149	121	99	74	45	28	34	51	70	100	142	173	175	158	140	120	93	2665	111.0		5:40	171	18:33	178	*	*	*	*	12:13	# 28	*	*	*	*	*	*
9	71	72	89	106	124	154	180	177	150	122	98	69	39	30	43	62	83	119	162	183	171	148	127	102	2681	111.7	F	6:26	183	19: 6	183	*	*	*	*	0:26	68	12:51	30	*	*	*	*
10	71	55	64	84	102	128	165	187	176	147	121	97	66	42	42	60	78	101	139	175	181	160	135	113	2689	112.0		7:10	# 187	19:40	183	*	*	*	*	1: 6	55	13:28	38	*	*	*	*
11	85	55	47	61	80	101	133	169	183	166	140	119	96	68	54	62	80	96	120	155	177	169	145	122	2683	111.8		7:54	183	20:14	178	*	*	*	*	1:48	46	14: 5	54	*	*	*	*
12	100	71	48	47	62	78	101	135	165	170	153	133	117	97	78	75	86	100	114	135	160	167	152	130	2674	111.4		8:40	172	20:48	168	*	*	*	*	2:32	45	14:42	74	*	*	*	*
13	110	89	65	50	52	64	78	101	131	153	153	139	127	117	104	95	98	108	117	127	142	154	151	135	2660	110.8		9:28	155	21:20	155	*	*	*	*	3:21	49	15:16	95	*	*	*	*
14	117	102	84	66	56	58	66	79	100	123	137	136	129	125	121	115	114	118	125	129	134	140	142	135	2651	110.5		10:25	138	21:44	143	*	*	*	*	4:18	56	15:46	114	*	*	*	*
15	122	109	98	84	71	63	63	68	79	96	112	122	125	125	126	127	128	129	132	134	134	134	133	129	2643	110.1		19:24	134	*	*	*	*	5:31	62	*	*	*	*	*	*		
16	122	114	106	97	87	76	69	67	70	78	91	103	113	120	125	131	135	137	138	138	136	132	128	124	2637	109.9	L	18:22	139	*	*	*	*	6:53	67	*	*	*	*	*	*		
17	119	115	111	106	99	89	80	72	68	70	77	87	98	110	121	130	137	140	142	141	137	131	126	121	2627	109.5		18: 5	142	*	*	*	*	8:12	68	*	*	*	*	*	*		
18	116	114	114	113	109	101	91	82	73	68	69	76	85	98	112	127	137	141	142	141	137	129	122	118	2615	109.0		18: 5	142	*	*	*	*	9:21	68	*	*	*	*	*	*		
19	115	112	114	117	118	111	102	92	82	71	66	68	76	87	102	120	136	143	142	140	136	127	117	112	2606	108.6		3:35	118	17:21	143	*	*	*	*	1:11	112	10:12	66	*	*	*	*
20	111	111	112	118	125	123	113	102	92	79	67	63	69	79	92	110	132	145	145	140	134	125	112	103	2602	108.4		4:22	126	17:30	146	*	*	*	*	1: 8	111	10:52	63	23:30	102	*	*
21	103	106	109	116	128	134	127	114	102	89	74	63	63	73	84	101	124	144	150	142	133	124	110	96	2609	108.7		5: 0	134	17:49	150	*	*	*	*	11:27	61	23:48	92	*	*	*	*
22	92	98	104	112	125	140	141	129	113	100	84	67	60	67	79	93	115	140	153	149	136	123	109	91	2620	109.2		5:35	143	18:11	154	*	*	*	*	11:57	60	*	*	*	*	*	*
23	81	85	94	104	119	139	151	144	127	111	95	76	61	63	75	89	107	133	154	156	142	125	110	90	2631	109.6		6: 8	151	18:33	158	*	*	*	*	0:12	81	12:24	60	*	*	*	*
24	73	71	81	94	109	131	153	157	143	124	107	87	67	61	71	86	102	125	152	162	150	130	112	93	2641	110.0	N	6:41	158	18:56	162	*	*	*	*	0:38	70	12:50	61	*	*	*	*
25	71	60	66	80	96	117	145	163	157	138	119	101	79	64	68	83	99	118	144	164	160	139	117	98	2646	110.3		7:14	164	19:21	165	*	*	*	*	1: 7	60	13:18	63	*	*	*	*
26	76	56	53	66	81	100	128	156	165	151	131	114	95	75	69	81	98	113	134	158	165	150	124	103	2642	110.1		7:50	165	19:49	166	*	*	*	*	1:39	52	13:48	68	*	*	*	*
27	83	61	48	52	67	84	106	137	160	160	143	126	110	92	78	81	96	111	127	146	162	157	135	110	2632	109.7		8:29	163	20:19	163	*	*	*	*	2:14	47	14:21	77	*	*	*	*
28	91	72	53	47	55	69	87	112	140	156	151	136	123	110	96	89	97	111	123	136	150	156	143	120	2623	109.3		9:12	157	20:51	156	*	*	*	*	2:54	46	14:58	89	*	*	*	*
29	99	83	66	52	49	58	71	89	113	137	147	141	131	123	115	106	104	112	122	131	139	146	144	129	2607	108.6		10: 4	147	21:22	147	*	*	*	*	3:40	49	15:41	104	*	*	*	*
30	108	92	78	65	55	53	61	73	88	109	129	137	135	130	127	124	119	118	124	129	133	136	137	132	2592	108.0		11:11	137	21:50	137	*	*	*	*	4:36	53	16:35	118	*	*	*	*

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	78997	109.7	10日 7時 10分	187	1	8日 12時 13分	28	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)

2014 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	118	102	89	79	68	59	57	63	72	85	103	119	129	132	133	135	134	130	128	129	130	129	128	127	2578	107.4		15:15	135	20: 2	130	*	*	*	*	5:41	57	18: 4	128	*	*	*	*
2	122	112	101	91	82	72	63	59	62	69	80	95	112	125	134	139	143	142	136	131	128	125	122	120	2565	106.9	U	16:17	143	*	*	*	*	6:57	59	*	*	*	*	*	*		
3	120	119	113	105	97	87	76	65	60	60	65	75	91	110	127	140	146	148	144	135	126	119	115	113	2556	106.5		16:46	148	*	*	*	*	8:27	59	23:17	113	*	*	*	*		
4	114	117	121	121	114	104	92	79	67	58	56	62	73	90	113	136	149	152	148	140	127	112	103	102	2550	106.3		2:31	122	16:48	152	*	*	*	*	9:39	56	22:39	102	*	*	*	*
5	105	109	119	130	134	125	111	97	82	66	54	54	63	76	95	123	148	158	152	143	130	111	92	85	2562	106.8		3:49	134	17: 2	158	*	*	*	*	10:29	52	22:59	85	*	*	*	*
6	90	98	108	125	144	149	135	117	102	83	62	50	55	67	82	106	139	162	162	148	133	114	88	68	2587	107.8		4:43	150	17:28	165	*	*	*	*	11:10	50	23:32	65	*	*	*	*
7	67	79	92	110	137	161	161	142	122	105	81	57	51	62	76	93	123	157	172	160	138	119	94	64	2623	109.3		5:30	164	17:59	172	*	*	*	*	11:48	50	*	*	*	*	*	*
8	47	55	72	89	115	151	174	167	144	125	105	78	57	58	73	88	108	142	171	173	150	126	103	72	2643	110.1	F	6:14	175	18:32	176	*	*	*	*	0: 9	47	12:26	54	*	*	*	*
9	42	34	48	67	89	124	164	180	166	143	125	103	76	63	72	88	103	125	158	176	165	137	112	86	2646	110.3		6:58	# 180	19: 6	177	*	*	*	*	0:48	33	13: 3	63	*	*	*	*
10	53	29	29	46	66	93	134	169	176	159	140	123	101	79	76	89	104	118	140	165	170	150	122	98	2629	109.5		7:43	177	19:40	172	*	*	*	*	1:29	26	13:39	75	*	*	*	*
11	71	42	26	32	49	69	100	139	165	165	150	135	120	102	90	94	107	118	130	148	162	155	132	108	2609	108.7		8:28	169	20:12	162	*	*	*	*	2:12	25	14:15	89	*	*	*	*
12	87	63	40	31	39	54	75	106	138	155	152	140	130	120	109	105	112	121	128	137	147	149	136	116	2590	107.9		9:17	156	20:40	150	*	*	*	*	2:58	31	14:50	105	*	*	*	*
13	97	80	61	45	41	48	61	81	108	131	142	139	133	128	123	119	119	125	130	133	135	137	132	120	2568	107.0		10:13	142	20:54	137	*	*	*	*	3:49	41	15:22	118	*	*	*	*
14	104	91	78	64	54	51	57	68	86	106	123	130	131	130	129	129	128	130	132	132	130	128	124	117	2552	106.3		11:36	131	18:35	132	*	*	*	*	4:47	51	15:47	128	*	*	*	*
15	108	98	90	80	70	63	61	65	74	87	103	115	123	128	131	133	134	135	134	132	128	122	117	112	2543	106.0		16:33	135	*	*	*	*	5:51	61	*	*	*	*	*	*		
16	107	102	97	92	85	77	70	68	70	77	88	100	112	121	129	134	137	137	135	131	125	118	112	107	2531	105.5	L	16:35	137	*	*	*	*	7: 3	68	*	*	*	*	*	*		
17	103	102	102	101	96	89	82	76	73	73	79	89	100	112	124	133	138	138	135	130	123	114	106	102	2520	105.0		16:30	138	*	*	*	*	8:24	72	*	*	*	*	*	*		
18	99	100	103	107	106	101	94	87	80	75	75	81	91	102	116	129	138	139	135	129	121	109	100	95	2512	104.7		3:26	107	16:35	139	*	*	*	*	0:28	99	9:30	74	23:52	94	*	*
19	94	96	101	109	114	112	105	97	90	81	75	77	84	95	107	123	137	141	136	128	119	106	93	86	2506	104.4		4:13	115	16:51	141	*	*	*	*	10:18	75	23:26	86	*	*	*	*
20	86	90	96	107	119	123	117	108	100	90	79	76	80	90	101	116	134	142	139	129	118	104	88	77	2509	104.5		4:50	123	17:10	143	*	*	*	*	10:55	75	23:36	75	*	*	*	*
21	75	81	88	102	119	131	130	121	111	100	87	77	78	86	97	111	130	144	144	132	118	103	85	68	2518	104.9		5:24	132	17:29	146	*	*	*	*	11:25	76	23:54	63	*	*	*	*
22	63	68	78	92	113	134	142	135	123	111	96	81	76	83	94	107	125	144	151	139	121	104	85	63	2528	105.3		5:55	142	17:50	151	*	*	*	*	11:51	76	*	*	*	*	*	*
23	51	54	65	79	101	130	149	149	136	123	108	89	76	79	92	104	120	141	156	150	129	108	88	64	2541	105.9		6:27	151	18:15	156	*	*	*	*	0:17	50	12:19	76	*	*	*	*
24	44	39	49	65	85	115	147	159	151	135	121	102	83	77	87	102	116	135	155	160	142	116	93	70	2548	106.2	N	7: 1	159	18:43	161	*	*	*	*	0:45	38	12:49	76	*	*	*	*
25	45	30	34	49	68	95	131	159	162	148	133	116	96	81	83	98	113	128	148	162	155	129	101	78	2542	105.9		7:38	164	19:13	163	*	*	*	*	1:17	29	13:22	79	*	*	*	*
26	54	31	23	34	52	74	106	142	163	159	144	129	112	94	85	94	110	124	138	154	160	143	114	88	2527	105.3		8:18	164	19:46	160	*	*	*	*	1:53	# 23	13:59	85	*	*	*	*
27	66	43	26	24	38	56	81	114	146	160	153	139	126	112	98	96	107	120	131	142	152	149	128	100	2507	104.5		9: 4	160	20:20	153	*	*	*	*	2:34	# 23	14:40	95	*	*	*	*
28	78	58	40	28	30	43	62	86	117	143	151	145	135	127	116	108	108	117	126	133	139	143	134	114	2481	103.4		9:57	152	20:54	143	*	*	*	*	3:20	27	15:27	107	*	*	*	*
29	91	73	57	43	35	38	50	66	88	115	135	142	139	134	130	124	118	118	123	127	128	130	129	121	2454	102.3		11: 2	142	21:27	130	*	*	*	*	4:12	34	16:30	117	*	*	*	*
30	104	86	74	62	50	44	46	56	69	87	109	127	135	136	136	135	131	125	122	122	121	119	118	117	2431	101.3		13:24	136	*	*	*	*	5:13	44	*	*	*	*	*	*		
31	111	100	88	79	70	60	53	54	61	71	85	104	121	132	137	139	139	134	125	118	114	110	107	106	2418	100.8	U	15:28	140	*	*	*	*	6:22	53	22:33	106	*	*	*	*		

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	78874	106.0	9日 6時 58分	180	1	27日 2時 34分	23	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)

2014 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	108	108	102	95	88	79	70	62	61	65	72	85	102	120	134	140	142	139	131	118	107	100	96	95	2419	100.8		0:22	109	15:51	142	*	*	*	*	7:45	61	22:50	95	*	*	*	*
2	98	105	110	110	105	97	89	79	69	65	68	75	87	104	124	139	144	140	133	121	104	89	82	81	2418	100.8		2:29	111	15:58	144	*	*	*	*	9: 4	65	22:32	81	*	*	*	*
3	85	93	106	119	122	115	106	98	86	74	68	73	81	92	111	133	147	145	135	123	106	84	67	64	2433	101.4		3:43	122	16:21	148	*	*	*	*	10: 0	68	22:46	64	*	*	*	*
4	69	77	92	114	132	134	125	115	105	90	75	72	79	88	100	122	145	153	142	126	109	87	60	46	2457	102.4		4:36	135	16:52	153	*	*	*	*	10:44	71	23:17	45	*	*	*	*
5	49	59	73	96	126	146	144	132	122	109	90	75	77	87	97	111	136	156	155	135	114	93	65	38	2485	103.5		5:23	148	17:25	159	*	*	*	*	11:23	74	23:54	28	*	*	*	*
6	28	38	53	73	105	141	158	151	137	126	109	88	78	85	97	107	124	150	163	150	124	101	76	44	2506	104.4		6: 8	158	18: 0	163	*	*	*	*	12: 2	78	*	*	*	*	*	*
7	20	18	33	51	78	117	153	163	152	138	126	106	87	83	95	107	118	137	159	161	140	112	87	59	2500	104.2	F	6:52	# 164	18:36	163	*	*	*	*	0:33	16	12:40	82	*	*	*	*
8	28	10	16	33	55	88	130	159	163	150	136	122	103	89	93	106	117	128	146	159	151	126	99	74	2481	103.4		7:36	# 164	19:10	160	*	*	*	*	1:14	10	13:18	88	*	*	*	*
9	46	20	10	20	38	63	99	138	159	157	144	132	118	102	96	104	116	124	135	147	151	136	111	86	2452	102.2		8:21	160	19:43	152	*	*	*	*	1:56	10	13:55	96	*	*	*	*
10	64	39	20	17	29	48	74	109	140	153	148	137	127	116	106	106	114	123	129	135	141	136	119	97	2427	101.1		9: 8	153	20:11	141	*	*	*	*	2:40	16	14:32	105	*	*	*	*
11	77	58	39	27	28	40	59	84	114	136	144	139	131	124	117	113	115	121	125	127	129	128	120	104	2399	100.0		9:58	144	20:26	129	*	*	*	*	3:25	26	15:12	112	*	*	*	*
12	87	72	58	44	38	41	52	70	92	115	130	135	132	127	124	120	119	120	122	122	120	118	114	105	2377	99.0		10:56	135	18:26	123	*	*	*	*	4:10	37	16: 2	119	*	*	*	*
13	93	82	72	62	53	49	53	64	78	96	113	125	128	128	127	126	123	121	120	118	114	109	105	101	2360	98.3		12:16	129	*	*	*	*	4:58	49	*	*	*	*	*	*		
14	95	88	82	75	68	62	60	64	72	84	98	112	121	126	128	128	126	123	119	114	108	102	97	95	2347	97.8		14:45	128	*	*	*	*	5:48	60	*	*	*	*	*	*		
15	93	90	88	86	81	75	71	70	73	79	89	100	111	120	126	129	128	124	118	111	103	95	89	87	2336	97.3	L	15:21	129	*	*	*	*	6:47	70	23:22	87	*	*	*	*		
16	87	89	91	93	92	88	83	80	78	79	84	93	103	113	122	128	129	125	118	109	99	89	81	78	2331	97.1		3:10	93	15:44	129	*	*	*	*	8:12	78	23: 9	78	*	*	*	*
17	80	84	90	97	100	99	95	90	86	83	84	89	97	107	117	125	129	126	118	108	96	83	73	69	2325	96.9		4:10	100	16: 3	129	*	*	*	*	9:24	83	23:15	68	*	*	*	*
18	70	76	86	98	107	109	106	102	96	90	86	88	94	102	112	123	130	128	120	108	95	79	65	58	2328	97.0		4:52	109	16:19	130	*	*	*	*	10:11	86	23:25	58	*	*	*	*
19	59	65	76	93	110	118	118	113	107	98	90	88	93	100	109	121	131	133	124	110	95	78	59	47	2335	97.3		5:25	118	16:38	134	*	*	*	*	10:46	88	23:38	45	*	*	*	*
20	46	52	64	83	107	124	129	125	119	109	96	88	90	98	107	118	132	139	133	116	98	79	57	39	2348	97.8		5:53	129	17: 4	139	*	*	*	*	11:18	88	23:58	32	*	*	*	*
21	32	37	49	67	95	124	139	138	130	121	106	91	87	94	105	115	129	143	145	128	105	83	61	36	2360	98.3		6:22	140	17:35	146	*	*	*	*	11:50	86	*	*	*	*	*	*
22	21	21	33	50	77	112	141	150	143	132	119	100	86	87	100	112	125	141	152	144	119	92	68	42	2367	98.6	N	6:55	150	18: 9	153	*	*	*	*	0:27	19	12:26	85	*	*	*	*
23	18	8	16	33	56	90	129	154	155	144	130	114	94	85	92	107	120	134	150	155	138	108	79	54	2363	98.5		7:32	157	18:46	156	*	*	*	*	1: 1	8	13: 3	85	*	*	*	*
24	27	6	3	16	37	65	103	142	160	155	141	127	109	92	87	99	114	127	141	153	151	127	95	67	2344	97.7		8:13	160	19:24	155	*	*	*	*	1:39	1	13:44	87	*	*	*	*
25	43	17	2	4	21	44	75	114	147	158	150	137	123	107	94	94	107	120	130	141	149	140	114	84	2315	96.5		8:58	158	20: 5	149	*	*	*	*	2:21	# 0	14:29	92	*	*	*	*
26	60	38	16	6	12	30	52	83	119	146	152	143	132	122	109	99	101	112	120	127	134	138	126	102	2279	95.0		9:47	152	20:49	138	*	*	*	*	3: 6	6	15:19	99	*	*	*	*
27	77	58	39	23	16	24	40	61	88	119	140	144	137	130	123	112	105	106	112	115	118	123	124	113	2247	93.6		10:42	144	21:40	125	*	*	*	*	3:56	16	16:22	104	*	*	*	*
28	93	75	61	47	34	30	38	51	68	91	116	133	136	133	129	124	115	107	104	105	105	105	109	110	2219	92.5		11:46	136	22:44	110	*	*	*	*	4:49	30	19:10	104	*	*	*	*
29	103	90	78	69	59	49	46	52	62	75	93	113	127	131	131	129	123	113	103	97	93	91	91	95	2213	92.2	U	13: 7	131	*	*	*	*	5:47	46	21:29	90	*	*	*	*		
30	99	98	91	85	79	72	65	62	65	72	81	95	112	125	130	129	126	119	106	93	83	78	75	77	2217	92.4		0:15	100	14:20	130	*	*	*	*	6:57	62	22: 7	75	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	70988	98.6	8日7時36分	164	2	25日2時21分	0	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)

2014 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	94	98	97	94	91	86	79	75	76	81	88	99	113	126	131	127	120	110	95	78	65	61	61	2230	92.9		2:15	99	15:1	131	*	*	*	*	8:18	75	22:21	61	*	*	*	*
2	67	78	94	104	106	104	102	98	91	85	85	89	95	104	118	130	132	124	112	98	79	59	47	45	2246	93.6		3:47	106	15:38	133	*	*	*	*	9:26	84	22:38	45	*	*	*	*
3	50	59	77	99	114	117	114	113	107	97	90	91	97	101	110	125	136	132	118	102	84	61	39	30	2263	94.3		4:45	117	16:15	136	*	*	*	*	10:18	90	23:9	30	*	*	*	*
4	33	42	57	82	110	126	126	123	120	112	99	92	96	103	108	118	134	141	130	110	91	69	42	21	2285	95.2		5:31	127	16:54	141	*	*	*	*	11:3	92	23:45	16	*	*	*	*
5	16	25	38	60	92	124	137	134	129	123	111	96	93	100	108	114	127	142	143	125	101	79	54	25	2296	95.7		6:13	137	17:33	145	*	*	*	*	11:44	93	*	*	*	*	*	*
6	7	9	22	40	69	107	137	145	138	131	121	106	93	94	104	113	121	135	146	140	117	91	67	39	2292	95.5	F	6:54	145	18:12	147	*	*	*	*	0:24	6	12:24	92	*	*	*	*
7	12	0	7	24	47	82	121	146	148	138	128	115	100	91	97	109	117	126	140	145	132	106	80	55	2266	94.4		7:34	149	18:50	146	*	*	*	*	1:4	0	13:3	91	*	*	*	*
8	28	5	0	12	32	60	97	133	149	145	134	122	109	96	93	102	113	121	130	139	138	119	93	69	2239	93.3		8:14	150	19:26	141	*	*	*	*	1:44	-1	13:41	92	*	*	*	*
9	46	21	5	7	22	45	74	110	138	147	139	127	116	104	95	97	107	116	121	128	133	126	105	81	2210	92.1		8:54	147	20:0	133	*	*	*	*	2:24	4	14:20	94	*	*	*	*
10	60	40	21	12	19	36	59	87	118	138	140	131	120	111	102	97	102	110	115	118	122	122	111	91	2182	90.9		9:35	141	20:31	123	*	*	*	*	3:2	12	15:0	97	*	*	*	*
11	72	56	39	26	24	34	51	72	98	122	134	131	123	116	109	102	100	104	108	109	111	112	108	96	2157	89.9		10:17	134	21:0	112	*	*	*	*	3:40	23	15:46	100	*	*	*	*
12	81	67	55	43	36	38	49	64	83	105	122	127	124	119	114	108	102	101	102	102	100	101	100	96	2139	89.1		11:1	127	18:24	102	*	*	*	*	4:16	36	16:52	101	*	*	*	*
13	86	75	67	59	51	48	53	63	76	92	108	119	122	119	116	112	106	101	97	95	92	89	90	90	2126	88.6		11:49	122	*	*	*	*	4:51	48	*	*	*	*	*	*		
14	86	80	75	71	66	61	61	67	74	85	98	110	117	118	117	114	109	102	95	89	84	79	78	80	2116	88.2	L	12:44	118	*	*	*	*	5:27	61	21:51	78	*	*	*	*		
15	81	81	80	80	78	75	72	74	78	84	92	102	111	115	116	115	111	104	95	86	78	71	67	68	2114	88.1		0:19	82	13:41	116	*	*	*	*	6:9	72	22:20	67	*	*	*	*
16	72	78	82	85	87	87	85	83	84	87	91	98	106	112	115	115	112	105	95	84	73	63	57	56	2112	88.0		4:24	87	14:21	116	*	*	*	*	7:12	83	22:47	56	*	*	*	*
17	60	69	79	88	94	97	97	95	92	91	93	97	102	109	115	117	114	107	97	84	70	57	48	45	2117	88.2		5:28	97	14:56	117	*	*	*	*	8:48	91	23:8	45	*	*	*	*
18	47	56	70	86	99	105	108	106	102	97	94	96	101	106	113	119	120	113	101	87	71	54	40	33	2124	88.5		6:8	108	15:35	121	*	*	*	*	9:59	94	23:23	32	*	*	*	*
19	33	41	55	77	99	113	117	117	113	105	97	94	98	105	111	120	126	124	110	93	75	55	35	21	2134	88.9		6:24	118	16:17	127	*	*	*	*	10:47	94	23:44	18	*	*	*	*
20	19	25	38	60	90	115	127	128	124	115	103	93	93	100	109	118	128	134	127	107	83	62	38	16	2152	89.7		6:33	129	17:1	134	*	*	*	*	11:29	91	*	*	*	*	*	*
21	5	8	20	40	71	107	133	140	135	126	113	96	87	91	103	114	125	138	142	128	100	73	48	21	2164	90.2		6:57	140	17:46	143	*	*	*	*	0:14	4	12:10	87	*	*	*	*
22	-1	-8	2	21	47	85	125	147	147	137	124	107	88	82	92	107	119	133	146	146	124	92	63	35	2160	90.0	N	7:28	149	18:31	149	*	*	*	*	0:50	-8	12:51	82	*	*	*	*
23	7	-13	-13	3	26	58	101	139	155	148	134	118	99	82	81	95	110	122	138	150	145	117	83	54	2139	89.1		8:5	# 155	19:16	151	*	*	*	*	1:29	-16	13:34	79	*	*	*	*
24	26	-2	-17	-10	10	35	71	115	148	155	143	128	112	93	79	82	97	111	123	138	148	137	106	74	2102	87.6		8:45	# 155	20:2	148	*	*	*	*	2:10	# -17	14:19	78	*	*	*	*
25	48	22	-2	-11	1	21	47	83	124	149	148	135	122	107	89	79	85	97	107	118	132	139	124	95	2059	85.8		9:27	151	20:50	139	*	*	*	*	2:53	-11	15:8	79	*	*	*	*
26	69	48	25	7	4	17	36	60	93	127	143	139	127	117	104	88	80	85	93	99	109	121	124	109	2024	84.3		10:12	144	21:41	125	*	*	*	*	3:38	3	16:4	80	*	*	*	*
27	87	68	52	35	23	24	37	52	72	100	125	134	129	120	112	101	87	80	81	84	88	96	106	108	2001	83.4		11:1	134	22:39	109	*	*	*	*	4:24	22	17:15	80	*	*	*	*
28	97	82	71	61	50	43	47	56	68	83	104	121	126	121	115	108	97	84	75	73	72	74	81	90	1999	83.3		11:54	126	23:53	94	*	*	*	*	5:11	43	19:55	72	*	*	*	*
29	94	89	82	78	74	68	65	67	74	81	92	105	116	120	116	111	103	92	78	67	61	59	60	67	2019	84.1	U	12:53	120	*	*	*	*	6:4	65	21:10	59	*	*	*	*		
30	77	85	87	86	87	87	85	83	84	88	92	98	106	114	116	113	106	97	85	69	55	47	45	48	2040	85.0		4:39	87	13:54	116	*	*	*	*	7:12	83	21:59	45	*	*	*	*
31	56	69	82	90	94	97	99	98	95	94	96	98	101	106	114	117	112	103	91	77	59	43	35	34	2060	85.8		6:16	99	14:54	117	*	*	*	*	8:50	94	22:35	34	*	*	*	*

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	66567	89.5	24日8時45分	155	2	24日2時10分	-17	1