

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)

2021 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	25	1	-12	-8	9	34	67	105	134	142	134	122	109	96	89	94	106	116	122	129	131	117	91	64	2017	84.0		8:53	142	19:40	131	*	*	*	*	2:16	-12	14:7	89	*	*	*	*
2	41	18	-3	-10	-1	19	45	79	114	136	138	128	117	106	95	90	97	108	115	119	125	124	108	82	1990	82.9		9:33	139	20:27	126	*	*	*	*	2:55	-10	14:53	90	*	*	*	*
3	58	37	16	0	-1	12	32	57	89	119	134	131	122	113	104	94	91	98	105	108	112	117	114	97	1959	81.6		10:15	135	21:18	118	*	*	*	*	3:35	-3	15:45	91	*	*	*	*
4	75	55	39	21	10	13	27	45	68	96	121	130	125	117	111	102	93	90	94	97	98	102	107	104	1940	80.8		11:1	130	22:15	107	*	*	*	*	4:18	10	16:49	90	*	*	*	*
5	89	72	58	45	32	26	31	43	59	78	102	120	124	119	113	107	98	89	84	84	84	84	89	96	1926	80.3		11:50	124	23:26	96	*	*	*	*	5:4	26	19:24	84	*	*	*	*
6	95	86	75	66	57	48	45	50	60	72	88	105	118	120	114	108	101	91	80	72	69	68	70	77	1935	80.6	L	12:41	120	*	*	*	*	5:55	45	21:0	68	*	*	*	*		
7	86	90	87	82	77	72	67	64	68	76	85	96	108	116	116	110	101	92	80	66	56	52	52	56	1955	81.5		1:2	90	13:30	117	*	*	*	*	6:56	64	21:31	51	*	*	*	*
8	65	79	90	93	92	92	90	85	81	84	89	95	102	110	116	114	105	94	82	67	50	37	33	35	1980	82.5		3:11	93	14:18	117	*	*	*	*	8:9	81	22:7	33	*	*	*	*
9	42	57	77	94	103	106	107	105	100	94	95	99	103	107	113	118	114	101	86	70	51	32	18	15	2007	83.6		6:5	107	15:5	118	*	*	*	*	9:24	94	22:48	15	*	*	*	*
10	20	32	53	81	104	116	120	120	117	108	101	101	105	108	112	118	122	114	97	78	59	36	14	0	2036	84.8		6:46	121	15:55	122	*	*	*	*	10:31	100	23:31	-2	*	*	*	*
11	0	9	26	54	89	117	129	131	129	122	110	102	102	108	112	116	124	127	116	94	71	48	22	-3	2055	85.6		6:50	131	16:47	127	*	*	*	*	11:25	101	*	*	*	*	*	*
12	-15	-11	3	26	61	102	131	140	137	131	121	106	97	101	109	115	121	130	132	117	90	64	39	9	2056	85.7		7:8	140	17:39	133	*	*	*	*	0:14	-15	12:10	97	*	*	*	*
13	-16	-25	-16	3	32	74	116	141	144	137	128	113	97	92	100	110	117	125	136	135	114	84	57	30	2028	84.5	N	7:38	145	18:27	138	*	*	*	*	0:56	-25	12:51	92	*	*	*	*
14	-1	-24	-26	-12	11	44	89	129	146	142	131	120	103	89	88	100	111	118	129	138	132	107	77	51	1992	83.0		8:12	#146	19:13	139	*	*	*	*	1:36	#-28	13:31	86	*	*	*	*
15	23	-6	-23	-18	-1	24	59	103	136	143	134	122	110	93	83	88	101	110	117	129	135	123	96	69	1950	81.3		8:48	144	19:56	135	*	*	*	*	2:16	-24	14:11	83	*	*	*	*
16	45	19	-5	-13	-3	16	40	76	114	136	135	124	113	101	86	81	89	100	107	114	124	125	109	84	1917	79.9		9:25	138	20:36	127	*	*	*	*	2:53	-13	14:52	81	*	*	*	*
17	62	42	20	4	4	17	35	58	90	119	131	125	115	106	94	83	82	89	96	100	107	115	111	94	1899	79.1		10:3	131	21:15	115	*	*	*	*	3:29	2	15:36	81	*	*	*	*
18	74	58	42	27	20	26	38	54	75	101	119	122	115	108	99	89	81	81	85	88	92	98	102	95	1889	78.7		10:41	123	21:56	102	*	*	*	*	4:2	20	16:29	80	*	*	*	*
19	81	68	57	47	40	40	47	58	71	89	106	115	114	108	102	94	85	79	77	77	78	81	87	88	1889	78.7		11:19	115	22:42	88	*	*	*	*	4:29	39	18:3	77	*	*	*	*
20	82	74	67	62	57	56	60	67	76	86	98	107	110	107	102	96	88	79	73	69	67	67	71	75	1896	79.0		11:51	110	23:50	77	*	*	*	*	4:45	56	20:27	66	*	*	*	*
21	77	75	72	71	70	71	73	78	84	89	96	102	105	104	101	96	90	81	72	64	58	55	56	61	1901	79.2	U	12:13	106	*	*	*	*	4:27	70	21:18	55	*	*	*	*		
22	66	71	74	77	80	82	85	88	92	96	98	101	103	103	100	96	91	83	73	62	53	46	43	45	1908	79.5		12:20	104	*	*	*	*	22:4	43	*	*	*	*	*	*		
23	53	62	70	78	86	92	95	97	100	102	103	103	103	101	97	92	86	75	63	51	40	33	32	1917	79.9		12:16	103	*	*	*	*	22:47	31	*	*	*	*	*	*			
24	37	48	61	75	88	98	104	106	106	107	106	105	104	104	103	100	95	89	80	67	52	39	27	21	1922	80.1		9:2	107	*	*	*	*	23:24	20	*	*	*	*	*	*		
25	22	31	47	66	85	101	111	114	112	110	107	105	104	104	104	104	101	97	88	74	58	41	25	13	1924	80.2		7:4	114	*	*	*	*	23:57	9	*	*	*	*	*	*		
26	9	15	30	52	77	100	115	121	119	114	108	102	100	102	105	107	108	106	100	86	68	48	29	11	1932	80.5		7:11	121	16:9	108	*	*	*	*	12:0	100	*	*	*	*	*	*
27	0	0	12	33	61	92	116	126	125	119	110	100	94	95	101	107	111	115	114	102	82	60	38	15	1928	80.3		7:21	127	17:25	116	*	*	*	*	0:27	-2	12:17	94	*	*	*	*
28	-4	-11	-3	15	42	76	110	130	132	124	114	101	89	86	93	103	110	118	125	121	102	76	51	26	1926	80.3		7:37	133	18:17	125	*	*	*	*	0:56	-11	12:46	85	*	*	*	*
29	0	-16	-16	0	23	55	94	127	138	131	119	106	89	78	80	93	105	114	125	133	124	98	68	43	1911	79.6	F	8:0	138	19:3	133	*	*	*	*	1:27	-18	13:20	77	*	*	*	*
30	15	-11	-21	-12	8	35	71	113	138	138	125	111	95	78	70	78	94	105	116	131	137	120	90	61	1885	78.5		8:29	141	19:48	137	*	*	*	*	2:0	-21	13:58	70	*	*	*	*
31	36	7	-15	-17	-1	22	50	89	126	141	132	116	102	85	69	66	78	92	102	116	132	133	111	82	1854	77.3		9:2	141	20:33	136	*	*	*	*	2:35	-18	14:39	65	*	*	*	*

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	60324	81.1	14日8時12分	146	1	14日1時36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)

2021 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	57	32	7	-8	-2	16	38	67	104	133	136	122	107	94	76	63	64	76	86	97	113	127	123	101	1829	76.2		9:38	138	21:19	128	*	*	*	*	3:12	-8	15:26	61	*	*	*	*	
2	76	56	35	15	9	19	36	56	84	114	131	126	112	98	85	69	59	61	70	77	88	104	115	110	1805	75.2		10:15	132	22:11	116	*	*	*	*	3:51	8	16:19	58	*	*	*	*	
3	92	74	60	45	32	32	43	58	74	96	117	124	115	102	90	78	64	55	55	60	66	77	92	101	1802	75.1		10:54	124	23:13	101	*	*	*	*	4:32	30	17:26	54	*	*	*	*	
4	97	86	77	69	61	55	57	67	77	89	104	115	115	105	93	82	71	58	49	47	49	54	64	77	1818	75.8		11:32	117	*	*	*	*	5:14	55	18:55	47	*	*	*	*			
5	87	89	86	84	83	80	78	81	87	94	100	106	110	107	97	86	76	65	52	41	36	36	40	50	1851	77.1	L	0:45	89	12: 8	110	*	*	*	*	6: 3	78	20:27	36	*	*	*	*	
6	63	77	86	91	95	99	99	98	98	101	104	105	106	106	102	93	82	71	59	45	32	25	23	27	1887	78.6		5:37	99	12:37	106	*	*	*	*	7:19	98	21:45	23	*	*	*	*	
7	37	54	73	89	100	108	113	114	111	108	108	107	106	104	104	100	92	80	68	54	38	22	13	11	1914	79.8		6:36	114	*	*	*	*	22:44	10	*	*	*	*	*	*	*		
8	16	29	50	76	98	112	120	123	121	115	109	107	106	105	104	105	104	96	82	66	49	30	11	0	1934	80.6		7:10	123	15:25	105	*	*	*	*	14: 0	104	23:29	-1	*	*	*	*	
9	0	9	26	52	85	111	124	127	127	121	110	102	101	103	104	105	110	112	102	83	64	45	21	-1	1943	81.0		7:16	128	16:44	113	*	*	*	*	11:35	100	*	*	*	*	*	*	*
10	-11	-6	7	29	62	101	126	132	129	124	113	98	90	94	101	103	109	120	122	106	83	61	39	11	1943	81.0		6:57	132	17:39	123	*	*	*	*	0: 8	-11	12: 6	90	*	*	*	*	
11	-12	-16	-6	11	38	79	118	136	133	125	115	99	82	79	89	99	104	116	130	128	106	80	57	31	1921	80.0		7:16	137	18:26	132	*	*	*	*	0:44	-17	12:39	78	*	*	*	*	
12	1	-17	-14	2	22	55	99	132	139	128	117	102	82	68	73	87	97	107	124	137	128	101	74	51	1895	79.0	N	7:44	140	19: 7	137	*	*	*	*	1:19	#-18	13:15	68	*	*	*	*	
13	23	-5	-14	-3	15	38	76	117	139	134	119	105	88	68	61	71	86	97	111	130	136	119	91	67	1869	77.9		8:15	140	19:46	137	*	*	*	*	1:53	-14	13:51	60	*	*	*	*	
14	44	17	-2	-1	14	33	59	96	128	136	123	108	93	74	58	59	72	85	96	113	129	127	105	81	1847	77.0		8:46	136	20:24	131	*	*	*	*	2:25	-4	14:28	56	*	*	*	*	
15	60	39	18	10	19	35	53	80	111	130	126	111	97	81	64	55	60	72	82	95	112	121	112	91	1834	76.4		9:17	131	21: 1	121	*	*	*	*	2:55	10	15: 7	55	*	*	*	*	
16	72	56	39	28	30	42	56	73	97	118	123	113	99	87	72	59	55	60	69	78	92	106	108	96	1828	76.2		9:45	123	21:38	109	*	*	*	*	3:21	27	15:50	54	*	*	*	*	
17	81	68	57	47	45	52	63	75	90	107	116	112	100	89	78	65	56	54	58	64	73	86	95	94	1825	76.0		10:10	116	22:21	96	*	*	*	*	3:43	44	16:41	54	*	*	*	*	
18	85	75	69	63	60	64	73	82	90	101	109	109	100	90	81	71	60	53	51	53	58	67	78	84	1826	76.1		10:28	110	23:17	85	*	*	*	*	3:58	60	17:51	51	*	*	*	*	
19	83	79	76	75	74	76	82	89	95	100	105	105	100	90	82	74	65	56	49	47	47	51	60	69	1829	76.2		10:38	106	*	*	*	*	3:58	74	19:20	47	*	*	*	*			
20	75	77	79	82	86	88	91	97	101	103	104	103	100	92	83	76	70	61	51	45	41	40	43	52	1840	76.7	U	10:22	104	*	*	*	*	20:48	40	*	*	*	*	*	*	*		
21	62	70	77	85	93	98	101	103	106	107	105	102	99	94	86	79	74	67	57	47	39	34	32	35	1852	77.2		8:43	107	*	*	*	*	22: 2	32	*	*	*	*	*	*	*		
22	45	57	69	82	95	105	109	110	110	110	107	102	99	96	90	84	79	74	65	53	42	33	25	22	1863	77.6		8:21	110	*	*	*	*	22:55	22	*	*	*	*	*	*	*		
23	28	40	56	74	92	107	115	116	114	111	107	101	98	97	94	91	88	84	76	63	49	35	23	14	1873	78.0		6:39	116	*	*	*	*	23:33	12	*	*	*	*	*	*	*		
24	13	23	39	60	85	107	119	122	118	113	105	97	94	95	96	97	98	99	92	77	60	43	26	9	1887	78.6		6:47	122	16:38	99	*	*	*	*	12: 9	94	*	*	*	*	*	*	*
25	2	7	22	43	71	102	122	127	123	115	104	91	85	87	93	98	104	111	112	98	77	56	35	12	1897	79.0		6:53	127	17:33	113	*	*	*	*	0: 4	2	12:10	85	*	*	*	*	
26	-5	-5	7	26	53	89	121	133	128	118	106	89	74	73	83	93	102	116	128	123	100	74	51	24	1901	79.2		7: 6	133	18:16	129	*	*	*	*	0:33	-7	12:33	72	*	*	*	*	
27	-2	-14	-6	12	35	70	112	137	137	123	109	91	70	58	66	81	94	109	131	142	128	98	71	44	1896	79.0	F	7:27	140	18:59	142	*	*	*	*	1: 3	-14	13: 5	58	*	*	*	*	
28	13	-11	-14	2	24	52	93	132	145	132	113	96	73	51	47	61	79	94	117	143	148	125	94	67	1876	78.2		7:55	145	19:41	#150	*	*	*	*	1:35	-16	13:41	45	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	52285	77.8	28日 19時 41分	150	1	12日 1時 19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)

2021 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	38	7	-10	-2	18	40	72	114	143	142	121	101	81	55	37	41	58	75	94	123	147	144	117	89	1845	76.9		8:26	146	20:24	149	*	*	*	*	2: 9	#-10	14:20	36	*	*	*	*
2	65	37	11	4	18	38	61	93	129	143	130	107	87	66	42	30	38	54	70	93	122	140	132	108	1818	75.8		8:58	143	21:10	141	*	*	*	*	2:45	4	15: 4	30	*	*	*	*
3	86	66	43	26	28	44	61	81	109	132	133	115	93	75	54	35	28	36	49	64	88	114	126	117	1803	75.1		9:32	136	22: 1	126	*	*	*	*	3:23	25	15:53	28	*	*	*	*
4	100	86	72	57	50	56	69	82	98	116	126	118	99	81	65	47	32	28	33	43	58	79	99	108	1802	75.1		10: 4	126	23: 4	108	*	*	*	*	4: 1	50	16:53	28	*	*	*	*
5	104	96	90	84	77	76	82	91	99	107	115	115	104	87	72	59	45	33	28	30	37	49	66	83	1829	76.2		10:31	116	*	*	*	*	4:39	75	18: 8	28	*	*	*	*		
6	92	95	96	98	98	98	102	106	108	109	108	103	92	79	68	57	46	35	28	27	31	40	53	1867	77.8	L	10:22	109	*	*	*	*	19:39	27	*	*	*	*	*	*			
7	69	82	92	100	108	113	114	114	113	112	109	105	101	95	87	77	68	59	48	36	28	23	24	31	1908	79.5		6: 1	114	*	*	*	*	21:19	23	*	*	*	*	*	*		
8	43	60	79	96	109	118	123	123	119	115	110	105	100	95	91	88	81	72	62	50	37	25	18	18	1937	80.7		6:31	123	*	*	*	*	22:30	17	*	*	*	*	*	*		
9	24	37	58	83	105	118	124	126	123	115	107	102	99	95	92	94	95	89	77	65	52	36	19	11	1946	81.1		6:57	126	15:45	95	*	*	*	*	14: 2	92	23:15	11	*	*	*	*
10	13	22	38	64	95	117	125	126	124	116	102	93	92	93	92	95	103	107	97	81	67	52	30	12	1956	81.5		6:43	126	16:48	107	*	*	*	*	12:51	92	23:50	7	*	*	*	*
11	7	13	24	45	78	111	128	127	122	115	101	84	78	84	88	91	102	117	118	102	83	67	47	22	1954	81.4		6:24	129	17:34	120	*	*	*	*	11:53	78	*	*	*	*	*	*
12	6	7	18	32	59	98	127	133	124	114	101	81	65	67	78	86	95	114	130	124	102	82	64	39	1946	81.1		6:43	133	18:16	131	*	*	*	*	0:22	4	12:22	64	*	*	*	*
13	14	6	14	28	46	80	118	137	130	116	102	83	60	51	61	75	86	103	127	137	123	99	79	58	1933	80.5	N	7:10	137	18:54	138	*	*	*	*	0:53	6	12:55	51	*	*	*	*
14	31	12	14	27	42	66	102	133	137	121	104	87	64	44	45	59	74	89	113	136	136	115	92	73	1916	79.8		7:38	138	19:31	139	*	*	*	*	1:24	10	13:29	42	*	*	*	*
15	50	27	19	29	44	61	88	121	137	128	108	91	70	47	36	44	59	74	95	121	136	127	105	85	1902	79.3		8: 6	137	20: 7	136	*	*	*	*	1:52	19	14: 4	36	*	*	*	*
16	67	46	32	35	48	62	81	107	129	130	113	94	77	55	38	35	45	60	77	101	123	128	114	96	1893	78.9		8:31	132	20:43	129	*	*	*	*	2:19	31	14:39	34	*	*	*	*
17	80	63	49	46	55	68	81	99	119	126	116	98	81	63	45	34	36	47	60	80	103	119	116	103	1887	78.6		8:54	126	21:21	120	*	*	*	*	2:43	45	15:17	33	*	*	*	*
18	89	77	66	59	64	75	85	97	111	120	115	100	84	69	54	40	34	39	48	61	81	101	109	104	1882	78.4		9:12	120	22: 4	109	*	*	*	*	3: 5	59	15:59	34	*	*	*	*
19	95	87	80	74	75	82	91	99	106	113	112	101	86	73	61	48	38	36	40	48	61	79	94	99	1878	78.3		9:26	114	23: 0	99	*	*	*	*	3:26	73	16:50	36	*	*	*	*
20	96	92	90	87	87	90	97	103	106	109	108	101	88	76	66	57	46	39	37	40	47	59	74	85	1880	78.3		9:28	109	*	*	*	*	3:45	87	17:48	37	*	*	*	*		
21	90	92	94	97	98	100	103	107	109	108	105	100	91	79	69	63	55	47	40	38	40	45	54	67	1891	78.8	U	7:55	109	*	*	*	*	18:55	38	*	*	*	*	*	*		
22	78	86	92	100	107	109	110	112	112	109	104	98	92	83	74	69	64	56	47	41	38	37	40	48	1906	79.4		7:41	112	*	*	*	*	20:47	37	*	*	*	*	*	*		
23	61	74	86	98	110	116	117	116	114	110	104	97	92	87	81	76	73	67	58	48	41	35	32	34	1927	80.3		5:45	117	*	*	*	*	22:10	31	*	*	*	*	*	*		
24	43	57	74	91	108	119	123	121	116	110	102	95	92	89	87	86	85	81	72	60	48	37	27	24	1947	81.1		6: 0	123	*	*	*	*	22:56	24	*	*	*	*	*	*		
25	29	41	58	80	103	120	126	124	118	109	98	89	87	88	89	92	99	100	91	76	61	46	29	17	1970	82.1		6: 7	126	16:38	100	*	*	*	*	11:57	87	23:30	16	*	*	*	*
26	17	27	42	64	94	120	130	127	120	109	93	79	75	80	85	92	105	117	115	98	79	61	40	18	1987	82.8		6:10	131	17:23	119	*	*	*	*	11:49	74	*	*	*	*	*	*
27	9	16	30	49	79	114	136	135	123	110	93	70	58	62	74	85	101	124	137	127	103	81	58	30	2004	83.5		6:25	138	18: 4	137	*	*	*	*	0: 0	9	12:12	57	*	*	*	*
28	9	7	22	39	63	101	135	145	131	112	94	70	45	39	53	69	86	113	143	152	132	105	81	54	2000	83.3		6:49	145	18:46	153	*	*	*	*	0:32	5	12:44	38	*	*	*	*
29	23	7	15	34	54	84	124	150	143	120	98	74	44	23	27	46	65	90	127	157	157	132	105	81	1980	82.5	F	7:17	151	19:29	#161	*	*	*	*	1: 6	7	13:20	22	*	*	*	*
30	50	22	17	32	52	73	106	142	152	133	105	81	53	23	10	21	41	63	95	136	159	151	127	104	1948	81.2		7:48	153	20:13	160	*	*	*	*	1:42	16	14: 0	10	*	*	*	*
31	80	52	33	37	55	72	94	125	148	142	116	89	65	36	11	5	19	38	62	98	135	151	140	120	1923	80.1		8:19	149	21: 1	151	*	*	*	*	2:18	32	14:44	5	*	*	*	*

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	59265	79.7	29 日 19 時 29 分	161	1	1 日 2 時 9 分	-10	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)

2021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	103	83	62	54	63	78	92	111	133	141	125	99	74	52	26	8	7	19	36	61	96	125	135	127	1910	79.6		8:51	141	21:56	135	*	*	*	*	2:56	54	15:33	6	*	*	*	*
2	115	104	91	80	79	88	98	107	119	129	126	107	84	64	45	26	13	13	22	37	59	87	109	117	1919	80.0		9:18	130	23:10	118	*	*	*	*	3:35	78	16:31	12	*	*	*	*
3	116	112	109	104	100	101	107	112	115	118	118	109	92	75	60	45	31	21	20	25	37	55	76	93	1951	81.3		9:30	119	*	*	*	*	4:15	100	17:42	19	*	*	*	*		
4	104	109	113	116	117	116	117	118	117	114	110	105	95	83	71	61	51	40	31	27	29	36	49	65	1994	83.1	L	7:16	118	*	*	*	*	19: 6	27	*	*	*	*	*	*		
5	82	96	107	116	123	126	126	123	120	114	107	100	94	88	81	74	67	58	48	39	33	31	35	44	2032	84.7		5:15	126	*	*	*	*	20:45	31	*	*	*	*	*	*		
6	58	76	95	111	122	128	130	127	120	112	105	98	91	88	87	86	81	74	65	56	45	36	32	35	2058	85.8		5:50	130	*	*	*	*	22: 2	32	*	*	*	*	*	*		
7	43	57	78	101	118	126	128	127	119	108	98	93	89	85	87	93	95	90	80	72	62	47	36	33	2065	86.0		6: 9	128	15:50	95	*	*	*	*	13:17	85	22:48	32	*	*	*	*
8	37	46	62	87	112	125	126	124	118	105	90	82	82	82	83	92	104	106	97	86	77	63	46	34	2066	86.1		5:37	127	16:40	107	*	*	*	*	12:23	82	23:22	34	*	*	*	*
9	36	42	52	73	102	125	129	123	116	104	85	70	69	74	78	86	103	118	115	101	90	79	61	42	2073	86.4		5:44	129	17:22	119	*	*	*	*	11:36	68	23:53	36	*	*	*	*
10	36	42	50	63	89	119	133	127	115	103	85	63	53	59	69	77	94	118	129	120	103	91	77	55	2070	86.3		6: 6	133	18: 1	129	*	*	*	*	12: 3	53	*	*	*	*	*	*
11	40	42	51	61	79	109	133	134	119	104	87	64	44	42	54	66	82	107	131	135	120	103	90	71	2068	86.2		6:32	137	18:38	137	*	*	*	*	0:23	39	12:34	40	*	*	*	*
12	51	44	53	64	76	99	126	138	127	108	90	68	43	31	37	52	68	91	121	140	134	117	101	85	2064	86.0	N	6:58	138	19:15	140	*	*	*	*	0:51	44	13: 7	30	*	*	*	*
13	65	52	55	66	78	93	117	136	133	114	94	73	49	28	25	36	53	73	103	132	140	129	112	97	2053	85.5		7:23	138	19:51	141	*	*	*	*	1:18	51	13:40	24	*	*	*	*
14	80	63	60	69	81	93	110	129	134	120	99	78	57	34	21	25	38	56	83	114	135	135	121	107	2042	85.1		7:45	135	20:28	137	*	*	*	*	1:43	59	14:14	21	*	*	*	*
15	93	77	69	73	85	95	107	122	131	123	104	83	64	43	26	21	28	42	63	92	119	131	126	115	2032	84.7		8: 4	131	21: 8	131	*	*	*	*	2: 8	69	14:50	21	*	*	*	*
16	103	91	81	80	89	98	107	116	125	123	107	88	70	53	36	25	24	33	47	69	96	117	123	118	2019	84.1		8:21	126	21:54	123	*	*	*	*	2:34	79	15:30	23	*	*	*	*
17	110	102	94	90	94	102	109	114	119	119	109	92	75	61	47	34	28	30	38	53	73	96	111	115	2015	84.0		8:34	120	22:55	115	*	*	*	*	3: 3	90	16:16	27	*	*	*	*
18	112	109	106	102	102	106	111	114	115	114	108	95	80	67	57	47	37	33	35	43	56	73	91	103	2016	84.0		7:59	115	*	*	*	*	3:36	101	17: 9	33	*	*	*	*		
19	108	110	112	113	112	112	114	116	114	110	104	96	85	73	65	58	49	41	38	40	46	56	70	86	2028	84.5		6:59	116	*	*	*	*	18: 8	38	*	*	*	*	*	*		
20	98	106	112	117	120	120	119	118	115	109	102	95	88	80	73	67	62	54	46	42	43	46	54	67	2053	85.5	U	4:19	121	*	*	*	*	19:22	42	*	*	*	*	*	*		
21	82	95	107	117	124	126	124	120	115	108	100	94	89	85	82	79	74	67	59	50	45	43	45	52	2082	86.8		4:53	126	*	*	*	*	21: 5	43	*	*	*	*	*	*		
22	65	81	98	114	125	129	127	122	114	104	96	90	87	87	88	91	90	84	74	64	54	44	40	43	2111	88.0		5:12	129	15:21	91	*	*	*	*	12:46	87	22: 6	40	*	*	*	*
23	52	66	85	106	124	131	129	123	113	99	87	81	81	83	89	99	107	105	93	81	68	54	41	37	2134	88.9		5:12	131	16:19	108	*	*	*	*	11:26	81	22:47	37	*	*	*	*
24	44	56	72	95	121	135	132	123	112	97	77	65	66	73	81	96	116	127	119	103	88	71	51	36	2156	89.8		5:19	135	17: 5	127	*	*	*	*	11:22	64	23:24	35	*	*	*	*
25	38	50	63	83	112	137	141	128	112	96	72	50	44	53	66	82	108	136	145	131	111	94	72	47	2171	90.5		5:40	142	17:49	145	*	*	*	*	11:48	44	*	*	*	*	*	*
26	36	44	60	75	100	132	150	140	118	97	74	44	24	27	43	61	87	125	155	157	138	117	97	70	2171	90.5		6: 7	150	18:33	160	*	*	*	*	0: 0	36	12:22	22	*	*	*	*
27	46	43	57	73	91	120	149	154	131	104	79	50	18	4	15	35	59	95	139	166	161	140	121	98	2148	89.5	F	6:38	156	19:18	#167	*	*	*	*	0:37	41	13: 0	4	*	*	*	*
28	70	52	58	74	89	109	138	157	147	117	88	61	28	0	-6	9	31	60	103	147	166	157	139	122	2116	88.2		7:11	157	20: 6	166	*	*	*	*	1:15	52	13:43	-7	*	*	*	*
29	99	76	67	77	92	106	125	147	153	133	101	73	45	14	-7	-7	9	31	64	108	145	157	149	136	2093	87.2		7:43	154	20:58	157	*	*	*	*	1:54	67	14:28	#-9	*	*	*	*
30	122	103	87	86	97	108	119	134	145	140	115	87	62	37	11	-3	-1	13	35	67	106	135	144	139	2088	87.0		8:14	146	21:59	144	*	*	*	*	2:34	85	15:20	-4	*	*	*	*

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	61798	85.8	27日 19時 18分	167	1	29日 14時 28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)

2021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	131	122	111	103	105	113	120	125	132	134	122	100	77	57	36	17	7	9	21	40	68	99	121	130	2100	87.5		8:40	135	23:29	131	*	*	*	*	3:17	103	16:19	6	*	*	*	*
2	130	129	125	121	117	119	122	124	124	123	118	106	89	73	58	43	29	20	21	30	45	67	90	109	2132	88.8		7:9	124	*	*	*	*	4:11	117	17:24	20	*	*	*	*		
3	120	125	128	130	129	126	125	124	120	115	109	104	95	84	74	64	53	42	34	33	39	49	65	84	2171	90.5		3:3	130	*	*	*	*	18:37	33	*	*	*	*	*	*		
4	102	115	124	130	133	132	128	123	117	110	102	97	94	90	85	79	72	64	54	47	44	46	53	65	2206	91.9	L	4:14	133	*	*	*	*	20:2	44	*	*	*	*	*	*		
5	82	100	115	126	131	133	129	122	113	104	97	91	88	89	91	90	86	80	73	65	57	52	53	59	2226	92.8		4:49	133	14:21	91	*	*	*	*	12:14	88	21:19	52	*	*	*	*
6	69	84	104	120	128	130	128	121	110	98	89	85	82	83	90	97	98	93	87	82	74	64	59	61	2236	93.2		4:50	130	15:38	99	*	*	*	*	12:20	82	22:10	59	*	*	*	*
7	66	75	92	112	126	129	125	119	108	93	79	75	75	77	83	96	107	106	100	94	89	78	67	65	2236	93.2		4:44	129	16:27	108	*	*	*	*	11:15	75	22:47	64	*	*	*	*
8	69	75	84	103	123	131	126	117	107	91	72	62	64	68	75	89	107	117	113	105	100	92	79	70	2239	93.3		5:1	131	17:9	118	*	*	*	*	11:19	62	23:19	70	*	*	*	*
9	72	78	84	96	116	132	131	119	106	91	70	53	49	56	64	78	100	121	127	119	110	104	92	78	2246	93.6		5:25	133	17:49	127	*	*	*	*	11:45	48	23:49	74	*	*	*	*
10	74	80	87	94	110	129	136	125	108	92	72	50	37	40	51	65	86	114	133	132	122	113	103	89	2242	93.4		5:50	136	18:27	135	*	*	*	*	12:16	36	*	*	*	*	*	*
11	79	81	90	97	107	124	137	132	114	95	76	52	32	27	35	50	71	100	129	141	135	124	113	99	2240	93.3		6:15	137	19:4	141	*	*	*	*	0:17	78	12:48	26	*	*	*	*
12	86	82	90	99	107	121	135	137	122	101	81	58	35	21	23	35	54	82	115	139	143	134	122	109	2231	93.0	N	6:37	138	19:42	144	*	*	*	*	0:44	82	13:21	20	*	*	*	*
13	95	86	90	100	109	119	131	138	129	109	87	66	42	23	16	23	39	62	95	127	143	141	131	119	2220	92.5		6:58	138	20:20	144	*	*	*	*	1:11	86	13:55	16	*	*	*	*
14	105	93	91	99	109	118	127	135	133	116	94	74	53	32	18	18	28	46	73	106	132	141	136	127	2204	91.8		7:19	136	21:2	141	*	*	*	*	1:40	91	14:31	16	*	*	*	*
15	116	104	97	100	109	117	124	130	132	121	102	81	63	44	28	20	23	35	55	82	112	131	136	131	2193	91.4		7:39	132	21:51	136	*	*	*	*	2:12	97	15:12	19	*	*	*	*
16	124	115	107	105	109	117	122	125	127	122	108	89	72	57	42	29	25	30	43	62	88	112	127	130	2187	91.1		7:52	127	22:51	130	*	*	*	*	2:49	104	15:57	25	*	*	*	*
17	127	123	118	114	113	117	121	122	121	118	110	96	80	67	55	44	34	32	38	50	68	89	109	122	2188	91.2		6:51	122	*	*	*	*	3:37	113	16:46	32	*	*	*	*		
18	126	126	125	124	121	119	120	120	117	112	107	100	89	77	67	58	49	41	40	45	56	70	88	106	2203	91.8		0:28	126	6:31	121	*	*	*	*	4:58	119	17:41	39	*	*	*	*
19	118	124	127	129	128	125	121	118	114	108	102	99	94	87	79	72	64	55	48	47	51	60	72	88	2230	92.9		3:15	129	*	*	*	*	18:42	47	*	*	*	*	*	*		
20	105	118	126	131	132	129	123	116	110	104	98	94	94	94	91	86	80	72	63	56	53	56	64	75	2270	94.6	U	3:55	132	*	*	*	*	19:58	53	*	*	*	*	*	*		
21	91	107	122	130	133	131	125	115	104	95	90	87	88	93	99	101	97	89	81	72	63	58	61	69	2301	95.9		4:1	133	14:52	101	*	*	*	*	11:19	87	21:9	58	*	*	*	*
22	80	95	114	129	135	131	124	114	100	85	76	75	78	84	97	110	116	110	100	91	80	68	62	67	2321	96.7		4:2	135	15:57	116	*	*	*	*	10:41	75	22:2	62	*	*	*	*
23	77	88	104	124	138	136	125	113	98	78	61	56	61	69	83	105	127	133	124	112	101	86	71	66	2336	97.3		4:23	139	16:49	133	*	*	*	*	10:53	56	22:47	66	*	*	*	*
24	75	86	98	116	137	145	134	115	98	77	52	35	36	48	63	86	119	144	148	136	123	110	90	74	2345	97.7		4:53	145	17:37	149	*	*	*	*	11:24	34	23:29	71	*	*	*	*
25	73	85	97	110	131	150	148	127	102	80	53	25	13	21	37	59	93	134	159	158	145	132	114	92	2338	97.4		5:26	152	18:26	162	*	*	*	*	12:3	13	*	*	*	*	*	*
26	78	84	97	109	124	145	157	145	116	89	62	31	4	-2	11	31	60	103	147	168	163	150	136	116	2324	96.8	F	6:1	157	19:15	168	*	*	*	*	0:11	78	12:45	-3	*	*	*	*
27	94	86	96	109	120	137	155	158	136	104	76	46	14	-9	-9	6	30	65	112	153	168	162	150	136	2295	95.6		6:37	160	20:6	#169	*	*	*	*	0:53	86	13:31	#-12	*	*	*	*
28	116	99	97	108	120	131	145	157	150	124	93	65	36	6	-11	-8	9	34	72	117	152	163	157	147	2279	95.0		7:14	157	21:0	163	*	*	*	*	1:35	96	14:20	#-12	*	*	*	*
29	134	118	106	109	119	128	136	146	150	138	112	84	59	33	8	-4	0	17	42	78	117	145	153	149	2277	94.9		7:50	150	21:59	153	*	*	*	*	2:20	106	15:12	-5	*	*	*	*
30	142	133	121	115	118	126	131	135	139	138	124	101	79	58	37	17	9	14	29	51	82	114	136	143	2292	95.5		8:25	140	23:7	143	*	*	*	*	3:8	115	16:6	9	*	*	*	*
31	141	138	133	126	122	124	127	127	127	127	124	112	94	78	63	46	31	25	30	42	60	84	110	128	2319	96.6		6:33	128	*	*	*	*	4:9	122	17:2	25	*	*	*	*		

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	69627	93.6	27日 20時 6分	169	1	28日 14時 20分	-12	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)

2021 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	135	136	136	134	129	124	123	122	118	115	113	111	102	91	80	70	58	47	43	46	55	68	87	108	2351	98.0		1:43	136	*	*	*	*	*	*	*	18:0	43	*	*	*	*	*	*	
2	123	130	134	135	133	127	121	116	111	105	102	102	101	98	92	85	78	70	62	59	61	67	77	92	2381	99.2	L	2:59	135	*	*	*	*	*	*	*	19:6	59	*	*	*	*	*	*	
3	108	122	130	133	133	129	121	112	104	97	92	91	93	96	97	95	91	87	82	76	73	74	78	86	2400	100.0		3:28	133	13:49	97	*	*	*	*	*	*	10:53	91	20:19	73	*	*	*	*
4	98	112	124	130	131	127	121	110	98	89	83	82	83	89	97	101	101	98	96	93	88	84	85	90	2410	100.4		3:35	131	15:24	102	*	*	*	*	*	*	11:4	82	21:18	84	*	*	*	*
5	96	105	117	128	131	126	119	109	96	82	73	71	73	79	89	102	108	108	106	105	102	96	93	95	2409	100.4		3:51	131	16:23	109	*	*	*	*	*	*	10:50	71	22:3	93	*	*	*	*
6	99	104	112	123	131	128	119	108	95	79	65	59	62	68	79	95	111	117	116	114	112	107	101	100	2404	100.2		4:13	131	17:12	117	*	*	*	*	*	*	11:3	59	22:41	100	*	*	*	*
7	104	107	112	120	130	131	122	109	95	78	60	49	49	56	67	84	106	122	126	124	121	117	109	104	2402	100.1		4:38	132	17:54	126	*	*	*	*	*	*	11:30	48	23:15	104	*	*	*	*
8	106	110	114	119	128	134	128	114	98	80	61	43	37	41	53	70	95	120	134	134	130	125	117	108	2399	100.0		5:3	134	18:33	135	*	*	*	*	*	*	12:2	37	23:47	106	*	*	*	*
9	106	110	116	121	128	135	134	121	103	85	65	44	30	29	38	55	80	110	134	142	140	133	124	113	2396	99.8		5:26	136	19:9	143	*	*	*	*	*	*	12:35	28	*	*	*	*	*	*
10	106	108	115	122	128	136	139	130	112	92	71	49	30	21	25	39	62	93	124	144	147	141	131	119	2384	99.3	N	5:50	139	19:44	148	*	*	*	*	*	*	0:17	106	13:9	21	*	*	*	*
11	109	106	111	120	127	135	141	138	123	102	80	58	36	20	17	27	45	73	107	136	149	148	139	127	2374	98.9		6:16	141	20:20	150	*	*	*	*	*	*	0:48	105	13:43	17	*	*	*	*
12	115	106	108	116	125	133	139	141	132	113	91	69	48	28	17	19	32	54	85	118	143	150	145	135	2362	98.4		6:46	141	20:58	150	*	*	*	*	*	*	1:22	106	14:20	16	*	*	*	*
13	123	112	108	112	122	129	135	139	137	124	102	81	61	41	25	19	25	41	65	95	125	144	147	140	2352	98.0		7:18	139	21:40	147	*	*	*	*	*	*	2:0	108	14:59	19	*	*	*	*
14	131	122	113	111	117	125	130	133	134	129	114	93	74	57	40	27	25	34	51	74	102	128	142	142	2348	97.8		7:52	134	22:28	143	*	*	*	*	*	*	2:44	111	15:40	24	*	*	*	*
15	136	130	123	117	116	121	126	127	127	126	120	105	87	71	57	43	33	34	44	60	81	107	129	139	2359	98.3		7:41	127	23:22	139	*	*	*	*	*	*	3:38	115	16:25	32	*	*	*	*
16	138	134	131	126	120	118	120	121	119	118	118	112	99	85	73	61	49	42	45	55	69	88	110	128	2379	99.1		6:42	121	*	*	*	*	*	*	*	4:48	118	17:14	42	*	*	*	*	
17	136	136	134	132	126	119	115	114	111	108	109	110	107	98	87	78	69	59	54	57	66	78	94	113	2410	100.4		0:24	137	11:2	110	*	*	*	*	*	*	9:26	108	18:7	54	*	*	*	*
18	129	135	135	133	130	122	113	106	102	99	97	100	105	106	102	94	87	79	71	66	69	77	87	101	2445	101.9	U	1:27	136	12:41	107	*	*	*	*	*	*	9:51	97	19:9	66	*	*	*	*
19	117	130	136	134	130	123	112	100	91	86	85	87	94	104	111	110	105	99	92	84	79	80	88	97	2474	103.1		2:12	136	14:24	111	*	*	*	*	*	*	9:55	85	20:16	78	*	*	*	*
20	109	122	134	137	132	122	112	98	82	71	68	71	77	90	107	120	122	118	112	106	96	90	91	99	2486	103.6		2:48	137	15:43	122	*	*	*	*	*	*	9:56	68	21:19	89	*	*	*	*
21	107	117	129	139	138	127	112	98	80	61	50	50	57	69	89	114	132	136	131	126	118	106	98	101	2485	103.5		3:25	140	16:46	136	*	*	*	*	*	*	10:26	49	22:14	98	*	*	*	*
22	109	116	125	137	145	138	120	101	82	60	38	29	34	45	64	92	125	146	149	144	137	126	111	104	2477	103.2		4:4	145	17:42	150	*	*	*	*	*	*	11:6	29	23:5	104	*	*	*	*
23	108	117	125	134	146	150	137	113	90	67	40	18	12	20	37	62	99	138	159	160	153	144	130	113	2472	103.0		4:46	151	18:33	161	*	*	*	*	*	*	11:51	11	23:53	107	*	*	*	*
24	107	115	124	132	143	154	154	134	106	80	53	24	2	0	12	33	65	109	149	167	166	157	145	128	2459	102.5		5:29	157	19:20	168	*	*	*	*	*	*	12:37	-2	*	*	*	*	*	*
25	112	110	120	130	139	150	160	154	129	99	71	42	12	-7	-5	11	36	73	119	157	170	165	155	142	2444	101.8	F	6:14	160	20:6	#171	*	*	*	*	*	*	0:39	109	13:25	#-8	*	*	*	*
26	125	111	113	125	135	143	154	161	150	123	93	65	36	8	-7	-1	17	44	83	128	160	167	160	149	2442	101.8		6:59	161	20:51	168	*	*	*	*	*	*	1:24	110	14:12	-7	*	*	*	*
27	137	121	112	117	128	136	143	153	156	142	115	87	63	35	11	10	28	55	93	133	157	159	152	2444	101.8		7:45	157	21:36	161	*	*	*	*	*	*	2:8	111	14:58	1	*	*	*	*	
28	143	132	119	113	120	129	134	139	147	147	131	106	84	63	40	21	17	27	44	68	102	134	151	150	2461	102.5		8:32	149	22:24	152	*	*	*	*	*	*	2:55	113	15:44	16	*	*	*	*
29	144	137	128	118	115	120	125	127	131	137	134	119	100	84	67	49	36	36	46	60	81	109	133	143	2479	103.3		9:20	137	23:16	144	*	*	*	*	*	*	3:47	115	16:30	35	*	*	*	*
30	142	138	133	125	117	115	116	117	117	120	124	121	109	96	86	74	62	55	57	65	76	93	115	131	2504	104.3		10:11	124	*	*	*	*	*	*	4:53	114	17:14	54	*	*	*	*		

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	72592	100.8	25日 20時 6分	171	1	25日 13時 25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)

2021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	137	136	134	130	122	114	110	108	105	105	108	112	110	103	96	90	83	76	74	76	82	91	104	119	2525	105.2		0:15	137	11:12	112	*	*	*	*	8:39	105	17:57	74	*	*	*	*
2	129	133	133	130	125	116	107	101	96	93	94	98	102	103	102	99	97	94	91	91	93	97	104	113	2541	105.9	L	1:20	134	12:50	103	*	*	*	*	9:18	93	18:40	91	*	*	*	*
3	122	129	131	130	125	117	108	97	88	83	82	85	90	97	102	105	106	106	105	105	105	107	110	114	2549	106.2		2: 6	131	16:30	106	*	*	*	*	9:46	81	19:29	105	*	*	*	*
4	119	125	129	129	125	118	108	96	84	75	70	72	78	87	97	106	112	114	116	116	116	116	117	119	2544	106.0		2:38	129	*	*	*	*	10:12	70	*	*	*	*	*	*	*	
5	121	124	127	129	126	119	109	96	83	70	61	60	65	74	88	103	115	121	124	125	125	123	122	123	2533	105.5		3: 3	129	19:21	125	*	*	*	*	10:43	60	22:11	122	*	*	*	*
6	124	126	127	129	128	123	112	99	84	69	56	49	51	60	75	94	112	126	132	133	132	129	126	124	2520	105.0		3:23	129	18:46	133	*	*	*	*	11:17	49	23: 1	124	*	*	*	*
7	126	128	129	131	131	128	118	104	88	71	55	43	40	46	60	80	104	125	138	141	139	134	128	124	2511	104.6		3:45	131	18:57	141	*	*	*	*	11:52	39	23:37	123	*	*	*	*
8	124	127	130	133	134	134	127	113	96	77	59	42	32	33	44	64	90	118	139	147	146	140	132	124	2505	104.4		4:22	135	19:18	148	*	*	*	*	12:26	31	*	*	*	*	*	*
9	120	122	128	133	137	139	137	125	107	87	66	46	30	24	30	47	72	103	132	150	153	146	137	126	2497	104.0		5: 8	139	19:42	153	*	*	*	*	0: 8	120	12:59	24	*	*	*	*
10	117	116	122	131	137	141	144	138	122	99	77	56	35	21	21	33	54	84	118	145	157	153	142	131	2494	103.9	N	5:56	144	20: 9	157	*	*	*	*	0:40	116	13:31	19	*	*	*	*
11	119	112	114	124	134	140	146	147	137	115	91	69	46	26	17	23	40	65	97	132	154	157	148	137	2490	103.8		6:43	148	20:39	158	*	*	*	*	1:15	111	14: 5	17	*	*	*	*
12	125	113	109	116	127	135	141	148	147	132	107	83	62	40	22	19	31	51	77	110	142	157	154	143	2491	103.8		7:29	149	21:14	158	*	*	*	*	1:53	108	14:40	18	*	*	*	*
13	132	120	110	108	118	128	134	140	147	143	124	99	78	58	38	25	28	43	63	89	121	148	155	148	2497	104.0		8:16	147	21:52	156	*	*	*	*	2:36	107	15:18	24	*	*	*	*
14	138	128	117	108	109	118	125	129	136	142	135	115	94	76	59	41	34	42	57	75	100	130	149	150	2507	104.5		9: 6	142	22:33	152	*	*	*	*	3:24	107	15:58	34	*	*	*	*
15	142	134	125	114	107	108	114	117	121	129	134	127	110	93	79	65	52	49	58	72	88	111	134	147	2530	105.4		9:59	134	23:18	148	*	*	*	*	4:20	106	16:42	48	*	*	*	*
16	145	137	130	121	110	103	102	104	106	111	120	126	120	108	96	87	76	67	67	75	87	101	119	136	2554	106.4		11: 2	126	*	*	*	*	5:34	102	17:30	66	*	*	*	*		
17	143	139	132	124	115	103	94	91	92	94	100	111	118	117	111	104	98	91	85	86	92	102	113	126	2581	107.5	U	0: 3	144	12:22	119	*	*	*	*	7:17	91	18:25	84	*	*	*	*
18	137	140	135	126	117	106	93	82	77	77	81	89	102	114	119	118	115	113	108	103	103	108	115	122	2600	108.3		0:49	140	14:11	119	*	*	*	*	8:27	77	19:31	102	*	*	*	*
19	130	137	138	130	119	108	95	80	67	61	62	68	79	97	114	125	128	129	128	123	118	116	120	125	2597	108.2		1:35	139	17: 5	129	*	*	*	*	9:18	61	20:45	116	*	*	*	*
20	129	134	139	137	128	113	99	83	66	51	45	47	56	71	94	118	134	141	142	141	135	127	124	127	2581	107.5		2:22	139	18: 4	142	*	*	*	*	10: 9	45	21:59	124	*	*	*	*
21	131	134	138	142	139	127	109	91	72	52	35	29	34	46	67	97	127	147	153	153	149	140	130	126	2568	107.0		3:16	142	18:24	154	*	*	*	*	10:59	29	23: 0	126	*	*	*	*
22	129	134	137	142	147	144	128	106	84	62	38	20	16	24	41	68	104	139	159	163	159	151	139	126	2560	106.7		4:15	147	18:46	163	*	*	*	*	11:47	15	23:48	122	*	*	*	*
23	122	129	136	141	147	154	149	129	103	79	54	27	8	7	21	42	74	116	153	169	166	158	148	132	2564	106.8		5:14	154	19:16	169	*	*	*	*	12:32	5	*	*	*	*	*	*
24	118	118	128	137	143	153	162	154	128	100	74	47	17	1	6	24	48	85	130	164	172	163	153	139	2564	106.8	F	6: 8	162	19:49	#172	*	*	*	*	0:31	116	13:14	# 1	*	*	*	*
25	121	109	115	128	137	145	159	166	153	124	96	71	41	13	3	14	33	59	99	144	169	168	156	144	2567	107.0		6:57	166	20:25	171	*	*	*	*	1:11	109	13:55	3	*	*	*	*
26	129	111	104	114	127	136	146	161	165	147	118	92	68	39	17	15	28	48	75	115	152	166	159	146	2578	107.4		7:42	166	21: 2	166	*	*	*	*	1:52	104	14:35	13	*	*	*	*
27	135	119	103	102	114	125	132	145	158	157	135	110	89	67	42	29	33	48	65	93	128	155	158	148	2590	107.9		8:26	160	21:39	159	*	*	*	*	2:33	101	15:13	28	*	*	*	*
28	137	126	111	100	103	113	120	127	140	149	142	123	103	87	69	53	48	56	68	84	109	136	151	148	2603	108.5		9: 8	149	22:17	151	*	*	*	*	3:18	100	15:49	48	*	*	*	*
29	139	130	119	106	100	102	108	112	120	131	136	127	112	100	89	77	69	70	78	88	102	122	139	144	2620	109.2		9:52	136	22:54	144	*	*	*	*	4: 9	99	16:21	68	*	*	*	*
30	139	131	124	113	103	98	98	100	103	111	120	122	115	107	101	95	89	87	91	98	106	116	129	137	2633	109.7		10:42	122	23:26	137	*	*	*	*	5:22	97	16:46	87	*	*	*	*
31	136	131	125	117	108	98	93	90	90	94	102	109	111	109	107	105	104	103	105	109	114	119	126	131	2636	109.8	L	11:51	111	23:48	133	*	*	*	*	7:32	90	16:49	103	*	*	*	*

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	79130	106.4	24日 19時 49分	172	1	24日 13時 14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)

2021 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	133	130	125	119	111	101	92	85	81	81	85	93	101	105	109	112	114	116	117	120	123	125	128	130	2636	109.8		23:49	131	*	*	*	*	*	*	*	8:32	80	*	*	*	*	*	*
2	131	129	125	120	114	104	93	83	75	71	72	78	87	97	106	114	120	125	127	129	131	132	132	132	2627	109.5		22:22	132	*	*	*	*	*	*	*	9:23	70	*	*	*	*	*	*
3	132	130	126	121	116	108	97	84	74	66	61	64	72	85	98	111	123	131	135	136	136	136	135	133	2610	108.8		20:30	136	*	*	*	*	*	*	*	10:12	61	*	*	*	*	*	*
4	132	131	128	124	120	113	102	89	76	64	56	52	57	70	86	103	121	135	142	142	141	139	136	133	2592	108.0		18:36	142	*	*	*	*	*	*	*	10:56	52	*	*	*	*	*	*
5	132	132	131	128	125	120	111	97	81	67	54	45	44	54	70	91	113	133	146	148	145	141	136	131	2575	107.3		18:47	149	*	*	*	*	*	*	*	11:36	44	23:57	129	*	*	*	*
6	129	131	133	133	131	129	122	108	91	74	58	43	36	40	54	75	100	127	147	154	150	144	136	128	2573	107.2		2:26	133	19:3	154	*	*	*	*	*	12:10	35	*	*	*	*	*	*
7	123	125	131	134	136	138	136	124	104	84	65	46	31	29	39	58	83	115	143	158	156	148	138	126	2570	107.1		5:11	139	19:21	159	*	*	*	*	*	0:10	123	12:41	28	*	*	*	*
8	116	116	124	132	137	143	148	142	122	99	77	55	34	23	28	44	66	97	133	158	162	153	141	129	2579	107.5	N	6:3	148	19:43	163	*	*	*	*	*	0:33	115	13:10	22	*	*	*	*
9	114	106	112	124	134	142	152	157	143	118	92	70	45	24	20	33	53	79	115	150	166	160	146	133	2588	107.8		6:48	157	20:9	167	*	*	*	*	*	1:4	106	13:41	20	*	*	*	*
10	117	102	99	111	125	134	147	161	161	140	111	86	63	37	22	27	45	66	95	133	162	167	153	138	2602	108.4		7:31	163	20:39	168	*	*	*	*	*	1:39	98	14:14	21	*	*	*	*
11	124	106	93	96	110	123	134	150	164	157	132	105	83	59	36	29	41	60	81	112	147	166	160	143	2611	108.8		8:14	165	21:12	167	*	*	*	*	*	2:19	92	14:49	29	*	*	*	*
12	129	114	96	87	94	107	118	131	150	160	149	124	101	82	61	45	45	60	77	98	128	155	162	150	2623	109.3		9:0	160	21:48	163	*	*	*	*	*	3:2	87	15:27	43	*	*	*	*
13	134	121	105	90	84	91	101	110	125	144	150	138	118	102	87	71	62	67	81	95	114	138	154	153	2635	109.8		9:49	151	22:25	156	*	*	*	*	*	3:52	84	16:8	62	*	*	*	*
14	139	125	113	98	84	80	85	92	101	117	133	138	129	117	107	98	88	84	90	101	112	126	141	149	2647	110.3		10:48	138	23:3	149	*	*	*	*	*	4:53	80	16:52	84	*	*	*	*
15	143	129	117	105	92	79	74	76	81	90	105	120	127	124	120	117	113	108	107	111	119	125	133	140	2655	110.6		12:8	127	23:39	142	*	*	*	*	*	6:10	74	17:44	107	*	*	*	*
16	142	134	121	110	99	86	73	66	66	70	79	93	109	120	125	127	130	130	127	126	128	131	133	136	2661	110.9	U	16:32	130	*	*	*	*	*	*	7:33	65	18:56	126	*	*	*	*	
17	137	136	128	116	105	93	80	66	58	55	59	67	82	101	118	130	138	143	144	141	138	137	137	136	2645	110.2		0:12	138	17:45	144	*	*	*	*	*	8:52	55	*	*	*	*	*	*
18	136	135	133	126	116	103	90	75	59	48	44	48	58	75	98	121	139	149	153	153	148	142	138	136	2623	109.3		18:25	154	*	*	*	*	*	*	10:2	44	*	*	*	*	*	*	
19	136	135	135	135	130	119	103	87	70	52	38	33	39	52	73	102	131	151	158	159	156	147	137	131	2609	108.7		18:35	159	*	*	*	*	*	*	10:56	33	23:15	131	*	*	*	*	
20	132	134	135	137	141	138	124	104	85	66	44	27	25	34	51	76	112	145	162	163	159	151	138	124	2607	108.6		4:14	142	18:32	164	*	*	*	*	*	11:40	24	23:44	121	*	*	*	*
21	121	127	133	136	144	152	148	128	104	84	60	34	19	22	36	55	87	128	160	169	162	153	141	122	2625	109.4		5:15	153	18:52	169	*	*	*	*	*	12:18	18	*	*	*	*	*	*
22	109	112	124	131	139	153	164	154	128	103	81	53	26	17	26	43	66	103	146	170	168	155	143	126	2640	110.0	F	6:5	164	19:20	172	*	*	*	*	*	0:18	108	12:55	#17	*	*	*	*
23	105	96	107	121	130	144	163	171	153	124	100	77	47	24	23	38	56	82	124	161	172	160	145	130	2653	110.5		6:49	171	19:51	#173	*	*	*	*	*	0:54	96	13:31	21	*	*	*	*
24	109	90	90	105	119	130	149	169	169	146	118	96	72	44	31	39	55	73	103	142	168	165	149	133	2664	111.0		7:30	#173	20:23	170	*	*	*	*	*	1:31	87	14:5	31	*	*	*	*
25	116	95	82	88	104	116	130	153	167	159	134	111	92	69	50	47	60	75	93	123	154	164	153	136	2671	111.3		8:9	168	20:55	164	*	*	*	*	*	2:9	82	14:37	46	*	*	*	*
26	122	104	86	80	89	102	113	130	151	157	144	123	106	90	73	64	69	82	95	113	138	155	153	139	2678	111.6		8:49	158	21:24	157	*	*	*	*	*	2:49	80	15:6	64	*	*	*	*
27	125	111	94	82	81	89	98	110	128	143	142	129	115	104	93	84	84	92	102	113	128	144	148	140	2679	111.6		9:29	145	21:49	149	*	*	*	*	*	3:32	80	15:30	82	*	*	*	*
28	127	115	102	89	80	81	86	94	106	122	131	128	119	112	106	101	99	104	112	119	127	136	142	138	2676	111.5		10:14	131	22:6	142	*	*	*	*	*	4:24	80	15:46	99	*	*	*	*
29	127	117	107	96	85	79	79	82	89	101	114	120	118	116	115	114	113	116	121	126	130	134	137	135	2671	111.3		11:15	120	22:12	137	*	*	*	*	*	5:36	78	15:45	113	*	*	*	*
30	127	118	110	102	92	82	76	75	76	83	95	105	111	114	118	122	124	126	130	133	135	135	135	133	2657	110.7	L	20:26	135	*	*	*	*	*	*	7:2	75	*	*	*	*	*	*	
31	127	119	112	106	98	88	79	73	70	71	77	88	99	108	116	125	132	135	137	139	140	138	135	132	2644	110.2		19:54	140	*	*	*	*	*	*	8:17	70	*	*	*	*	*	*	

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	81526	109.6	24日 7時 30分	173	2	22日 12時 55分	17	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大阪

緯度：34 °39 N

経度：135 °26 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2021 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	128	121	114	109	104	95	84	75	68	64	64	71	83	96	109	122	135	142	144	144	143	141	136	131	2623	109.3		18: 3	144	*	*	*	*	*	*	*	9:30	64	*	*	*	*	*	*	
2	128	124	118	113	110	104	93	81	71	63	57	58	67	81	97	114	132	145	150	148	145	141	135	130	2605	108.5		18: 6	150	*	*	*	*	*	*	*	10:27	56	*	*	*	*	*	*	
3	127	126	123	119	117	114	104	90	77	66	55	49	53	65	82	103	125	145	153	153	148	142	133	126	2595	108.1		18:21	154	*	*	*	*	*	*	*	11:11	49	*	*	*	*	*	*	
4	123	124	125	125	126	126	118	104	88	73	58	45	42	51	66	87	114	141	156	157	150	142	131	120	2592	108.0		4:31	127	18:33	158	*	*	*	*	*	*	0: 1	123	11:45	42	*	*	*	*
5	115	119	124	127	133	139	136	121	102	84	65	46	35	39	53	72	99	132	156	162	154	144	131	115	2603	108.5		5:19	139	18:47	162	*	*	*	*	*	*	0: 0	115	12:13	35	*	*	*	*
6	104	107	117	125	133	146	154	144	121	99	78	54	34	30	42	60	84	118	152	168	161	147	133	115	2626	109.4		6: 0	154	19: 7	168	*	*	*	*	*	*	0:18	104	12:42	29	*	*	*	*
7	96	91	101	115	126	143	162	165	146	118	95	71	43	28	34	52	72	101	140	169	170	153	135	118	2644	110.2	N	6:40	167	19:32	173	*	*	*	*	*	*	0:46	90	13:12	#27	*	*	*	*
8	95	78	81	98	114	130	154	174	170	143	115	91	64	38	32	46	66	89	122	159	176	163	141	122	2661	110.9		7:20	176	20: 1	176	*	*	*	*	*	*	1:20	77	13:45	31	*	*	*	*
9	101	76	66	77	95	111	133	163	178	165	137	112	88	61	43	46	65	84	108	142	170	171	150	127	2669	111.2		8: 3	#178	20:32	175	*	*	*	*	*	*	1:58	66	14:20	41	*	*	*	*
10	108	85	63	60	73	90	108	135	164	172	155	131	111	90	68	59	69	86	103	126	154	169	159	135	2673	111.4		8:48	173	21: 5	169	*	*	*	*	*	*	2:39	58	14:56	59	*	*	*	*
11	114	95	73	57	58	70	85	104	132	156	159	144	127	114	98	84	83	94	108	121	139	156	158	142	2671	111.3		9:37	161	21:37	160	*	*	*	*	*	*	3:26	55	15:35	82	*	*	*	*
12	121	103	85	67	55	57	66	79	98	123	142	144	136	128	121	112	106	108	117	125	133	143	150	144	2663	111.0		10:37	145	22: 6	150	*	*	*	*	*	*	4:22	55	16:16	106	*	*	*	*
13	128	110	95	81	66	56	56	62	72	89	110	126	132	131	131	132	130	128	129	133	137	139	140	139	2652	110.5		13:28	132	22:19	141	*	*	*	*	*	*	5:33	55	17: 7	128	*	*	*	*
14	131	117	104	92	80	67	58	55	58	65	79	97	113	124	132	139	144	145	144	143	142	141	137	134	2641	110.0	U	16:49	145	*	*	*	*	*	*	6:58	55	*	*	*	*	*	*		
15	130	123	113	103	93	82	70	59	53	53	58	69	86	105	123	137	148	154	155	152	147	142	137	132	2624	109.3		17:40	155	*	*	*	*	*	*	8:32	52	*	*	*	*	*	*		
16	128	124	121	115	107	97	85	72	59	50	47	52	63	81	105	128	146	155	159	157	151	141	134	130	2607	108.6		18:11	159	*	*	*	*	*	*	9:52	47	*	*	*	*	*	*		
17	126	123	123	125	123	114	101	88	73	57	45	42	48	61	82	111	139	155	159	158	152	141	128	121	2595	108.1		3:12	125	18: 7	159	*	*	*	*	*	*	1:28	123	10:44	42	*	*	*	*
18	121	121	122	128	136	134	121	105	90	72	52	39	40	50	65	91	125	153	161	157	151	141	123	109	2607	108.6		4:23	137	18: 1	161	*	*	*	*	*	*	0:21	121	11:23	38	23:33	107	*	*
19	108	114	118	124	138	150	144	125	107	90	68	45	37	44	56	74	106	143	164	161	150	140	123	102	2631	109.6		5:12	150	18:20	165	*	*	*	*	*	*	11:57	37	*	*	*	*	*	*
20	91	98	109	117	131	152	161	148	125	107	88	61	41	41	53	67	90	127	160	168	155	140	125	102	2657	110.7		5:55	161	18:46	169	*	*	*	*	*	*	0: 2	91	12:29	39	*	*	*	*
21	81	79	93	106	119	141	164	166	146	123	105	82	56	44	52	67	83	110	147	169	163	144	127	107	2674	111.4	F	6:35	169	19:14	170	*	*	*	*	*	*	0:34	77	13: 1	44	*	*	*	*
22	81	67	74	90	105	123	151	170	163	139	118	100	76	56	56	69	84	102	132	161	167	151	130	111	2676	111.5		7:13	171	19:43	168	*	*	*	*	*	*	1: 9	66	13:31	54	*	*	*	*
23	88	66	60	73	89	106	130	158	168	153	131	113	95	75	66	74	89	102	121	148	163	156	135	115	2674	111.4		7:51	168	20: 9	164	*	*	*	*	*	*	1:45	60	13:59	66	*	*	*	*
24	96	73	58	60	74	89	109	136	157	157	141	124	109	94	82	83	95	107	119	137	154	155	139	119	2667	111.1		8:29	160	20:32	157	*	*	*	*	*	*	2:22	57	14:24	80	*	*	*	*
25	102	83	65	57	63	75	90	113	137	150	144	131	119	108	98	95	103	113	122	133	145	149	139	122	2656	110.7		9: 9	150	20:50	149	*	*	*	*	*	*	3: 0	57	14:46	95	*	*	*	*
26	106	90	74	62	59	65	76	92	114	133	138	133	125	119	112	109	112	120	127	133	139	143	137	123	2641	110.0		9:54	138	20:59	143	*	*	*	*	*	*	3:43	59	15: 5	109	*	*	*	*
27	108	96	83	71	63	62	67	76	92	111	125	128	126	124	123	121	122	127	132	135	137	137	134	124	2624	109.3		10:55	128	20:46	137	*	*	*	*	*	*	4:35	62	15:18	121	*	*	*	*
28	110	99	90	80	71	65	64	67	76	90	106	116	121	124	128	130	132	134	137	139	138	135	130	123	2605	108.5		19: 5	139	*	*	*	*	*	*	5:39	64	*	*	*	*	*	*		
29	113	102	95	89	81	72	66	65	67	74	86	99	110	118	127	135	140	141	142	142	140	134	128	122	2588	107.8	L	18:41	142	*	*	*	*	*	*	6:52	65	*	*	*	*	*	*		
30	114	106	99	95	90	82	73	67	65	65	70	81	95	108	120	133	144	148	147	145	141	134	126	120	2568	107.0		17:14	148	*	*	*	*	*	*	8:28	64	*	*	*	*	*	*		

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	79012	109.7	9日 8時 3分	178	1	7日 13時 12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)

2021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				
1	115	110	105	102	100	93	83	74	67	62	61	66	78	93	109	127	142	151	151	147	142	134	124	117	2553	106.4		17:32	152	*	*	*	*	*	*	*	9:47	60	*	*	*	*	*	*	
2	114	112	110	110	110	106	96	84	74	64	57	56	64	78	96	117	138	151	154	150	142	132	120	112	2547	106.1		17:46	154	*	*	*	*	*	*	*	10:36	55	*	*	*	*	*	*	
3	110	111	112	117	122	121	112	98	85	71	57	50	54	65	81	104	131	151	156	151	143	130	114	102	2548	106.2		4:27	123	17:53	157	*	*	*	*	*	*	0: 2	110	11:10	50	23:41	100	*	*
4	100	105	110	118	130	138	132	116	99	83	64	48	46	56	71	91	120	149	161	155	143	130	111	91	2567	107.0		5: 7	138	18: 5	161	*	*	*	*	*	*	11:39	45	23:57	84	*	*	*	*
5	84	91	101	112	129	149	155	140	118	100	79	55	42	48	64	81	107	141	165	164	147	130	111	86	2599	108.3		5:46	155	18:26	168	*	*	*	*	*	*	12: 9	42	*	*	*	*	*	*
6	67	69	84	98	117	145	168	166	143	120	98	72	48	43	58	76	96	128	162	174	158	134	113	88	2625	109.4	N	6:26	171	18:52	174	*	*	*	*	*	*	0:25	65	12:41	42	*	*	*	*
7	60	48	59	78	97	125	161	181	170	143	120	96	68	49	55	74	92	115	149	175	171	144	118	94	2642	110.1		7: 7	181	19:22	177	*	*	*	*	*	*	0:59	48	13:16	48	*	*	*	*
8	64	39	36	53	73	98	134	171	183	166	141	120	95	70	61	74	93	110	135	164	175	158	127	101	2641	110.0		7:51	#183	19:53	176	*	*	*	*	*	*	1:37	34	13:52	61	*	*	*	*
9	75	46	27	31	49	70	99	139	171	175	157	138	121	99	82	82	97	112	127	148	167	164	139	110	2625	109.4		8:37	177	20:24	169	*	*	*	*	*	*	2:19	26	14:29	79	*	*	*	*
10	86	62	37	25	32	48	69	100	137	161	161	149	136	124	110	101	106	118	128	139	152	158	146	121	2606	108.6		9:30	164	20:53	158	*	*	*	*	*	*	3: 6	# 25	15: 8	101	*	*	*	*
11	97	77	56	37	30	36	49	68	96	126	145	147	142	137	132	125	122	127	134	138	142	146	143	128	2580	107.5		10:38	147	21:11	146	*	*	*	*	*	*	4: 1	30	15:51	122	*	*	*	*
12	108	90	74	58	44	38	41	50	67	89	113	129	135	138	141	142	140	139	140	142	140	137	134	127	2556	106.5		14:51	142	19: 0	142	*	*	*	*	*	*	5: 9	38	16:54	139	*	*	*	*
13	115	101	88	77	65	53	46	46	52	63	80	100	117	129	139	146	151	151	148	145	141	134	127	121	2535	105.6	U	16:28	151	*	*	*	*	*	*	*	6:31	45	*	*	*	*	*	*	
14	115	109	101	93	84	74	63	54	51	53	60	74	92	112	129	143	152	155	154	147	139	131	123	116	2524	105.2		17:10	155	*	*	*	*	*	*	*	8: 6	50	*	*	*	*	*	*	
15	112	110	109	106	100	92	82	71	60	53	53	59	72	91	114	135	148	154	154	149	138	126	117	111	2516	104.8		17:33	155	*	*	*	*	*	*	*	9:29	52	*	*	*	*	*	*	
16	107	107	111	116	116	108	99	89	76	62	54	55	62	75	97	123	144	152	151	147	137	121	107	102	2518	104.9		3:24	117	17:19	152	*	*	*	*	*	*	0:38	106	10:21	54	23:46	101	*	*
17	101	101	107	118	128	125	115	104	94	78	62	56	61	69	83	108	137	152	151	144	135	119	99	87	2534	105.6		4:18	128	17:22	153	*	*	*	*	*	*	10:58	56	23:20	87	*	*	*	*
18	89	94	99	111	130	140	132	119	108	95	76	61	61	69	79	96	125	151	156	145	133	118	97	76	2560	106.7		5: 2	140	17:43	156	*	*	*	*	*	*	11:29	59	23:45	71	*	*	*	*
19	71	80	89	100	122	144	149	136	121	110	93	72	64	70	80	91	113	143	159	152	134	118	98	73	2582	107.6		5:42	150	18: 8	159	*	*	*	*	*	*	11:59	64	*	*	*	*	*	*
20	57	61	74	87	106	135	156	152	136	121	108	88	71	71	83	93	107	132	156	159	141	120	101	77	2592	108.0	F	6:21	157	18:35	161	*	*	*	*	*	*	0:16	56	12:29	69	*	*	*	*
21	53	45	56	72	90	118	148	161	150	133	119	103	84	76	84	97	108	125	148	160	149	126	105	83	2593	108.0		6:59	161	19: 1	160	*	*	*	*	*	*	0:49	45	12:58	76	*	*	*	*
22	57	39	41	56	73	98	130	156	159	145	129	115	99	86	87	99	111	122	139	155	152	133	109	88	2578	107.4		7:37	160	19:24	156	*	*	*	*	*	*	1:24	38	13:24	85	*	*	*	*
23	65	43	34	42	58	79	108	139	156	152	138	125	111	98	94	102	114	123	135	147	150	137	115	94	2559	106.6		8:16	157	19:43	151	*	*	*	*	*	*	1:59	34	13:49	94	*	*	*	*
24	73	52	37	36	46	62	86	117	142	150	143	132	122	111	103	106	116	125	133	141	145	138	119	99	2534	105.6		8:57	150	19:56	145	*	*	*	*	*	*	2:35	35	14:14	103	*	*	*	*
25	81	63	46	38	41	51	68	93	120	138	141	136	129	121	115	113	119	127	133	137	139	135	121	103	2508	104.5		9:44	142	20: 1	139	*	*	*	*	*	*	3:14	38	14:40	113	*	*	*	*
26	87	73	58	47	43	47	57	74	97	119	131	133	131	128	125	123	125	129	134	135	134	130	121	106	2487	103.6		10:49	133	18:57	135	*	*	*	*	*	*	3:59	43	15: 8	123	*	*	*	*
27	92	80	70	59	51	49	53	62	77	96	113	124	128	130	132	132	132	133	135	135	131	125	118	108	2465	102.7		18:22	135	*	*	*	*	*	*	*	4:52	49	*	*	*	*	*	*	
28	96	86	78	71	63	56	54	58	65	77	93	108	119	126	133	138	140	139	137	135	130	122	114	107	2445	101.9		16: 2	140	*	*	*	*	*	*	*	5:52	54	*	*	*	*	*	*	
29	99	91	86	81	76	68	62	59	61	66	76	90	105	118	129	138	144	144	140	135	129	120	111	104	2432	101.3	L	16:32	144	*	*	*	*	*	*	*	7: 3	59	*	*	*	*	*	*	
30	100	96	93	91	87	81	73	66	62	61	65	75	89	105	121	135	144	146	143	136	127	116	107	100	2419	100.8		16:53	146	*	*	*	*	*	*	*	8:40	61	*	*	*	*	*	*	
31	98	97	100	102	100	95	86	77	69	62	61	66	77	92	110	129	143	147	144	136	125	111	99	93	2419	100.8		3:15	102	16:59	147	*	*	*	*	*	*	0:30	97	9:44	60	23:49	92	*	*

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	78889	106.0	8日7時51分	183	1	10日3時6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)

2021 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	92	94	101	110	115	112	102	92	81	68	60	61	69	81	99	121	141	149	144	135	123	105	88	79	2422	100.9		4:7	115	17:2	149	*	*	*	*	10:25	59	23:18	79	*	*	*	*
2	80	86	94	110	127	132	123	109	97	82	65	58	64	76	90	111	137	153	150	136	121	103	79	62	2445	101.9		4:49	132	17:18	154	*	*	*	*	11:0	58	23:34	59	*	*	*	*
3	60	70	81	99	125	147	147	132	116	101	80	62	60	72	86	103	129	154	160	144	122	102	77	50	2479	103.3		5:31	150	17:43	161	*	*	*	*	11:36	58	*	*	*	*	*	*
4	37	45	61	79	108	144	164	158	139	122	102	77	62	68	84	99	119	148	167	158	132	105	80	49	2507	104.5		6:13	165	18:13	167	*	*	*	*	0:3	37	12:12	62	*	*	*	*
5	23	19	34	54	81	121	160	175	163	143	125	102	77	69	82	99	114	137	162	169	148	116	88	58	2519	105.0	N	6:57	175	18:45	171	*	*	*	*	0:39	18	12:49	69	*	*	*	*
6	26	5	9	28	52	86	132	169	176	162	144	126	102	83	83	99	114	129	150	168	162	133	100	71	2509	104.5		7:44	#177	19:17	169	*	*	*	*	1:20	3	13:28	81	*	*	*	*
7	41	11	-3	6	26	53	92	137	167	170	157	143	126	107	96	101	116	128	140	156	162	146	116	86	2480	103.3		8:34	172	19:50	162	*	*	*	*	2:4	#-3	14:8	95	*	*	*	*
8	59	31	7	0	9	29	56	95	135	157	159	150	140	129	116	112	119	129	136	144	151	147	128	101	2439	101.6		9:32	160	20:18	151	*	*	*	*	2:53	0	14:51	111	*	*	*	*
9	76	54	32	14	9	18	35	60	93	125	144	147	144	140	134	127	126	131	136	137	138	138	130	113	2401	100.0		10:46	147	20:24	138	*	*	*	*	3:49	9	15:42	126	*	*	*	*
10	92	73	57	40	26	22	28	42	62	89	114	131	137	140	141	140	137	135	135	134	130	126	121	114	2366	98.6		14:14	141	*	*	*	*	4:52	22	*	*	*	*	*	*		
11	102	88	76	65	52	41	36	40	49	64	84	106	122	132	139	144	144	141	136	131	125	118	111	107	2353	98.0	U	15:39	145	*	*	*	*	6:1	36	*	*	*	*	*	*		
12	104	98	90	83	75	65	55	50	50	56	66	82	102	119	132	140	144	144	137	129	120	111	103	98	2353	98.0		16:21	145	*	*	*	*	7:24	49	23:39	97	*	*	*	*		
13	97	99	99	96	91	85	77	67	61	59	62	71	85	104	122	135	141	141	137	127	114	102	94	89	2355	98.1		1:35	99	16:37	142	*	*	*	*	8:49	59	23:48	88	*	*	*	*
14	88	92	100	105	104	99	94	87	77	69	67	71	78	91	110	129	139	139	134	126	111	95	83	79	2367	98.6		3:17	105	16:28	140	*	*	*	*	9:46	67	23:40	79	*	*	*	*
15	79	82	92	106	113	111	106	101	94	83	75	76	80	87	101	121	137	139	132	123	110	91	73	66	2378	99.1		4:12	114	16:40	140	*	*	*	*	10:25	74	23:11	66	*	*	*	*
16	67	72	81	98	116	122	118	112	108	98	86	81	85	90	97	113	132	142	135	122	109	91	68	53	2396	99.8		4:55	122	17:3	142	*	*	*	*	10:58	81	23:32	51	*	*	*	*
17	52	59	69	85	110	128	130	123	117	111	98	87	87	94	100	109	126	142	141	127	109	92	69	47	2412	100.5		5:36	131	17:29	144	*	*	*	*	11:29	86	*	*	*	*	*	*
18	38	43	55	70	96	124	138	136	127	120	110	96	90	95	103	110	122	138	145	134	114	94	73	48	2419	100.8		6:16	139	17:55	145	*	*	*	*	0:2	38	11:59	90	*	*	*	*
19	30	28	39	55	78	110	137	145	138	128	119	105	95	95	104	112	121	133	144	141	122	99	78	53	2409	100.4	F	6:55	145	18:18	145	*	*	*	*	0:35	27	12:28	93	*	*	*	*
20	30	19	24	39	61	91	125	145	147	138	127	114	101	96	102	112	121	131	141	143	130	107	84	61	2389	99.5		7:34	148	18:40	144	*	*	*	*	1:9	19	12:56	96	*	*	*	*
21	37	19	16	26	44	71	105	135	148	145	134	123	110	100	101	111	120	129	137	142	134	115	92	70	2364	98.5		8:13	148	18:58	142	*	*	*	*	1:43	15	13:24	99	*	*	*	*
22	47	27	16	18	31	53	83	116	139	146	140	130	118	108	104	109	119	127	133	137	135	121	99	78	2334	97.3		8:55	146	19:14	138	*	*	*	*	2:19	15	13:54	104	*	*	*	*
23	58	39	24	18	24	39	63	93	121	138	140	134	126	117	110	111	117	124	129	132	131	122	106	86	2302	95.9		9:41	140	19:20	132	*	*	*	*	2:57	18	14:29	110	*	*	*	*
24	68	52	36	26	25	33	49	72	98	121	133	134	130	125	119	116	118	123	126	127	125	119	109	93	2277	94.9		10:35	134	18:35	127	*	*	*	*	3:38	24	15:12	116	*	*	*	*
25	77	63	51	39	32	33	42	57	77	100	118	128	129	128	127	125	122	123	124	123	119	113	107	97	2254	93.9		11:51	129	18:16	124	*	*	*	*	4:23	31	16:23	122	*	*	*	*
26	84	72	63	54	45	40	42	51	63	80	99	115	124	128	130	131	129	125	123	120	115	107	101	97	2238	93.3		14:52	131	*	*	*	*	5:12	40	*	*	*	*	*	*		
27	90	81	73	67	60	52	48	51	58	68	82	99	114	124	129	132	133	129	123	116	110	102	95	91	2227	92.8	L	15:37	133	*	*	*	*	6:7	48	*	*	*	*	*	*		
28	90	88	84	79	74	67	60	57	58	63	72	85	101	116	126	132	133	130	123	113	103	94	88	84	2220	92.5		15:54	133	*	*	*	*	7:15	56	23:20	84	*	*	*	*		
29	85	89	92	92	88	83	76	69	64	64	69	78	90	106	121	131	133	129	122	111	96	83	76	73	2220	92.5		2:26	93	15:46	133	*	*	*	*	8:32	63	23:9	73	*	*	*	*
30	75	82	93	103	105	100	93	86	77	69	69	76	85	97	114	129	136	131	121	109	92	73	59	56	2230	92.9		3:42	105	16:1	136	*	*	*	*	9:32	68	22:50	56	*	*	*	*

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	71064	98.7	6日7時44分	177	1	7日2時4分	-3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大阪

緯度：34 °39 N

経度：135 °26 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2021 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	時刻
1	60	68	83	103	118	120	113	105	96	83	73	75	84	94	107	125	139	139	125	108	90	68	46	35	2257	94.0		4:35	121	16:28	141	*	*	*	*	10:20	72	23:12	35	*	*	*	*	
2	38	48	63	89	119	136	134	125	116	102	85	77	82	94	104	118	138	148	137	114	92	69	41	18	2287	95.3		5:23	137	17:0	148	*	*	*	*	11:5	76	23:46	12	*	*	*	*	
3	13	23	39	63	100	135	151	146	135	123	105	87	81	91	104	115	132	150	152	131	102	76	47	16	2317	96.5		6:10	152	17:35	154	*	*	*	*	11:47	81	*	*	*	*	*	*	
4	-5	-4	12	34	68	112	150	162	154	142	127	106	88	88	101	114	126	144	157	150	121	89	60	28	2324	96.8	N	6:58	162	18:12	158	*	*	*	*	0:26	-7	12:30	86	*	*	*	*	
5	-4	-19	-13	7	34	75	124	158	165	156	143	126	105	93	97	111	124	136	151	157	142	110	77	47	2302	95.9		7:47	#165	18:50	158	*	*	*	*	1:10	-19	13:13	92	*	*	*	*	
6	15	-14	-24	-14	8	39	83	130	158	162	152	140	124	107	99	107	120	130	140	151	150	130	98	68	2259	94.1		8:38	163	19:29	153	*	*	*	*	1:57	#-24	13:57	99	*	*	*	*	
7	39	10	-14	-19	-7	15	47	89	130	152	153	145	135	123	110	107	115	125	132	138	143	137	116	88	2209	92.0		9:31	155	20:9	143	*	*	*	*	2:46	-20	14:44	107	*	*	*	*	
8	62	38	13	-5	-7	5	26	55	92	126	142	143	138	132	123	115	114	120	125	126	128	129	122	103	2165	90.2		10:29	144	20:49	130	*	*	*	*	3:38	-8	15:37	113	*	*	*	*	
9	81	62	43	24	11	10	21	38	62	93	119	132	134	132	130	125	118	116	118	118	115	114	114	107	2137	89.0		11:40	134	18:25	118	*	*	*	*	4:30	9	16:49	116	*	*	*	*	
10	93	78	65	52	38	29	30	38	51	69	93	114	125	128	129	129	124	117	113	109	105	100	99	99	2127	88.6		14:21	130	*	*	*	*	5:24	28	*	*	*	*	*	*			
11	96	88	79	72	63	54	48	49	54	63	77	95	111	121	126	127	126	120	111	103	96	89	85	85	2138	89.1	U	15:7	127	*	*	*	*	6:24	48	22:27	84	*	*	*	*			
12	88	89	87	83	80	75	70	66	65	68	75	85	99	112	121	124	124	119	111	99	88	79	74	72	2153	89.7		0:49	89	15:18	124	*	*	*	*	7:35	65	22:54	72	*	*	*	*	
13	75	81	87	90	89	88	87	84	80	79	81	86	93	103	115	122	122	117	110	98	83	70	62	60	2162	90.1		3:14	90	15:29	123	*	*	*	*	8:48	79	23:4	60	*	*	*	*	
14	62	69	80	91	96	97	98	98	95	91	90	92	96	100	109	119	122	117	108	97	82	65	52	48	2174	90.6		6:37	98	15:52	123	*	*	*	*	9:42	90	23:5	48	*	*	*	*	
15	50	56	68	85	99	105	106	107	106	102	98	98	101	103	107	116	123	120	110	97	82	64	46	36	2185	91.0		7:23	107	16:18	123	*	*	*	*	10:26	97	23:26	35	*	*	*	*	
16	36	43	55	74	96	110	115	115	114	111	104	101	103	107	109	114	121	124	116	100	84	66	45	28	2191	91.3		6:20	115	16:45	124	*	*	*	*	11:4	101	23:56	23	*	*	*	*	
17	23	28	40	59	85	109	122	123	121	117	110	104	103	107	111	115	121	126	122	108	89	70	48	27	2188	91.2		6:41	124	17:11	126	*	*	*	*	11:39	102	*	*	*	*	*	*	
18	14	14	25	43	70	100	123	131	129	123	115	106	101	103	110	116	121	127	127	117	98	77	55	32	2177	90.7		7:12	131	17:37	128	*	*	*	*	0:29	13	12:11	101	*	*	*	*	
19	13	5	11	27	52	84	115	133	137	130	121	110	101	99	105	113	120	126	130	125	109	87	64	40	2157	89.9	F	7:43	137	18:3	130	*	*	*	*	1:3	5	12:42	99	*	*	*	*	
20	18	3	2	13	35	65	99	127	139	137	127	115	104	97	100	109	118	124	130	129	119	98	74	51	2133	88.9		8:16	140	18:31	131	*	*	*	*	1:36	0	13:14	97	*	*	*	*	
21	28	9	-1	4	21	46	79	112	134	139	133	121	110	100	97	103	113	121	126	129	124	109	86	63	2106	87.8		8:50	140	19:3	129	*	*	*	*	2:10	-1	13:49	96	*	*	*	*	
22	41	21	5	2	12	31	58	91	120	136	135	127	116	106	99	99	107	116	121	123	124	116	97	74	2077	86.5		9:26	137	19:36	124	*	*	*	*	2:44	1	14:28	98	*	*	*	*	
23	54	35	18	7	9	23	43	69	100	124	133	129	121	114	106	101	103	110	115	116	117	115	105	86	2053	85.5		10:6	133	20:12	117	*	*	*	*	3:20	6	15:15	100	*	*	*	*	
24	66	49	34	20	14	21	35	54	79	105	124	129	124	119	114	107	103	104	108	109	107	107	105	94	2031	84.6		10:51	129	18:38	109	*	*	*	*	3:58	14	16:13	102	*	*	*	*	
25	77	62	49	37	27	25	34	47	64	86	108	122	124	121	118	113	107	102	101	101	98	96	97	95	2011	83.8		11:41	125	*	*	*	*	4:40	25	*	*	*	*	*	*			
26	86	74	63	54	45	38	39	47	59	74	92	110	120	121	119	116	111	103	96	92	89	85	84	87	2004	83.5		12:36	122	23:45	88	*	*	*	*	5:25	37	21:43	84	*	*	*	*	
27	88	84	76	69	63	56	52	53	60	71	83	98	112	119	119	116	111	104	94	84	77	73	71	73	2006	83.6	L	13:27	120	*	*	*	*	6:17	51	22:6	71	*	*	*	*			
28	79	85	86	83	79	75	70	66	67	73	82	91	103	114	120	118	111	103	93	79	66	58	56	57	2014	83.9		1:38	87	14:10	120	*	*	*	*	7:23	66	22:10	56	*	*	*	*	
29	63	75	88	95	94	92	90	85	79	79	84	91	99	108	118	122	115	104	92	77	60	44	37	38	2029	84.5		3:26	95	14:51	122	*	*	*	*	8:37	78	22:22	37	*	*	*	*	
30	43	56	75	96	107	109	108	105	98	90	88	93	99	106	114	123	124	112	96	79	60	38	21	16	2056	85.7		4:48	109	15:34	125	*	*	*	*	9:44	87	22:55	16	*	*	*	*	
31	20	32	52	81	108	123	125	123	118	108	97	95	101	107	113	122	129	125	108	85	64	40	15	-2	2089	87.0		5:49	126	16:15	130	*	*	*	*	10:42	94	23:36	-5	*	*	*	*	

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	66518	89.4	5日7時47分	165	1	6日1時57分	-24	1