

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 尼崎

緯度: 34 °42 N

経度: 135 °24 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2019 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	51	61	76	88	94	97	99	98	94	91	91	94	97	102	109	115	114	106	96	85	69	51	39	35	2052	85.5		6:20	99	15:18	116	*	*	*	*	9:18	90	23:35	35	*	*	*	*
2	36	43	59	79	95	103	106	109	107	102	98	99	102	103	107	114	118	112	100	87	72	53	34	24	2062	85.9		7:16	109	15:57	118	*	*	*	*	10:15	98	23:33	23	*	*	*	*
3	23	29	41	63	89	106	113	115	115	111	104	100	102	106	107	111	118	120	109	93	76	59	37	18	2065	86.0		7:43	116	16:38	120	*	*	*	*	11: 3	100	*	*	*	*	*	*
4	12	16	26	45	74	102	118	122	120	117	110	100	98	103	108	111	116	123	120	105	85	66	45	22	2064	86.0		6:56	122	17:18	123	*	*	*	*	0: 3	12	11:45	98	*	*	*	*
5	5	4	13	29	55	88	117	128	127	121	114	103	95	96	104	110	115	122	126	118	98	75	54	31	2048	85.3		7:16	129	17:58	126	*	*	*	*	0:37	3	12:24	94	*	*	*	*
6	9	-3	1	16	38	69	104	129	134	127	118	107	95	89	95	105	113	119	126	127	112	88	65	43	2026	84.4	N	7:47	134	18:35	128	*	*	*	*	1:12	-3	13: 0	89	*	*	*	*
7	19	0	-5	6	25	51	86	118	135	133	122	111	99	88	87	96	107	115	122	127	122	103	77	54	1998	83.3		8:19	136	19:10	127	*	*	*	*	1:46	-5	13:35	86	*	*	*	*
8	32	10	-3	0	15	37	66	101	127	135	127	116	104	91	84	88	99	109	115	122	124	113	90	66	1968	82.0		8:54	135	19:44	125	*	*	*	*	2:20	-4	14:11	84	*	*	*	*
9	45	25	7	2	10	28	51	81	112	129	129	120	109	98	87	84	91	101	108	114	119	116	101	78	1945	81.0		9:29	131	20:18	119	*	*	*	*	2:52	1	14:48	84	*	*	*	*
10	58	40	22	11	12	25	42	65	93	117	126	122	113	104	94	86	85	92	99	103	109	112	105	88	1923	80.1		10: 5	126	20:56	112	*	*	*	*	3:23	10	15:31	84	*	*	*	*
11	68	53	38	25	20	27	40	56	78	102	118	121	115	109	101	92	85	86	90	93	96	101	102	93	1909	79.5		10:42	121	21:39	103	*	*	*	*	3:54	20	16:23	85	*	*	*	*
12	77	63	52	41	33	34	43	55	69	88	106	115	115	110	105	98	89	84	83	84	84	87	92	92	1899	79.1		11:21	116	22:31	93	*	*	*	*	4:26	32	17:36	83	*	*	*	*
13	83	72	63	56	49	45	49	58	68	80	94	107	112	109	106	102	94	85	78	75	74	74	77	82	1892	78.8		12: 2	112	23:39	84	*	*	*	*	5: 0	45	20:39	74	*	*	*	*
14	83	78	71	67	64	60	60	64	72	79	88	99	107	108	105	101	96	88	77	69	64	62	63	67	1892	78.8	U	12:44	109	*	*	*	*	5:39	59	21:24	62	*	*	*	*		
15	75	79	78	76	76	75	73	74	77	83	88	94	101	106	106	101	96	89	78	66	56	50	49	51	1897	79.0		1:19	79	13:26	107	*	*	*	*	6:31	73	21:57	49	*	*	*	*
16	59	71	80	84	86	88	88	86	85	88	92	95	98	103	107	105	98	90	80	66	51	40	35	35	1910	79.6		5:37	89	14:12	107	*	*	*	*	7:51	85	22:24	34	*	*	*	*
17	41	54	71	86	95	99	101	100	96	93	93	96	99	102	106	109	106	96	84	69	52	34	21	18	1921	80.0		6:15	102	15: 5	109	*	*	*	*	9:23	93	22:56	18	*	*	*	*
18	22	33	52	76	98	110	114	113	109	102	95	94	98	101	105	111	115	110	95	77	58	37	16	2	1943	81.0		6:25	114	16: 2	115	*	*	*	*	10:37	94	23:33	0	*	*	*	*
19	1	11	28	55	87	114	126	126	122	113	101	92	92	98	104	110	118	123	115	95	71	47	21	-3	1967	82.0		6:30	127	16:58	123	*	*	*	*	11:30	91	*	*	*	*	*	*
20	-16	-12	4	28	62	102	130	138	133	124	111	95	85	88	99	107	116	128	133	120	93	64	37	7	1976	82.3		6:57	138	17:51	133	*	*	*	*	0:14	-17	12:14	85	*	*	*	*
21	-20	-29	-19	3	33	75	119	144	145	134	121	105	86	78	86	100	110	122	137	140	121	89	58	28	1966	81.9	F	7:31	147	18:40	142	*	*	*	*	0:55	-30	12:57	78	*	*	*	*
22	-6	-31	-34	-18	8	42	89	133	151	144	129	115	95	76	73	86	100	111	126	143	142	117	83	53	1927	80.3		8: 7	#151	19:28	146	*	*	*	*	1:37	#-36	13:39	72	*	*	*	*
23	22	-12	-33	-28	-8	19	56	104	141	149	136	122	106	86	70	72	86	98	109	127	142	136	108	77	1885	78.5		8:46	150	20:15	143	*	*	*	*	2:19	-34	14:23	68	*	*	*	*
24	50	20	-10	-23	-13	8	34	71	114	141	140	126	113	98	78	67	72	84	93	104	122	133	123	97	1842	76.8		9:26	144	21: 3	133	*	*	*	*	3: 1	-23	15:10	67	*	*	*	*
25	73	51	24	2	-3	9	27	51	85	119	134	128	116	105	91	74	67	72	79	85	96	112	118	107	1822	75.9		10: 8	135	21:52	118	*	*	*	*	3:43	-4	16: 2	67	*	*	*	*
26	88	71	55	35	22	23	34	48	68	95	118	124	117	107	98	86	72	66	68	70	74	84	96	100	1819	75.8		10:50	124	22:49	100	*	*	*	*	4:26	20	17:11	66	*	*	*	*
27	93	81	72	63	52	46	49	58	68	83	101	113	114	107	100	92	81	70	63	61	60	62	70	80	1839	76.6		11:33	115	*	*	*	*	5: 8	46	19:59	60	*	*	*	*		
28	84	82	79	77	75	71	69	73	78	85	93	102	108	106	100	94	87	77	66	57	51	49	50	57	1870	77.9	L	0: 7	84	12:15	108	*	*	*	*	5:47	69	21:13	49	*	*	*	*
29	66	74	78	82	85	88	88	89	91	93	96	99	102	103	101	95	89	81	71	59	48	41	38	39	1896	79.0		12:55	103	*	*	*	*	22:11	38	*	*	*	*	*	*		
30	46	58	70	81	89	95	100	102	102	101	102	102	101	100	100	98	93	85	75	64	51	38	30	28	1911	79.6		8:49	102	*	*	*	*	22:53	28	*	*	*	*	*	*		
31	31	41	56	74	89	98	105	109	110	107	105	104	103	101	99	100	98	91	81	69	57	41	27	20	1916	79.8		7:40	110	*	*	*	*	23:25	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	60050	80.7	22日8時7分	151	1	22日1時37分	-36	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：尼崎

緯度：34 °42 N

経度：135 °24 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2019 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	20	27	40	61	83	100	108	112	114	111	106	102	102	102	100	100	102	101	91	77	63	48	30	15	1915	79.8		7:58	114	16:17	103	*	*	*	*	14:35	100	23:55	11	*	*	*	*
2	11	16	27	45	72	98	113	116	115	113	106	98	96	99	101	101	104	108	104	89	72	56	38	18	1916	79.8		7:3	116	17:10	108	*	*	*	*	11:48	95	*	*	*	*	*	*
3	5	5	16	32	56	88	113	122	119	114	107	96	88	89	97	101	104	110	114	105	86	66	48	27	1908	79.5		7:5	122	17:53	114	*	*	*	*	0:27	3	12:18	87	*	*	*	*
4	6	-2	5	20	42	73	106	125	125	117	108	96	83	79	86	96	102	109	118	118	102	79	58	38	1889	78.7		7:28	127	18:32	120	*	*	*	*	0:58	-2	12:49	78	*	*	*	*
5	14	-2	-2	11	30	57	91	121	130	122	110	98	83	72	74	86	97	105	116	124	117	95	71	50	1870	77.9	N	7:55	130	19:7	124	*	*	*	*	1:29	-4	13:21	71	*	*	*	*
6	27	5	-3	5	22	44	75	109	129	127	115	102	87	72	66	74	88	98	109	122	125	109	84	62	1853	77.2		8:23	131	19:41	126	*	*	*	*	1:58	-3	13:53	66	*	*	*	*
7	40	18	2	3	17	36	61	93	121	129	120	106	93	77	64	64	76	88	99	112	123	119	98	74	1833	76.4		8:52	129	20:15	124	*	*	*	*	2:26	1	14:27	62	*	*	*	*
8	54	33	15	8	17	33	52	78	108	125	123	110	98	84	68	60	66	77	87	98	113	119	107	85	1818	75.8		9:20	126	20:52	119	*	*	*	*	2:53	8	15:4	60	*	*	*	*
9	66	48	31	19	21	34	49	68	93	116	122	113	101	90	76	63	60	66	75	83	96	109	109	95	1803	75.1		9:50	122	21:33	111	*	*	*	*	3:21	18	15:47	59	*	*	*	*
10	76	61	48	35	31	38	52	65	83	103	116	114	103	93	83	70	60	58	64	70	78	91	101	98	1791	74.6		10:21	117	22:20	101	*	*	*	*	3:52	31	16:39	58	*	*	*	*
11	85	72	62	53	46	47	57	68	79	93	107	112	105	94	85	76	65	57	55	58	63	71	83	91	1784	74.3		10:54	112	23:19	91	*	*	*	*	4:25	46	17:43	55	*	*	*	*
12	89	80	73	68	64	62	65	74	82	90	99	105	105	97	87	79	70	60	51	49	51	55	63	74	1792	74.7		11:28	106	*	*	*	*	5:2	62	18:56	49	*	*	*	*		
13	82	84	81	79	79	79	78	81	88	93	96	100	102	99	90	81	73	64	53	44	40	41	45	53	1805	75.2	U	0:40	84	12:1	102	*	*	*	*	5:47	78	20:13	40	*	*	*	*
14	65	77	83	86	90	93	93	92	93	97	99	99	99	99	95	87	78	69	58	45	34	29	29	33	1822	75.9		5:32	93	11:32	100	*	*	*	*	7:4	92	21:32	28	*	*	*	*
15	43	59	76	88	97	103	106	105	102	100	100	99	99	99	99	96	89	79	66	52	37	23	15	15	1847	77.0		6:10	106	*	*	*	*	22:32	14	*	*	*	*	*	*		
16	22	36	56	80	100	111	116	116	112	105	99	96	97	98	100	102	103	96	82	64	47	27	9	-1	1873	78.0		6:26	117	15:39	103	*	*	*	*	11:3	96	23:19	-1	*	*	*	*
17	1	13	32	59	91	115	126	125	120	112	99	90	89	94	98	103	111	115	106	85	63	41	16	-7	1897	79.0		6:23	126	16:54	115	*	*	*	*	11:33	88	*	*	*	*	*	*
18	-16	-8	9	33	69	107	132	135	128	119	105	87	77	82	91	99	109	124	130	115	87	61	35	4	1914	79.8		6:40	136	17:48	130	*	*	*	*	0:0	-16	12:8	77	*	*	*	*
19	-21	-25	-11	11	41	84	126	144	138	125	111	91	70	64	76	89	100	118	139	141	118	87	59	28	1903	79.3		7:9	144	18:36	143	*	*	*	*	0:40	-26	12:45	64	*	*	*	*
20	-7	-29	-24	-5	19	55	104	141	148	133	117	99	74	54	56	72	87	102	127	149	144	116	85	57	1874	78.1	F	7:41	149	19:22	#151	*	*	*	*	1:19	#-30	13:25	52	*	*	*	*
21	23	-12	-25	-13	8	34	74	122	148	142	123	106	84	58	43	52	69	83	103	132	150	138	109	81	1832	76.3		8:16	149	20:7	150	*	*	*	*	1:58	-25	14:5	43	*	*	*	*
22	54	21	-6	-9	7	27	53	94	132	144	130	110	93	70	47	40	51	66	79	102	130	140	124	99	1798	74.9		8:52	144	20:52	140	*	*	*	*	2:37	-11	14:49	39	*	*	*	*
23	78	54	27	11	16	31	49	74	108	133	132	115	98	82	60	43	41	50	61	75	98	119	123	108	1786	74.4		9:27	136	21:39	124	*	*	*	*	3:15	10	15:36	39	*	*	*	*
24	91	76	59	41	35	43	56	70	91	114	125	117	101	87	73	55	43	43	48	56	69	88	103	104	1788	74.5		10:2	125	22:32	105	*	*	*	*	3:52	35	16:32	42	*	*	*	*
25	95	86	78	69	61	62	69	78	88	101	113	113	103	90	79	67	54	45	43	45	51	61	76	86	1813	75.5		10:32	114	23:47	88	*	*	*	*	4:25	60	17:52	43	*	*	*	*
26	88	86	85	84	82	81	85	90	94	99	104	106	101	92	82	74	64	54	46	42	42	45	53	63	1842	76.8	L	10:50	106	*	*	*	*	4:45	81	19:42	41	*	*	*	*		
27	73	79	84	89	93	96	98	101	103	103	103	101	98	92	85	78	71	63	54	46	40	37	39	45	1871	78.0		9:4	103	*	*	*	*	21:7	37	*	*	*	*	*	*		
28	54	65	77	87	96	102	107	109	109	107	105	101	97	92	87	83	77	70	62	53	44	36	32	33	1885	78.5		7:33	109	*	*	*	*	22:12	31	*	*	*	*	*	*		

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	51722	77.0	20日 19時 22分	151	1	20日 1時 19分	-30	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 尼崎

緯度: 34 °42 N

経度: 135 °24 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2019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			
1	40	50	65	81	96	105	110	113	113	109	105	101	97	92	88	87	85	79	70	61	51	39	29	26	1892	78.8		7:28	113	*	*	*	*	*	*	*	22:57	26	*	*	*	*	*	*
2	29	38	51	71	92	106	112	114	114	109	102	97	96	93	90	89	91	90	81	69	59	47	32	22	1894	78.9		7:32	114	16:20	92	*	*	*	*	*	14:39	89	23:34	20	*	*	*	*
3	21	28	39	57	83	105	115	115	113	109	100	90	88	90	90	90	95	100	95	82	68	56	40	23	1892	78.8		6:26	116	17: 8	100	*	*	*	*	*	11:47	88	*	*	*	*	*	*
4	15	19	29	45	70	99	118	120	114	108	99	85	78	81	87	90	95	105	109	98	81	66	50	30	1891	78.8		6:38	121	17:47	109	*	*	*	*	*	0: 6	15	12: 7	78	*	*	*	*
5	14	12	21	35	56	87	115	125	119	109	99	83	70	69	78	86	93	106	117	115	97	78	61	41	1886	78.6		6:59	125	18:21	119	*	*	*	*	*	0:36	11	12:34	67	*	*	*	*
6	19	9	15	28	46	74	107	127	125	113	100	85	66	57	64	77	87	101	118	126	114	92	72	53	1875	78.1		7:23	128	18:54	126	*	*	*	*	*	1: 4	9	13: 2	57	*	*	*	*
7	29	12	12	24	40	62	95	123	130	119	104	88	68	51	51	64	78	91	111	129	128	108	85	65	1867	77.8	N	7:47	130	19:27	131	*	*	*	*	*	1:29	10	13:31	49	*	*	*	*
8	43	21	13	22	37	55	82	114	131	124	108	92	74	53	42	50	65	79	98	121	133	122	99	78	1856	77.3		8:11	131	20: 2	133	*	*	*	*	*	1:54	13	14: 3	42	*	*	*	*
9	58	35	20	23	37	53	73	102	126	129	113	96	80	60	42	39	51	65	81	104	126	129	112	90	1844	76.8		8:36	130	20:39	131	*	*	*	*	*	2:21	19	14:38	38	*	*	*	*
10	72	53	35	29	39	54	70	90	115	127	119	100	84	68	49	36	39	51	65	83	106	123	120	102	1829	76.2		9: 4	127	21:20	124	*	*	*	*	*	2:50	29	15:18	36	*	*	*	*
11	84	69	54	43	45	58	71	85	103	119	120	105	88	73	58	42	35	40	51	64	82	104	115	109	1817	75.7		9:33	122	22: 7	115	*	*	*	*	*	3:22	42	16: 4	35	*	*	*	*
12	94	82	72	62	58	64	75	86	96	108	115	109	92	77	65	52	39	35	39	49	61	79	96	104	1809	75.4		10: 2	115	23: 4	104	*	*	*	*	*	3:57	58	16:57	35	*	*	*	*
13	100	91	85	80	76	75	81	90	97	102	107	107	97	82	69	59	49	38	34	38	46	57	72	87	1819	75.8		10:28	108	*	*	*	*	*	4:36	75	18: 0	34	*	*	*	*		
14	95	95	93	92	93	91	92	96	100	102	102	102	98	88	76	66	57	47	37	33	34	40	49	63	1841	76.7	U	0:26	95	9:24	102	*	*	*	*	*	5:26	91	19:11	32	*	*	*	*
15	77	89	95	99	103	105	105	103	104	104	102	99	96	92	84	75	67	58	47	36	29	28	32	40	1869	77.9		5: 7	105	8:39	105	*	*	*	*	*	7: 4	103	20:42	28	*	*	*	*
16	54	71	87	100	109	114	116	113	109	105	102	98	95	93	91	88	81	71	60	47	34	23	19	22	1902	79.3		5:46	116	*	*	*	*	*	22: 4	19	*	*	*	*	*	*		
17	32	48	70	93	111	120	123	121	115	105	97	93	92	92	93	97	99	92	78	63	47	30	14	8	1933	80.5		5:57	123	15:48	99	*	*	*	*	*	13: 6	92	22:57	8	*	*	*	*
18	14	27	47	75	105	125	129	126	119	108	93	82	83	87	90	97	110	115	105	85	66	46	22	3	1959	81.6		5:52	129	16:52	115	*	*	*	*	*	11:27	81	23:39	-1	*	*	*	*
19	0	11	27	52	87	122	137	133	123	112	93	73	65	73	82	90	107	127	132	114	90	69	43	13	1975	82.3		6:10	137	17:41	133	*	*	*	*	*	11:54	65	*	*	*	*	*	*
20	-5	-2	14	33	64	107	139	143	129	115	98	72	51	51	65	78	93	120	145	143	119	93	69	38	1972	82.2		6:37	145	18:27	148	*	*	*	*	*	0:18	# -6	12:29	48	*	*	*	*
21	6	-6	6	24	46	83	127	149	140	120	102	79	49	33	42	59	75	99	134	155	145	118	93	68	1946	81.1	F	7: 9	150	19:10	#156	*	*	*	*	*	0:55	# -6	13: 6	33	*	*	*	*
22	33	6	5	21	39	65	105	142	149	130	107	87	59	30	23	37	55	74	105	141	155	139	113	92	1912	79.7		7:42	151	19:54	155	*	*	*	*	*	1:32	2	13:46	22	*	*	*	*
23	65	34	17	25	41	59	86	123	146	139	115	93	71	42	21	21	36	53	75	109	140	144	127	107	1889	78.7		8:15	147	20:39	146	*	*	*	*	*	2: 9	17	14:28	18	*	*	*	*
24	89	66	43	38	49	63	79	104	131	138	122	99	80	58	33	20	24	37	52	76	108	129	128	114	1880	78.3		8:47	139	21:26	131	*	*	*	*	*	2:45	37	15:13	20	*	*	*	*
25	101	88	71	60	62	73	83	96	114	127	123	105	86	69	50	32	25	29	39	53	76	100	113	112	1887	78.6		9:16	128	22:20	114	*	*	*	*	*	3:19	59	16: 3	25	*	*	*	*
26	105	98	91	83	80	85	92	99	107	115	116	106	90	75	62	48	36	32	34	41	54	72	89	98	1908	79.5		9:37	117	23:49	100	*	*	*	*	*	3:50	80	17: 6	31	*	*	*	*
27	100	99	99	97	96	98	102	105	107	109	108	103	92	80	70	60	50	42	37	38	43	53	67	79	1934	80.6		9:24	109	*	*	*	*	*	4: 5	96	18:23	37	*	*	*	*		
28	88	94	99	103	106	108	109	111	110	108	104	99	91	83	75	68	61	53	47	42	41	44	51	61	1956	81.5	L	7:16	111	*	*	*	*	*	19:49	41	*	*	*	*	*	*		
29	72	83	94	103	109	113	115	114	112	108	103	97	90	84	79	76	71	64	57	51	45	41	43	49	1973	82.2		6:23	115	*	*	*	*	*	21:15	41	*	*	*	*	*	*		
30	58	70	85	100	110	115	117	116	113	106	100	95	90	84	82	82	80	74	67	60	53	45	40	41	1983	82.6		6:19	117	*	*	*	*	*	22:17	39	*	*	*	*	*	*		
31	48	58	72	91	108	117	118	116	113	104	95	90	88	85	83	85	89	87	78	70	63	53	42	37	1990	82.9		5:41	118	16:14	89	*	*	*	*	*	14: 2	83	23: 2	37	*	*	*	*

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	58880	79.1	21日 19時 10分	156	1	21日 0時 55分	-6	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：尼崎

緯度：34 °42 N

経度：135 °24 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2019 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	40	49	61	80	102	118	120	117	112	103	91	82	81	82	83	86	94	99	93	82	72	63	49	37	1996	83.2		5:45	121	16:56	99	*	*	*	*	11:39	81	23:37	35	*	*	*	*
2	35	42	52	68	92	115	124	120	112	103	89	75	70	75	79	85	95	107	108	96	84	73	58	42	1999	83.3		6:3	124	17:32	109	*	*	*	*	11:52	70	*	*	*	*	*	*
3	33	37	47	60	82	109	125	124	114	103	88	70	59	62	71	79	92	110	120	113	97	84	69	50	1998	83.3		6:24	127	18:5	120	*	*	*	*	0:7	33	12:14	59	*	*	*	*
4	35	35	43	55	73	100	124	129	119	105	90	69	51	48	58	70	84	106	126	129	114	96	81	61	2001	83.4		6:44	130	18:37	130	*	*	*	*	0:32	33	12:39	47	*	*	*	*
5	41	34	41	53	67	91	119	133	125	109	92	72	48	36	42	57	72	94	122	138	131	111	93	75	1996	83.2	N	7:5	133	19:10	138	*	*	*	*	0:56	34	13:8	36	*	*	*	*
6	52	37	40	53	66	84	111	133	133	115	96	77	52	31	28	40	57	77	106	135	142	127	106	89	1987	82.8		7:28	136	19:46	143	*	*	*	*	1:21	36	13:39	26	*	*	*	*
7	68	48	41	52	67	81	102	127	137	124	101	81	60	35	20	25	41	59	85	118	141	139	120	102	1974	82.3		7:54	137	20:25	143	*	*	*	*	1:49	41	14:14	20	*	*	*	*
8	85	65	51	53	68	81	96	116	133	130	109	87	67	46	25	17	27	43	63	92	123	138	131	114	1960	81.7		8:22	135	21:8	138	*	*	*	*	2:21	49	14:53	17	*	*	*	*
9	99	84	68	62	70	83	95	108	123	129	117	94	74	56	37	21	19	29	45	66	95	121	130	122	1947	81.1		8:51	129	21:57	130	*	*	*	*	2:56	62	15:38	18	*	*	*	*
10	109	99	88	79	78	87	97	105	113	120	118	102	81	64	49	34	23	23	32	47	67	92	112	119	1938	80.8		9:19	121	22:59	119	*	*	*	*	3:34	77	16:30	21	*	*	*	*
11	115	108	103	98	94	95	101	107	110	112	112	105	89	73	60	48	36	27	27	35	48	65	85	102	1955	81.5		9:35	112	*	*	*	*	4:21	93	17:30	26	*	*	*	*		
12	110	111	110	111	110	107	107	109	110	108	105	102	94	82	70	60	51	40	32	31	36	46	60	77	1979	82.5		1:45	111	7:47	110	*	*	*	*	5:32	107	18:40	30	*	*	*	*
13	94	105	112	116	119	119	116	113	111	107	102	97	94	89	82	74	66	57	46	37	33	35	42	54	2020	84.2	U	4:28	120	*	*	*	*	20:7	33	*	*	*	*	*	*		
14	71	89	106	117	123	126	124	118	111	104	99	94	91	90	91	90	83	74	63	52	40	32	32	39	2059	85.8		5:6	126	14:6	91	*	*	*	*	12:38	90	21:31	31	*	*	*	*
15	51	68	91	112	125	129	128	123	113	100	91	87	86	87	92	100	103	95	83	70	57	40	29	30	2090	87.1		5:7	129	15:47	103	*	*	*	*	12:23	86	22:28	28	*	*	*	*
16	38	52	71	99	123	133	131	124	115	98	81	73	75	79	85	99	115	119	107	91	77	59	38	26	2108	87.8		5:10	134	16:42	120	*	*	*	*	11:11	73	23:11	26	*	*	*	*
17	30	42	56	81	113	136	138	127	115	100	77	58	56	65	73	87	112	133	133	116	99	82	59	34	2122	88.4		5:32	140	17:30	136	*	*	*	*	11:36	55	23:51	26	*	*	*	*
18	27	36	50	67	96	131	146	136	118	103	80	52	37	43	56	70	93	127	148	142	121	104	84	56	2123	88.5		6:2	146	18:14	149	*	*	*	*	12:10	36	*	*	*	*	*	*
19	34	34	48	62	82	116	146	148	128	106	86	57	29	21	34	50	70	103	141	156	144	123	106	83	2107	87.8	F	6:34	151	18:58	#156	*	*	*	*	0:28	31	12:47	21	*	*	*	*
20	54	40	48	63	77	100	134	152	141	115	92	68	36	13	14	30	48	74	114	148	155	140	122	105	2083	86.8		7:6	152	19:43	#156	*	*	*	*	1:5	40	13:27	11	*	*	*	*
21	81	58	53	66	79	93	118	143	147	127	100	78	51	22	8	14	30	50	81	121	147	147	133	119	2066	86.1		7:38	149	20:28	150	*	*	*	*	1:41	52	14:9	#8	*	*	*	*
22	103	82	69	72	84	95	109	128	141	133	110	86	65	40	18	11	19	34	55	88	121	138	135	125	2061	85.9		8:9	142	21:18	139	*	*	*	*	2:17	68	14:53	11	*	*	*	*
23	115	102	88	84	90	100	108	118	129	130	116	94	74	55	35	21	18	26	40	62	91	115	126	124	2061	85.9		8:34	132	22:16	126	*	*	*	*	2:52	84	15:41	18	*	*	*	*
24	119	112	105	99	99	105	110	115	120	121	115	99	82	67	52	38	29	28	35	48	67	90	107	115	2077	86.5		8:47	122	23:48	117	*	*	*	*	3:26	98	16:35	27	*	*	*	*
25	116	115	113	111	109	111	113	115	115	114	109	100	87	75	64	53	44	38	37	43	54	70	86	100	2092	87.2		7:37	115	*	*	*	*	4:1	109	17:34	37	*	*	*	*		
26	108	113	116	117	117	116	116	115	113	109	104	97	89	81	73	66	58	51	46	46	50	58	70	83	2112	88.0		3:21	117	*	*	*	*	18:39	45	*	*	*	*	*	*		
27	96	106	114	119	121	121	119	115	111	106	100	94	88	83	80	76	70	64	58	54	52	54	61	71	2133	88.9	L	4:13	121	*	*	*	*	20:4	52	*	*	*	*	*	*		
28	82	95	108	118	123	123	120	116	109	101	95	91	87	84	84	84	81	75	69	65	60	56	56	63	2145	89.4		4:28	124	*	*	*	*	21:25	55	*	*	*	*	*	*		
29	72	84	98	113	123	125	122	116	108	98	89	85	84	83	84	89	91	88	81	75	70	63	58	59	2158	89.9		4:44	125	15:55	91	*	*	*	*	13:1	83	22:20	57	*	*	*	*
30	65	75	88	105	121	126	123	117	108	96	83	77	77	79	83	90	99	100	94	87	80	72	63	59	2167	90.3		5:4	126	16:38	101	*	*	*	*	11:27	77	23:0	59	*	*	*	*

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	61514	85.4	20日 19時 43分	156	2	21日 14時 9分	8	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：尼崎

緯度：34 °42 N

経度：135 °24 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2019 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	62	70	80	96	115	127	126	118	108	94	78	68	67	71	78	88	102	111	108	99	91	83	71	61	2172	90.5		5:23	127	17:13	111	*	*	*	*	11:34	66	23:29	60	*	*	*	*
2	61	68	76	89	109	126	129	120	108	94	76	59	54	60	68	81	100	118	122	114	104	94	80	66	2176	90.7		5:41	129	17:46	123	*	*	*	*	11:52	54	23:53	61	*	*	*	*
3	61	67	75	85	103	124	133	125	111	95	76	54	41	44	55	69	90	117	133	130	118	106	92	75	2179	90.8		5:59	133	18:19	134	*	*	*	*	12:16	41	*	*	*	*	*	*
4	63	65	75	84	98	120	136	133	116	98	79	54	33	28	39	54	74	105	134	144	134	119	105	87	2177	90.7		6:21	138	18:54	144	*	*	*	*	0:19	62	12:44	28	*	*	*	*
5	69	64	73	85	96	114	135	142	126	103	83	59	33	17	21	36	56	84	121	148	149	134	119	102	2169	90.4	N	6:46	142	19:32	151	*	*	*	*	0:47	63	13:16	16	*	*	*	*
6	82	68	70	84	96	109	129	144	138	114	89	67	41	17	9	19	37	61	96	133	153	147	132	117	2152	89.7		7:15	145	20:14	154	*	*	*	*	1:20	67	13:53	9	*	*	*	*
7	99	81	73	82	96	107	121	137	142	127	100	76	53	28	9	8	21	41	68	105	138	150	142	128	2132	88.8		7:46	143	21: 0	150	*	*	*	*	1:56	73	14:35	#6	*	*	*	*
8	115	100	86	85	95	107	116	127	137	133	112	87	65	44	23	10	12	26	46	74	109	135	143	136	2123	88.5		8:18	137	21:53	143	*	*	*	*	2:35	84	15:21	9	*	*	*	*
9	125	116	105	97	98	107	115	120	126	128	119	99	77	59	42	25	15	19	32	51	77	106	128	134	2120	88.3		8:48	129	22:59	134	*	*	*	*	3:21	96	16:14	15	*	*	*	*
10	130	125	120	113	109	110	115	118	118	119	117	107	90	73	59	46	32	24	27	38	55	76	100	119	2140	89.2		9: 3	119	*	*	*	*	4:19	108	17:14	24	*	*	*	*		
11	127	127	127	126	122	118	116	116	114	111	108	105	98	87	75	64	53	41	34	36	44	57	74	95	2175	90.6		0:34	128	*	*	*	*	18:20	34	*	*	*	*	*	*		
12	113	123	128	130	130	127	120	115	111	106	101	98	98	96	89	81	73	63	52	44	43	49	59	73	2222	92.6	U	3:37	131	*	*	*	*	19:37	43	*	*	*	*	*	*		
13	92	111	124	130	133	131	125	116	106	99	94	90	91	95	99	98	91	83	73	62	53	49	53	62	2260	94.2		4: 9	133	14:16	99	*	*	*	*	11:24	90	20:56	49	*	*	*	*
14	75	94	114	129	134	132	127	118	104	90	83	81	81	86	98	108	109	102	93	83	71	59	54	59	2284	95.2		4: 7	134	15:36	110	*	*	*	*	11:23	81	21:55	54	*	*	*	*
15	68	81	100	122	135	135	127	118	104	85	70	66	69	74	86	105	121	122	112	103	93	77	62	60	2295	95.6		4:24	137	16:31	123	*	*	*	*	10:53	66	22:41	59	*	*	*	*
16	67	77	89	111	133	141	132	118	105	86	62	49	51	59	69	90	117	135	132	121	111	99	79	65	2298	95.8		4:52	141	17:19	136	*	*	*	*	11:18	48	23:21	64	*	*	*	*
17	67	77	86	101	125	144	142	125	107	89	64	39	32	40	52	68	98	132	146	140	128	117	101	80	2300	95.8		5:24	146	18: 5	146	*	*	*	*	11:53	31	*	*	*	*	*	*
18	70	77	88	97	114	139	150	138	114	94	72	42	21	20	32	48	73	110	144	153	143	131	119	100	2289	95.4		5:58	150	18:51	153	*	*	*	*	0: 0	70	12:31	18	*	*	*	*
19	81	78	88	99	109	128	148	149	128	103	80	54	25	10	15	30	50	82	122	151	154	143	131	117	2275	94.8	F	6:31	152	19:37	#155	*	*	*	*	0:38	77	13:12	9	*	*	*	*
20	98	85	88	100	109	121	138	149	140	115	90	67	40	15	7	16	33	57	93	131	151	150	139	128	2260	94.2		7: 4	150	20:24	152	*	*	*	*	1:16	84	13:55	7	*	*	*	*
21	114	98	93	100	110	119	129	141	142	126	101	78	56	32	14	12	22	40	67	102	133	146	143	134	2252	93.8		7:35	144	21:13	146	*	*	*	*	1:54	93	14:39	11	*	*	*	*
22	124	112	103	102	110	118	124	132	136	130	111	89	69	50	31	19	21	32	51	77	108	130	139	136	2254	93.9		8: 1	136	22: 8	139	*	*	*	*	2:32	101	15:24	18	*	*	*	*
23	129	122	114	109	111	117	122	125	127	125	115	98	80	64	49	35	29	32	43	61	85	109	126	132	2259	94.1		8:13	127	23:12	132	*	*	*	*	3:13	109	16:11	28	*	*	*	*
24	130	127	122	117	115	116	119	121	120	118	113	102	89	76	64	52	43	39	44	54	70	89	108	121	2269	94.5		7: 7	121	*	*	*	*	4: 7	115	16:58	39	*	*	*	*		
25	127	128	127	124	121	118	117	116	114	111	107	102	94	84	76	67	59	52	51	55	63	76	92	107	2288	95.3		0:50	128	*	*	*	*	17:47	50	*	*	*	*	*	*		
26	118	125	128	128	126	121	117	113	109	105	101	98	94	89	84	79	72	66	62	61	64	70	81	94	2305	96.0		2:36	129	*	*	*	*	18:42	61	*	*	*	*	*	*		
27	107	118	126	130	129	125	118	111	104	98	94	92	91	91	90	88	85	79	74	71	70	71	77	86	2325	96.9	L	3:22	130	*	*	*	*	20: 1	70	*	*	*	*	*	*		
28	97	109	120	128	130	127	120	111	101	92	86	85	86	89	92	95	95	91	86	82	79	77	78	83	2339	97.5		3:54	130	15:26	96	*	*	*	*	10:59	85	21:17	77	*	*	*	*
29	91	101	113	124	130	128	121	111	99	87	79	76	78	83	91	99	104	103	99	94	89	84	82	84	2350	97.9		4:17	130	16:18	104	*	*	*	*	11: 2	76	22: 5	82	*	*	*	*
30	89	97	107	120	128	129	122	112	99	83	71	65	67	73	84	98	110	114	111	106	101	94	87	86	2353	98.0		4:32	129	16:57	114	*	*	*	*	11:12	65	22:39	86	*	*	*	*
31	90	96	104	116	128	131	124	113	99	82	64	53	53	60	72	90	111	124	125	119	113	105	94	88	2354	98.1		4:47	131	17:32	126	*	*	*	*	11:28	52	23:10	88	*	*	*	*

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	69546	93.5	19日 19時 37分	155	1	7日 14時 35分	6	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：尼崎

緯度：34 °42 N

経度：135 °24 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2019 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	90	97	103	113	127	135	130	116	101	83	61	43	38	44	56	75	102	127	138	134	126	117	104	91	2351	98.0		5: 8	136	18: 7	138	*	*	*	*	11:52	38	23:43	88	*	*	*	*
2	89	96	104	112	125	139	140	126	105	86	64	40	25	26	39	56	83	118	144	149	140	130	117	101	2354	98.1		5:35	142	18:45	149	*	*	*	*	12:22	24	*	*	*	*		
3	89	92	102	112	122	137	147	140	117	93	71	45	20	11	19	36	60	96	134	156	155	143	130	115	2342	97.6	N	6: 8	147	19:25	158	*	*	*	*	0:19	88	12:58	11	*	*	*	*
4	97	90	97	110	120	132	147	150	134	107	81	56	29	7	4	17	38	68	108	146	161	156	142	129	2326	96.9		6:43	151	20: 9	#162	*	*	*	*	0:57	90	13:38	3	*	*	*	*
5	112	97	94	105	118	127	139	150	147	125	96	70	45	19	2	4	20	44	77	118	150	160	152	140	2311	96.3		7:20	151	20:56	160	*	*	*	*	1:38	93	14:23	# 1	*	*	*	*
6	127	112	100	102	113	124	131	141	147	138	114	87	63	40	17	5	10	27	51	84	122	149	155	147	2306	96.1		8: 0	147	21:48	155	*	*	*	*	2:23	99	15:11	4	*	*	*	*
7	137	127	115	107	110	119	126	130	136	138	127	104	81	62	41	22	13	20	36	59	89	121	143	147	2310	96.3		8:44	139	22:46	147	*	*	*	*	3:14	107	16: 3	13	*	*	*	*
8	142	135	129	120	114	115	120	122	123	127	127	117	98	81	65	48	32	26	32	46	65	91	118	136	2329	97.0		9:35	128	23:54	141	*	*	*	*	4:16	113	16:58	26	*	*	*	*
9	141	138	136	131	123	117	115	116	114	113	115	116	109	97	84	73	59	46	41	46	57	72	93	116	2368	98.7		10:42	117	*	*	*	*	8:49	113	17:58	41	*	*	*	*		
10	131	137	137	135	131	123	114	109	105	102	101	104	108	106	99	91	83	72	62	57	60	68	80	97	2412	100.5	U	1:25	137	12:13	108	*	*	*	*	9:42	100	19: 5	57	*	*	*	*
11	116	130	135	136	133	127	117	105	97	91	88	89	96	104	108	105	100	94	86	76	71	73	79	89	2445	101.9		2:31	136	14: 2	108	*	*	*	*	10:19	88	20:16	71	*	*	*	*
12	102	118	131	136	133	128	119	106	91	81	76	76	80	91	105	114	114	110	105	99	89	83	84	91	2462	102.6		3: 2	136	15:29	115	*	*	*	*	10:35	76	21:18	83	*	*	*	*
13	98	109	123	135	136	129	119	108	91	73	63	62	65	73	90	110	122	123	119	116	109	98	92	95	2458	102.4		3:35	137	16:31	124	*	*	*	*	10:39	61	22: 9	92	*	*	*	*
14	101	107	116	131	140	135	122	109	94	73	54	47	50	57	70	94	120	133	132	128	125	116	103	99	2456	102.3		4: 9	140	17:23	134	*	*	*	*	11: 6	47	22:54	99	*	*	*	*
15	104	110	115	125	139	143	132	114	97	79	55	37	33	41	52	72	103	132	143	140	135	129	117	105	2452	102.2		4:46	144	18:10	143	*	*	*	*	11:42	33	23:37	102	*	*	*	*
16	103	111	117	123	134	146	144	126	105	86	63	38	23	25	36	53	80	116	143	150	145	139	129	115	2450	102.1		5:23	147	18:54	150	*	*	*	*	12:22	22	*	*	*	*		
17	105	107	116	123	130	142	149	140	118	95	74	49	25	15	22	37	59	92	129	151	154	146	137	125	2440	101.7	F	6: 1	149	19:36	155	*	*	*	*	0:18	104	13: 3	15	*	*	*	*
18	111	105	111	121	128	136	146	148	133	108	85	63	38	18	14	24	43	69	105	139	155	153	143	133	2429	101.2		6:38	149	20:18	156	*	*	*	*	0:58	105	13:44	13	*	*	*	*
19	120	108	107	116	126	132	140	146	142	123	98	76	54	32	17	19	32	53	82	117	145	154	148	138	2425	101.0		7:13	147	21: 0	154	*	*	*	*	1:37	106	14:25	16	*	*	*	*
20	128	116	108	111	120	128	134	139	141	132	111	89	69	49	31	23	28	44	66	94	125	145	149	142	2422	100.9		7:46	142	21:44	149	*	*	*	*	2:17	108	15: 5	23	*	*	*	*
21	133	124	115	110	115	123	128	131	134	132	120	101	82	65	49	36	33	41	57	78	104	128	142	142	2423	101.0		8:17	135	22:30	144	*	*	*	*	2:59	110	15:44	32	*	*	*	*
22	136	130	122	115	113	117	122	124	125	126	122	109	93	78	65	53	44	46	55	69	88	110	129	138	2429	101.2		8:49	126	23:23	138	*	*	*	*	3:47	113	16:23	44	*	*	*	*
23	137	133	129	122	116	114	116	117	116	117	111	100	89	79	69	60	56	59	68	80	96	115	128	2444	101.8		9:30	118	*	*	*	*	4:53	114	17: 1	56	*	*	*	*			
24	134	134	132	128	121	115	112	110	108	107	108	108	104	96	89	82	75	69	68	72	79	89	103	118	2461	102.5		0:32	134	10:32	109	*	*	*	*	8:49	107	17:39	68	*	*	*	*
25	127	132	133	131	126	118	110	105	100	97	98	101	102	100	97	93	88	83	80	80	84	89	98	109	2481	103.4	L	1:59	133	11:55	102	*	*	*	*	9:24	97	18:22	80	*	*	*	*
26	120	127	131	131	128	121	111	101	94	89	87	90	95	100	101	101	100	97	93	91	91	94	99	106	2498	104.1		2:42	131	14:16	101	*	*	*	*	9:54	87	19:16	91	*	*	*	*
27	114	123	128	130	128	122	112	100	89	81	77	78	84	93	101	107	109	108	106	103	100	100	103	107	2503	104.3		2:57	130	16:18	109	*	*	*	*	10:20	77	20:30	100	*	*	*	*
28	112	119	126	130	128	123	113	101	86	73	66	65	70	80	95	108	116	119	118	116	111	107	106	109	2497	104.0		3:11	130	17:13	119	*	*	*	*	10:40	65	21:37	106	*	*	*	*
29	113	118	125	131	132	126	115	102	86	69	56	52	55	64	81	102	120	129	130	128	123	116	110	110	2493	103.9		3:37	133	17:42	130	*	*	*	*	11: 1	52	22:30	109	*	*	*	*
30	114	119	124	132	137	134	122	106	89	70	50	39	39	47	62	86	114	135	142	141	135	127	116	109	2489	103.7		4:13	137	18:11	143	*	*	*	*	11:30	37	23:16	109	*	*	*	*

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	72566	100.8	4日 20時 9分	162	1	5日 14時 23分	1	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：尼崎

緯度：34 °42 N

経度：135 °24 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2019 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	111	118	124	131	140	144	135	117	96	76	52	32	23	28	42	63	95	129	150	154	148	139	127	113	2487	103.6		4:53	144	18:44	154	*	*	*	*	12: 6	22	*	*	*	*	*	*
2	107	112	122	130	138	149	150	135	111	86	62	36	15	10	21	41	69	107	144	162	161	151	139	123	2481	103.4		5:38	151	19:22	164	*	*	*	*	0: 0	107	12:46	10	*	*	*	*
3	108	105	114	126	135	146	156	154	133	104	77	50	22	3	4	20	44	78	120	156	169	162	149	135	2470	102.9	N	6:23	158	20: 2	169	*	*	*	*	0:44	104	13:28	1	*	*	*	*
4	118	105	105	118	130	139	151	160	153	128	97	70	42	14	-1	5	25	51	88	131	163	169	158	145	2464	102.7		7:10	161	20:45	#170	*	*	*	*	1:28	103	14:12	# -1	*	*	*	*
5	131	115	103	108	121	132	140	152	159	148	120	92	67	39	14	4	14	34	61	98	138	163	163	152	2468	102.8		7:58	159	21:30	166	*	*	*	*	2:14	103	14:58	4	*	*	*	*
6	141	128	113	105	111	122	129	136	148	153	139	113	89	67	43	21	16	28	47	71	106	141	158	155	2480	103.3		8:48	153	22:17	159	*	*	*	*	3: 3	105	15:45	16	*	*	*	*
7	145	137	126	112	106	111	118	122	128	139	142	129	108	90	73	52	36	35	46	61	83	112	139	150	2500	104.2		9:42	143	23: 8	151	*	*	*	*	3:59	106	16:34	34	*	*	*	*
8	147	140	134	124	112	106	107	109	111	117	127	130	120	106	95	82	66	56	56	64	76	94	117	137	2533	105.5		10:42	130	*	*	*	*	5:11	106	17:27	54	*	*	*	*		
9	144	141	136	130	120	109	101	99	97	98	105	114	119	115	108	101	93	83	76	77	83	92	105	121	2567	107.0	U	0: 3	144	11:59	119	*	*	*	*	8:22	97	18:25	76	*	*	*	*
10	134	139	136	131	125	115	102	92	87	84	85	93	103	112	114	112	110	106	100	96	95	99	105	114	2589	107.9		1: 0	139	13:53	114	*	*	*	*	9:16	84	19:31	95	*	*	*	*
11	124	133	136	132	126	118	106	92	80	73	71	74	83	96	109	116	119	120	119	115	111	110	113	116	2592	108.0		1:52	136	17:14	120	*	*	*	*	9:57	71	20:42	110	*	*	*	*
12	121	127	134	135	129	120	110	96	80	66	60	60	65	76	95	112	123	128	130	130	126	121	119	122	2585	107.7		2:39	135	18:35	130	*	*	*	*	10:30	59	21:47	119	*	*	*	*
13	124	126	131	136	135	126	113	100	85	67	53	48	51	59	75	99	120	133	137	138	137	131	125	123	2572	107.2		3:24	137	19:15	138	*	*	*	*	11: 3	48	22:41	123	*	*	*	*
14	126	129	130	134	139	135	122	106	91	73	54	40	39	45	58	79	108	132	143	144	143	139	130	123	2562	106.8		4:10	139	18:39	144	*	*	*	*	11:38	38	23:26	122	*	*	*	*
15	123	128	131	133	139	143	136	118	99	82	62	41	30	33	44	62	89	121	145	151	148	143	135	125	2561	106.7		4:57	143	18:57	151	*	*	*	*	12:16	30	*	*	*	*	*	*
16	118	122	129	133	137	144	146	134	113	92	73	51	31	24	32	48	70	103	136	155	155	147	139	128	2560	106.7		5:43	147	19:27	157	*	*	*	*	0: 7	118	12:53	24	*	*	*	*
17	116	113	121	130	135	141	149	147	130	106	85	64	41	24	24	37	56	83	118	149	159	153	143	132	2556	106.5	F	6:25	150	20: 1	159	*	*	*	*	0:45	113	13:30	22	*	*	*	*
18	119	109	111	122	131	137	145	151	144	122	98	78	56	35	24	30	47	68	98	133	156	158	147	136	2555	106.5		7: 5	151	20:35	159	*	*	*	*	1:22	108	14: 6	24	*	*	*	*
19	124	111	105	112	124	132	138	147	149	136	112	90	71	50	33	31	42	59	83	113	143	156	152	140	2553	106.4		7:42	150	21:10	157	*	*	*	*	1:59	105	14:40	30	*	*	*	*
20	130	118	107	105	114	124	131	138	145	142	125	103	84	67	49	39	43	56	73	97	125	147	152	144	2558	106.6		8:18	146	21:46	152	*	*	*	*	2:37	104	15:13	38	*	*	*	*
21	134	125	113	105	107	115	122	127	135	139	131	114	96	81	66	53	50	58	71	87	110	133	146	145	2563	106.8		8:56	139	22:22	147	*	*	*	*	3:18	104	15:44	50	*	*	*	*
22	137	130	121	110	105	107	112	116	122	129	130	120	105	93	81	70	62	65	73	85	100	120	136	142	2571	107.1		9:37	131	22:59	142	*	*	*	*	4: 7	105	16:16	62	*	*	*	*
23	138	133	126	117	108	103	104	106	109	115	122	121	112	102	93	85	78	75	80	88	98	111	126	136	2586	107.8		10:26	122	23:36	138	*	*	*	*	5:12	103	16:50	75	*	*	*	*
24	137	133	129	122	113	103	98	97	97	100	107	114	114	108	102	98	94	89	89	95	101	109	119	129	2597	108.2		11:28	115	*	*	*	*	7:32	97	17:28	89	*	*	*	*		
25	134	133	129	124	117	106	96	90	88	88	92	100	108	110	109	108	107	104	102	103	107	112	117	124	2608	108.7	L	0:13	135	12:56	110	*	*	*	*	8:33	87	18:16	102	*	*	*	*
26	131	133	129	124	118	110	97	86	79	77	78	84	95	105	111	114	116	117	116	114	114	117	121	123	2609	108.7		0:50	133	16:56	117	*	*	*	*	9:16	77	19:21	113	*	*	*	*
27	128	132	131	126	120	111	100	86	74	67	65	68	77	92	107	117	124	128	129	126	123	122	123	125	2601	108.4		1:29	132	17:46	129	*	*	*	*	9:55	65	20:46	122	*	*	*	*
28	127	130	133	132	125	116	104	90	74	60	53	53	59	72	92	113	128	137	140	138	133	127	124	125	2585	107.7		2:16	133	18:11	140	*	*	*	*	10:33	52	22:13	124	*	*	*	*
29	128	130	134	137	135	127	113	97	79	61	45	38	41	52	71	97	123	142	150	149	144	136	127	122	2578	107.4		3:18	137	18:20	150	*	*	*	*	11:12	38	23:10	122	*	*	*	*
30	124	129	134	138	143	142	130	111	90	69	47	29	23	31	48	73	106	138	158	160	154	145	133	120	2575	107.3		4:26	144	18:40	161	*	*	*	*	11:52	23	23:54	116	*	*	*	*
31	116	122	131	137	145	153	151	134	108	83	59	32	14	13	27	49	79	119	155	170	165	154	142	125	2583	107.6		5:25	154	19:10	#170	*	*	*	*	12:33	11	*	*	*	*	*	*

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	79149	106.4	31日 19時 10分	170	2	4日 14時 12分	-1	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：尼崎

緯度：34 °42 N

経度：135 °24 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2019 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	110	109	120	132	141	153	164	159	135	104	78	49	20	3	9	28	54	90	135	169	175	164	149	134	2584	107.7	N	6:18	165	19:44	176	*	*	*	*	0:35	107	13:14	3	*	*	*	*
2	114	100	104	120	132	143	160	172	162	132	101	74	42	13	2	14	36	64	104	150	176	173	157	142	2587	107.8		7:7	173	20:21	178	*	*	*	*	1:17	100	13:55	#2	*	*	*	*
3	125	104	93	103	119	131	144	165	174	159	127	98	72	40	15	11	27	49	78	119	159	175	164	148	2599	108.3		7:55	175	21:0	175	*	*	*	*	2:0	93	14:37	10	*	*	*	*
4	134	116	96	91	102	116	126	142	163	168	149	121	98	73	45	27	30	46	66	93	131	161	166	153	2613	108.9		8:42	169	21:40	167	*	*	*	*	2:45	90	15:20	26	*	*	*	*
5	139	126	108	92	90	100	109	118	136	154	155	137	117	99	79	58	48	54	68	84	108	138	157	155	2629	109.5		9:32	157	22:22	158	*	*	*	*	3:35	89	16:4	48	*	*	*	*
6	142	131	120	103	91	89	94	100	109	125	140	139	127	115	104	90	77	73	79	89	101	120	140	149	2647	110.3		10:28	141	23:4	149	*	*	*	*	4:36	89	16:49	73	*	*	*	*
7	144	134	125	114	100	89	86	86	89	98	112	123	125	120	116	112	105	99	98	102	108	116	127	138	2666	111.1		11:39	126	23:46	141	*	*	*	*	6:9	86	17:37	97	*	*	*	*
8	140	135	127	119	109	97	86	80	77	79	86	98	110	116	119	121	122	120	118	118	120	122	126	130	2675	111.5	U	16:1	122	*	*	*	*	8:10	77	18:37	117	*	*	*	*		
9	134	134	129	122	114	105	92	80	72	68	69	76	88	102	113	122	128	132	134	132	131	131	131	131	2670	111.3		0:27	135	17:54	134	*	*	*	*	9:18	68	20:40	131	*	*	*	*
10	131	131	130	126	119	110	100	87	74	64	60	62	69	83	100	117	129	136	141	142	140	137	135	134	2657	110.7		1:3	131	18:51	142	*	*	*	*	10:11	60	*	*	*	*	*	*
11	132	131	130	130	126	117	106	94	80	66	55	52	56	66	83	105	125	138	144	146	145	141	135	133	2636	109.8		19:21	146	*	*	*	*	10:53	52	*	*	*	*	*	*		
12	133	132	130	131	132	128	116	102	89	73	57	47	47	55	68	89	116	138	147	148	147	143	135	128	2631	109.6		3:52	132	18:37	148	*	*	*	*	2:15	130	11:28	45	23:30	127	*	*
13	128	131	132	131	135	138	130	114	98	83	65	47	40	45	57	74	100	131	150	153	148	144	135	124	2633	109.7		4:50	138	18:41	154	*	*	*	*	12:3	40	*	*	*	*	*	*
14	118	123	129	132	135	142	144	130	110	93	76	55	38	37	47	62	84	116	147	159	153	145	136	123	2634	109.8		5:37	145	19:5	159	*	*	*	*	0:0	118	12:36	35	*	*	*	*
15	111	111	121	129	133	141	151	147	127	105	88	68	46	34	39	54	72	100	134	158	160	149	138	125	2641	110.0	F	6:18	151	19:33	162	*	*	*	*	0:32	109	13:9	34	*	*	*	*
16	110	101	107	120	129	137	149	156	145	121	99	81	58	39	36	48	65	86	118	150	163	155	141	129	2643	110.1		6:55	156	20:3	163	*	*	*	*	1:5	101	13:40	35	*	*	*	*
17	113	98	96	108	121	130	142	156	155	137	113	93	73	52	40	46	61	78	103	135	158	159	146	133	2646	110.3		7:30	158	20:32	161	*	*	*	*	1:38	95	14:9	40	*	*	*	*
18	119	102	91	96	109	120	131	147	157	148	126	105	87	67	51	49	60	75	94	120	147	158	150	137	2646	110.3		8:5	157	21:1	158	*	*	*	*	2:12	91	14:37	48	*	*	*	*
19	124	109	94	89	98	109	119	133	148	151	137	116	99	83	66	58	64	77	91	110	134	152	152	140	2653	110.5		8:41	152	21:29	154	*	*	*	*	2:49	89	15:5	58	*	*	*	*
20	128	116	101	90	90	98	106	116	132	144	141	126	109	97	84	72	71	81	93	105	123	141	149	142	2655	110.6		9:21	145	21:59	149	*	*	*	*	3:30	88	15:35	70	*	*	*	*
21	130	120	109	96	87	89	95	102	113	127	136	131	118	107	99	90	84	88	97	107	117	131	142	142	2657	110.7		10:7	136	22:29	144	*	*	*	*	4:20	87	16:7	84	*	*	*	*
22	133	122	114	103	91	85	85	89	96	107	121	127	123	115	110	106	101	99	104	112	119	126	134	139	2661	110.9		11:3	127	23:1	139	*	*	*	*	5:22	84	16:46	99	*	*	*	*
23	134	124	116	108	98	87	80	80	83	89	100	113	120	119	117	117	114	114	118	123	127	130	133	2661	110.9	L	12:22	120	23:33	134	*	*	*	*	6:34	79	17:35	114	*	*	*	*	
24	134	127	118	110	103	92	81	74	72	75	81	93	107	116	121	124	128	129	127	126	128	130	131	131	2658	110.8		16:50	129	*	*	*	*	7:45	72	18:48	126	*	*	*	*		
25	132	130	123	115	107	98	86	73	66	64	66	73	87	103	117	127	134	139	140	137	134	133	132	131	2647	110.3		0:5	132	17:35	140	*	*	*	*	8:58	64	*	*	*	*	*	*
26	130	130	129	123	115	106	94	79	66	56	53	56	66	82	103	123	138	147	149	147	141	135	131	130	2629	109.5		17:59	149	*	*	*	*	10:3	53	23:20	130	*	*	*	*		
27	130	130	132	132	129	120	106	90	73	56	44	40	46	60	81	108	134	152	157	155	149	140	129	123	2616	109.0		2:47	132	18:5	157	*	*	*	*	10:52	40	23:17	123	*	*	*	*
28	124	128	132	136	141	140	127	107	87	66	45	30	28	40	59	85	119	150	165	164	155	145	131	116	2620	109.2		4:25	142	18:19	166	*	*	*	*	11:35	27	23:47	111	*	*	*	*
29	112	119	127	134	145	156	154	133	107	84	59	33	17	22	39	62	94	136	167	174	163	150	136	115	2638	109.9		5:24	157	18:45	175	*	*	*	*	12:14	17	*	*	*	*	*	*
30	99	101	115	127	138	157	172	164	136	107	81	51	22	11	24	45	71	110	155	179	174	157	141	121	2658	110.8	N	6:13	172	19:17	181	*	*	*	*	0:23	98	12:54	11	*	*	*	*
31	96	84	94	112	125	143	169	183	167	135	107	79	45	18	16	34	57	86	129	170	182	167	147	129	2674	111.4		6:59	#183	19:50	#183	*	*	*	*	1:1	84	13:32	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	81864	110.0	31日 19時 50分	183	2	2日 13時 55分	2	1



# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 尼崎

緯度: 34 °42 N

経度: 135 °24 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2019 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	104	79	74	90	108	123	148	177	185	163	132	106	77	44	25	32	52	73	104	147	177	175	154	135	2684	111.8		7:44	186	20:26	180	*	*	*	*	1:42	73	14:12	#25	*	*	*	*	
2	115	89	69	71	87	102	120	150	176	176	153	127	106	79	53	44	56	73	92	122	157	173	161	140	2691	112.1		8:30	180	21:1	173	*	*	*	*	2:24	67	14:51	44	*	*	*	*	
3	123	103	79	66	71	84	97	116	145	165	160	141	124	108	87	70	70	82	95	111	136	158	161	145	2697	112.4		9:18	166	21:37	162	*	*	*	*	3:11	65	15:30	68	*	*	*	*	
4	128	113	94	76	67	71	80	91	110	134	147	143	132	123	113	101	94	97	106	114	125	141	151	146	2697	112.4		10:12	148	22:10	151	*	*	*	*	4:5	67	16:9	94	*	*	*	*	
5	131	118	105	91	76	70	71	75	85	101	120	129	129	127	125	122	118	117	120	124	128	133	139	140	2694	112.3		11:26	130	22:36	140	*	*	*	*	5:18	69	16:47	116	*	*	*	*	
6	132	121	111	102	90	79	71	69	71	79	91	106	116	122	126	131	133	134	134	135	135	135	134	133	2690	112.1	U	19:53	135	*	*	*	*	7:2	69	*	*	*	*	*	*	*		
7	130	123	115	108	100	90	80	71	67	67	73	83	96	109	121	131	138	143	144	144	142	139	135	131	2680	111.7		18:4	144	*	*	*	*	8:29	66	*	*	*	*	*	*	*		
8	127	123	119	114	108	100	90	80	70	64	63	68	78	92	109	126	138	145	149	149	145	140	135	131	2663	111.0		18:32	149	*	*	*	*	9:38	63	*	*	*	*	*	*	*		
9	126	122	120	119	116	109	99	90	78	67	59	60	66	77	94	116	135	146	149	150	147	140	132	128	2645	110.2		18:41	150	*	*	*	*	10:29	59	*	*	*	*	*	*	*		
10	126	123	121	122	125	120	110	99	88	75	61	55	58	67	81	102	128	146	151	149	146	139	128	120	2640	110.0		3:59	125	18:0	151	*	*	*	*	2:6	121	11:7	55	23:30	119	*	*	
11	120	122	121	123	129	132	124	110	98	85	69	54	52	60	71	89	116	142	154	152	145	138	126	113	2645	110.2		4:49	133	18:12	155	*	*	*	*	11:41	51	23:49	109	*	*	*	*	
12	109	114	119	122	130	140	139	125	109	95	80	60	49	53	64	79	102	133	155	157	148	138	126	109	2655	110.6		5:29	142	18:35	159	*	*	*	*	12:13	49	*	*	*	*	*	*	*
13	98	101	111	118	126	141	150	143	123	106	91	71	53	49	59	73	91	120	149	161	153	140	127	110	2664	111.0		6:6	150	19:1	161	*	*	*	*	0:16	98	12:42	48	*	*	*	*	
14	92	88	98	110	120	135	153	156	140	119	102	83	62	50	55	69	84	108	139	161	159	144	129	113	2669	111.2	F	6:40	157	19:26	163	*	*	*	*	0:45	87	13:10	50	*	*	*	*	
15	92	79	83	98	111	126	147	161	155	134	113	95	75	57	55	67	82	100	127	154	163	150	133	117	2674	111.4		7:14	162	19:51	163	*	*	*	*	1:15	79	13:35	54	*	*	*	*	
16	97	78	72	83	98	113	133	156	163	148	126	107	89	69	60	67	82	97	117	144	161	155	138	120	2673	111.4		7:48	163	20:15	161	*	*	*	*	1:47	72	14:1	60	*	*	*	*	
17	103	83	68	71	84	99	116	140	159	157	138	119	103	85	71	71	84	98	112	133	153	157	143	124	2671	111.3		8:24	161	20:41	158	*	*	*	*	2:21	67	14:29	69	*	*	*	*	
18	109	91	73	65	72	85	99	119	143	155	147	129	114	101	87	81	87	101	112	125	142	153	146	128	2664	111.0		9:3	155	21:8	153	*	*	*	*	2:58	65	14:59	81	*	*	*	*	
19	112	98	82	68	65	73	84	99	120	140	146	137	124	114	105	96	96	105	115	124	133	144	145	133	2658	110.8		9:49	147	21:36	146	*	*	*	*	3:42	65	15:33	95	*	*	*	*	
20	116	103	91	77	67	66	72	82	97	117	133	136	130	123	119	114	110	112	119	126	131	135	139	134	2649	110.4		10:45	137	22:0	139	*	*	*	*	4:34	65	16:13	110	*	*	*	*	
21	121	106	96	86	75	66	65	70	79	93	110	124	129	128	127	127	126	125	126	130	133	133	132	131	2638	109.9		12:6	129	20:23	133	*	*	*	*	5:37	65	17:8	125	*	*	*	*	
22	124	112	101	93	84	74	65	63	67	75	87	102	117	125	130	134	138	138	136	135	135	134	130	127	2626	109.4	L	16:32	139	*	*	*	*	6:47	63	*	*	*	*	*	*	*		
23	124	118	109	101	93	84	73	64	60	62	68	79	96	113	126	137	144	148	146	142	138	134	130	125	2614	108.9		17:13	148	*	*	*	*	8:8	60	*	*	*	*	*	*	*		
24	123	121	118	113	106	96	85	72	61	54	54	61	74	92	113	133	147	153	154	149	141	132	125	122	2599	108.3		17:32	154	*	*	*	*	9:31	53	*	*	*	*	*	*	*		
25	120	120	122	125	123	114	100	85	70	55	45	46	55	71	93	121	145	158	159	154	145	132	119	112	2589	107.9		3:15	125	17:32	159	*	*	*	*	0:36	120	10:28	44	23:13	112	*	*	
26	114	117	121	129	139	138	123	104	87	67	47	36	40	54	73	100	134	160	166	158	148	134	115	99	2603	108.5		4:26	140	17:47	166	*	*	*	*	11:12	36	23:34	96	*	*	*	*	
27	98	106	114	124	142	157	152	130	108	88	62	38	30	41	58	80	114	153	173	167	152	137	117	91	2632	109.7		5:17	158	18:13	174	*	*	*	*	11:51	30	*	*	*	*	*	*	*
28	78	85	100	112	131	159	174	161	135	111	87	56	32	32	49	68	94	134	170	178	161	140	121	94	2662	110.9		6:3	174	18:44	179	*	*	*	*	0:6	78	12:29	29	*	*	*	*	
29	67	62	77	94	112	141	174	184	164	136	112	85	52	35	44	63	82	113	154	180	173	149	126	103	2682	111.8	N	6:47	184	19:16	182	*	*	*	*	0:43	61	13:7	35	*	*	*	*	
30	72	49	52	71	90	113	150	182	183	159	135	112	83	55	49	63	81	101	132	167	178	160	133	111	2681	111.7		7:32	#187	19:50	179	*	*	*	*	1:22	47	13:44	48	*	*	*	*	

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	79729	110.7	30日7時32分	187	1	1日14時12分	25	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：尼崎

緯度：34 °42 N

経度：135 °24 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2019 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	85	55	40	49	68	87	116	154	179	173	151	132	112	86	68	71	86	101	119	147	169	166	142	118	2674	111.4		8:17	#180	20:23	172	*	*	*	*	2: 4	40	14:21	66	*	*	*	*
2	97	71	47	40	51	66	86	117	151	166	158	143	130	114	96	88	96	108	118	133	152	160	148	125	2661	110.9		9: 5	166	20:53	160	*	*	*	*	2:49	40	14:58	88	*	*	*	*
3	105	86	65	48	46	54	66	86	114	140	149	144	136	129	120	111	111	118	125	131	140	147	145	130	2646	110.3		10: 1	149	21:18	148	*	*	*	*	3:39	45	15:34	110	*	*	*	*
4	112	96	81	65	54	53	58	68	85	107	126	133	133	133	132	130	128	129	133	135	136	137	136	128	2628	109.5		11:29	134	21:14	137	*	*	*	*	4:41	52	16: 6	128	*	*	*	*
5	115	103	92	82	70	62	59	62	69	83	99	113	123	129	134	138	140	140	140	140	137	133	129	123	2615	109.0		17:59	140	*	*	*	*	6: 1	59	*	*	*	*	*	*		
6	115	107	100	93	85	76	69	64	65	70	80	92	106	119	130	138	144	146	146	143	138	132	126	119	2603	108.5	U	17:18	146	*	*	*	*	7:27	64	*	*	*	*	*	*		
7	113	109	105	101	96	89	81	73	67	66	69	78	90	104	121	135	144	148	148	145	138	130	123	117	2590	107.9		17:34	148	*	*	*	*	8:50	66	*	*	*	*	*	*		
8	111	108	108	108	106	99	92	85	76	68	65	69	78	91	108	128	142	148	147	144	137	127	118	113	2576	107.3		17:23	148	*	*	*	*	9:53	65	*	*	*	*	*	*		
9	110	107	107	112	115	111	103	95	87	76	66	65	71	81	96	117	138	149	148	143	136	125	111	104	2573	107.2		3:57	115	17:22	149	*	*	*	*	1:24	107	10:37	65	23:29	104	*	*
10	104	105	106	112	122	123	115	105	97	86	72	64	67	75	87	105	130	148	151	144	135	124	107	95	2579	107.5		4:40	124	17:39	151	*	*	*	*	11:13	64	23:37	93	*	*	*	*
11	93	98	103	110	123	133	130	118	107	96	82	68	64	71	81	96	119	144	154	147	135	123	106	88	2589	107.9		5:17	134	18: 1	154	*	*	*	*	11:44	64	23:59	81	*	*	*	*
12	81	86	95	104	119	137	143	133	118	106	92	75	65	69	79	91	110	136	154	152	138	124	107	85	2599	108.3		5:51	143	18:23	156	*	*	*	*	12:11	65	*	*	*	*	*	*
13	70	71	83	95	110	133	150	148	133	117	103	85	69	67	77	89	104	128	151	157	144	126	109	87	2606	108.6		6:24	152	18:45	158	*	*	*	*	0:25	69	12:36	66	*	*	*	*
14	65	58	67	82	98	122	148	159	148	130	114	97	78	69	76	89	102	120	145	159	151	131	112	91	2611	108.8	F	6:57	159	19: 8	159	*	*	*	*	0:53	58	13: 1	69	*	*	*	*
15	67	50	52	66	83	105	136	159	160	143	125	109	90	75	75	89	102	116	137	156	157	138	116	96	2602	108.4		7:31	163	19:32	160	*	*	*	*	1:23	48	13:27	73	*	*	*	*
16	73	50	42	51	68	87	115	147	163	155	137	121	105	87	80	88	103	115	130	148	157	146	122	101	2591	108.0		8: 8	163	19:58	157	*	*	*	*	1:56	42	13:57	80	*	*	*	*
17	81	59	41	41	53	70	92	123	151	159	147	132	119	104	92	92	103	116	126	139	150	149	130	107	2576	107.3		8:49	159	20:25	152	*	*	*	*	2:32	39	14:30	90	*	*	*	*
18	88	70	51	40	43	56	73	97	127	148	150	140	129	119	109	103	107	117	126	133	140	144	134	114	2558	106.6		9:36	152	20:50	144	*	*	*	*	3:14	39	15: 7	103	*	*	*	*
19	94	79	63	49	42	47	59	76	99	124	140	141	135	129	124	119	117	121	128	132	134	135	132	120	2539	105.8		10:35	142	21: 2	135	*	*	*	*	4: 4	42	15:52	117	*	*	*	*
20	102	87	75	63	52	47	51	61	76	96	117	130	134	133	133	133	131	129	131	133	132	129	125	120	2520	105.0		12: 4	134	19:14	133	*	*	*	*	5: 2	47	17: 2	129	*	*	*	*
21	109	96	85	76	66	56	51	54	62	74	90	109	123	131	136	140	142	140	136	134	131	126	120	115	2502	104.3	L	16: 0	142	*	*	*	*	6:10	51	*	*	*	*	*	*		
22	111	105	96	88	81	71	61	55	55	60	70	85	103	121	133	142	147	148	144	137	129	123	116	111	2492	103.8		16:40	148	*	*	*	*	7:29	54	*	*	*	*	*	*		
23	109	108	107	103	96	87	77	65	57	54	57	67	82	102	123	140	149	151	148	140	128	117	109	105	2481	103.4		16:51	151	*	*	*	*	8:55	54	*	*	*	*	*	*		
24	104	106	112	117	116	106	95	83	69	56	51	56	67	83	106	132	150	154	149	141	129	112	97	93	2484	103.5		3:18	118	16:50	154	*	*	*	*	0: 2	104	9:58	51	23: 2	93	*	*
25	95	98	107	122	133	130	116	102	88	69	53	49	58	72	89	117	145	159	154	142	130	111	88	75	2502	104.3		4:18	134	17: 9	159	*	*	*	*	10:44	49	23:17	74	*	*	*	*
26	77	85	95	112	137	150	142	125	109	91	68	51	52	65	80	101	133	160	163	148	131	113	87	61	2536	105.7		5: 7	150	17:37	165	*	*	*	*	11:24	49	23:49	54	*	*	*	*
27	54	64	78	94	123	154	165	151	131	114	92	65	52	61	76	92	117	151	170	160	137	116	92	60	2569	107.0		5:52	165	18: 9	170	*	*	*	*	12: 3	52	*	*	*	*	*	*
28	38	39	55	73	97	135	168	172	154	135	117	90	65	61	75	90	107	135	165	171	150	122	99	70	2583	107.6	N	6:37	174	18:42	172	*	*	*	*	0:26	36	12:40	60	*	*	*	*
29	38	22	31	50	71	104	147	174	171	152	135	116	90	72	76	92	105	123	150	169	162	134	107	82	2573	107.2		7:22	176	19:15	170	*	*	*	*	1: 5	22	13:18	71	*	*	*	*
30	51	24	17	30	49	73	112	152	171	164	148	133	115	94	85	95	108	120	136	156	163	145	117	92	2550	106.3		8: 8	171	19:46	163	*	*	*	*	1:47	# 16	13:55	85	*	*	*	*
31	68	40	20	20	33	51	79	117	150	161	153	142	131	116	103	102	112	122	131	142	152	147	127	102	2521	105.0		8:58	161	20:15	153	*	*	*	*	2:31	18	14:32	101	*	*	*	*

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	79729	107.2	1日 8時 17分	180	1	30日 1時 47分	16	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：尼崎

緯度：34 °42 N

経度：135 °24 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2019 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	81	59	38	25	28	39	58	85	117	141	148	143	137	130	121	116	118	125	131	135	140	140	129	110	2494	103.9		9:56	148	20:32	141	*	*	*	*	3:19	25	15:9	115	*	*	*	*	
2	91	74	58	43	35	38	48	65	88	113	130	136	136	134	132	128	127	129	132	133	132	129	123	112	2466	102.8		11:20	136	18:46	133	*	*	*	*	4:13	35	15:52	127	*	*	*	*	
3	98	84	73	62	52	47	48	57	70	88	107	121	129	132	135	136	135	134	133	132	128	122	116	109	2448	102.0		15:7	136	*	*	*	*	5:14	46	*	*	*	*	*	*	*		
4	100	91	83	76	68	61	57	58	64	74	88	103	116	126	133	138	139	138	135	130	124	117	110	104	2433	101.4	U	16:3	139	*	*	*	*	6:20	57	*	*	*	*	*	*	*		
5	99	95	91	87	81	75	70	66	65	69	77	88	101	116	128	137	140	140	136	129	121	112	105	99	2427	101.1		16:20	141	*	*	*	*	7:40	65	*	*	*	*	*	*	*		
6	96	94	95	95	92	87	82	77	72	70	72	79	90	104	119	133	140	140	136	129	118	107	98	94	2419	100.8		2:32	96	16:29	141	*	*	*	*	0:57	94	9:1	70	*	*	*	*	
7	92	92	95	101	102	98	93	88	82	75	73	76	84	94	109	126	139	141	136	128	117	103	91	85	2420	100.8		3:45	102	16:44	141	*	*	*	*	0:30	91	9:58	73	23:29	85	*	*	
8	85	87	92	102	110	110	104	98	93	85	77	76	81	89	100	118	134	141	137	128	116	100	84	75	2422	100.9		4:29	111	17:3	141	*	*	*	*	10:39	75	23:27	74	*	*	*	*	
9	75	79	86	99	113	120	116	109	103	95	84	78	80	87	96	110	129	141	140	129	116	100	80	65	2430	101.3		5:6	120	17:22	142	*	*	*	*	11:11	78	23:44	62	*	*	*	*	
10	62	68	77	91	111	127	129	122	113	105	92	82	80	87	95	106	123	140	143	132	117	100	79	58	2439	101.6		5:39	130	17:41	144	*	*	*	*	11:37	79	*	*	*	*	*	*	*
11	49	53	64	79	102	127	139	135	125	115	102	87	81	86	95	104	119	138	147	139	121	102	81	56	2446	101.9		6:11	140	18:1	147	*	*	*	*	0:7	49	12:2	81	*	*	*	*	
12	39	38	48	64	87	118	143	148	138	126	113	96	83	83	94	105	116	133	149	147	128	106	85	60	2447	102.0	F	6:44	148	18:25	150	*	*	*	*	0:32	36	12:28	81	*	*	*	*	
13	35	25	32	47	68	99	134	154	151	138	124	109	91	83	91	104	115	128	145	152	139	114	90	67	2435	101.5		7:20	155	18:52	153	*	*	*	*	1:2	25	12:59	83	*	*	*	*	
14	40	20	18	31	50	77	113	146	158	149	135	121	104	90	89	101	114	125	138	150	147	125	98	75	2414	100.6		7:59	158	19:21	152	*	*	*	*	1:36	16	13:33	87	*	*	*	*	
15	51	27	13	18	34	56	86	124	151	156	145	132	118	103	94	99	112	123	132	142	147	135	110	84	2392	99.7		8:42	157	19:51	147	*	*	*	*	2:14	13	14:10	94	*	*	*	*	
16	63	41	21	14	22	39	62	94	128	148	149	139	129	119	108	104	110	121	128	133	138	136	120	96	2362	98.4		9:31	151	20:20	139	*	*	*	*	2:57	14	14:53	104	*	*	*	*	
17	74	56	38	23	19	28	45	68	97	126	141	142	135	129	123	117	115	120	126	128	128	128	122	107	2335	97.3		10:30	143	20:26	128	*	*	*	*	3:46	19	15:45	115	*	*	*	*	
18	87	70	56	41	30	28	36	51	71	96	120	133	136	134	132	130	125	123	124	125	122	118	115	110	2313	96.4		11:46	136	18:48	125	*	*	*	*	4:41	27	17:7	122	*	*	*	*	
19	98	83	71	61	49	39	37	44	56	72	93	114	128	133	135	136	135	130	124	121	117	111	106	104	2297	95.7		15:9	136	*	*	*	*	5:43	37	*	*	*	*	*	*	*		
20	102	95	86	77	69	59	50	47	51	60	73	91	110	126	134	137	139	135	128	118	110	104	98	95	2294	95.6	L	15:50	139	*	*	*	*	6:53	46	23:8	94	*	*	*	*			
21	96	99	98	94	87	79	69	60	55	56	64	75	92	111	128	137	139	137	130	118	104	93	87	84	2292	95.5		1:24	99	15:50	139	*	*	*	*	8:13	54	23:19	84	*	*	*	*	
22	85	92	102	108	105	97	90	80	68	61	62	70	81	96	117	135	141	137	130	119	102	84	72	70	2304	96.0		3:7	108	16:1	141	*	*	*	*	9:21	60	22:51	70	*	*	*	*	
23	72	79	93	111	120	117	108	100	89	74	66	69	78	88	104	127	143	143	131	118	103	80	59	51	2323	96.8		4:9	121	16:28	145	*	*	*	*	10:13	65	23:3	51	*	*	*	*	
24	55	62	76	100	124	134	128	118	109	95	77	70	77	87	97	116	139	150	140	121	104	83	55	35	2352	98.0		5:0	134	17:0	150	*	*	*	*	10:56	70	23:35	32	*	*	*	*	
25	33	43	55	77	110	139	146	137	127	116	97	79	77	87	97	109	129	150	152	132	109	88	61	31	2381	99.2		5:47	146	17:34	154	*	*	*	*	11:37	75	*	*	*	*	*	*	
26	16	20	34	53	84	124	151	153	142	131	117	96	82	85	98	108	121	142	156	147	121	95	71	41	2388	99.5		6:34	155	18:9	156	*	*	*	*	0:13	15	12:17	81	*	*	*	*	
27	13	4	14	31	56	94	135	157	155	143	132	115	95	87	95	108	118	132	149	154	136	108	82	55	2368	98.7	N	7:20	#159	18:44	155	*	*	*	*	0:53	4	12:56	87	*	*	*	*	
28	25	3	0	14	34	64	105	143	157	152	141	129	112	97	95	106	117	126	138	149	145	122	94	69	2337	97.4		8:7	157	19:17	150	*	*	*	*	1:36	#-1	13:35	94	*	*	*	*	
29	43	17	1	4	19	42	74	114	143	152	145	135	124	111	102	105	115	123	130	138	141	130	106	82	2296	95.7		8:55	152	19:47	142	*	*	*	*	2:20	0	14:15	101	*	*	*	*	
30	59	37	17	8	14	30	53	84	117	139	144	138	130	121	112	108	113	121	126	129	131	128	114	92	2265	94.4		9:47	144	20:8	131	*	*	*	*	3:4	8	14:57	108	*	*	*	*	

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	71439	99.2	27日7時20分	159	1	28日1時36分	-1	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：尼崎

緯度：34 °42 N

経度：135 °24 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2019 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	72	54	37	23	19	27	42	64	91	117	132	135	131	126	121	116	114	118	121	122	121	119	112	99	2233	93.0		10:44	135	18:42	122	*	*	*	*	3:50	19	15:47	114	*	*	*	*
2	82	67	55	42	33	32	40	54	73	94	114	126	129	128	126	123	119	117	117	117	113	110	105	99	2215	92.3		12: 0	129	*	*	*	*	4:35	32	*	*	*	*	*	*		
3	88	77	67	59	50	45	46	53	64	79	96	112	121	126	127	126	123	119	115	111	107	101	97	94	2203	91.8		14:17	127	*	*	*	*	5:21	45	*	*	*	*	*	*		
4	89	83	77	71	65	60	57	59	64	72	84	98	111	120	125	128	126	121	115	108	100	94	89	86	2202	91.8	U	15: 6	128	*	*	*	*	6: 9	57	*	*	*	*	*	*		
5	85	84	83	80	77	73	70	68	69	72	79	89	100	112	121	127	127	123	115	106	95	86	80	78	2199	91.6		15:36	128	*	*	*	*	7:14	68	23:12	78	*	*	*	*		
6	79	81	85	87	87	84	82	79	77	77	79	85	94	104	115	123	127	123	116	105	92	80	71	68	2200	91.7		3:27	87	15:59	127	*	*	*	*	8:47	77	23: 6	68	*	*	*	*
7	69	75	82	90	95	95	93	90	87	84	83	86	91	99	109	119	125	124	116	105	90	75	62	57	2201	91.7		4:30	95	16:18	126	*	*	*	*	9:48	83	23:16	57	*	*	*	*
8	58	64	75	89	100	104	104	101	97	92	88	88	92	97	105	116	124	125	117	105	90	72	55	45	2203	91.8		5:14	105	16:33	126	*	*	*	*	10:28	87	23:32	44	*	*	*	*
9	45	51	64	82	101	112	114	112	108	101	93	90	93	98	104	113	124	128	121	107	91	72	51	35	2210	92.1		5:46	115	16:51	128	*	*	*	*	10:58	90	23:52	31	*	*	*	*
10	31	36	48	68	94	116	125	123	118	111	100	91	91	98	104	112	123	132	129	114	95	75	52	29	2215	92.3		6:14	125	17:16	133	*	*	*	*	11:29	90	*	*	*	*	*	*
11	17	20	31	50	79	111	132	135	129	121	109	96	89	94	103	111	121	134	138	125	103	81	57	31	2217	92.4		6:44	136	17:46	138	*	*	*	*	0:17	17	12: 2	89	*	*	*	*
12	10	5	14	31	58	94	128	144	141	132	120	105	91	89	98	110	119	131	141	138	118	91	66	40	2214	92.3	F	7:18	144	18:20	142	*	*	*	*	0:48	4	12:39	88	*	*	*	*
13	13	-4	-2	13	36	69	109	140	150	142	130	116	100	89	92	104	116	126	137	144	133	107	78	52	2190	91.3		7:56	150	18:57	144	*	*	*	*	1:24	-5	13:18	88	*	*	*	*
14	26	1	-10	-3	17	44	80	121	147	150	139	127	113	98	91	97	111	121	129	138	140	123	95	67	2162	90.1		8:38	#151	19:36	141	*	*	*	*	2: 4	-10	14: 0	91	*	*	*	*
15	43	17	-3	-9	3	24	53	90	126	146	145	134	123	111	99	96	104	115	122	128	133	130	111	84	2125	88.5		9:24	148	20:18	134	*	*	*	*	2:47	-9	14:47	95	*	*	*	*
16	60	39	17	0	-1	13	34	61	95	127	141	138	129	121	112	103	101	108	115	117	120	123	118	100	2091	87.1		10:15	142	21: 5	123	*	*	*	*	3:33	-2	15:41	101	*	*	*	*
17	77	58	41	22	10	12	25	44	68	98	123	134	132	126	122	114	106	104	107	108	107	109	111	106	2064	86.0		11:12	134	22: 2	111	*	*	*	*	4:23	9	16:51	104	*	*	*	*
18	92	75	61	48	34	25	27	39	54	74	99	119	128	127	124	121	115	106	101	99	97	94	95	99	2053	85.5		12:17	128	23:19	99	*	*	*	*	5:16	24	21:17	94	*	*	*	*
19	97	88	77	68	59	48	41	43	52	64	80	99	116	124	125	123	119	111	101	92	86	82	79	82	2056	85.7	L	13:31	125	*	*	*	*	6:15	41	22: 1	79	*	*	*	*		
20	89	92	89	84	78	72	64	58	59	65	74	86	101	116	123	123	119	113	103	89	77	69	65	65	2073	86.4		1: 3	92	14:25	124	*	*	*	*	7:24	57	22:32	65	*	*	*	*
21	71	82	92	95	93	90	86	79	73	72	77	84	93	105	118	124	121	113	104	90	73	58	51	50	2094	87.3		2:57	95	15: 5	124	*	*	*	*	8:37	71	22:42	49	*	*	*	*
22	53	64	81	97	104	104	103	99	92	84	82	87	93	99	111	123	126	117	105	92	74	53	37	33	2113	88.0		4:21	105	15:43	126	*	*	*	*	9:40	82	22:59	33	*	*	*	*
23	36	44	61	86	107	115	115	114	110	100	90	90	95	100	106	118	129	127	112	95	79	57	33	18	2137	89.0		5:21	116	16:22	130	*	*	*	*	10:32	89	23:31	17	*	*	*	*
24	18	25	39	63	95	119	126	125	122	115	102	93	95	101	106	113	126	134	126	106	85	64	39	14	2151	89.6		6: 6	127	17: 2	134	*	*	*	*	11:19	92	*	*	*	*	*	*
25	3	7	19	39	72	108	131	135	131	126	115	100	93	98	106	112	121	133	136	122	97	74	50	22	2150	89.6		6:46	136	17:43	137	*	*	*	*	0: 9	3	12: 2	93	*	*	*	*
26	-1	-6	3	20	46	85	122	140	140	133	124	110	95	92	101	110	117	127	137	135	114	88	63	37	2132	88.8	N	7:25	142	18:23	139	*	*	*	*	0:49	-7	12:43	92	*	*	*	*
27	10	-9	-9	5	26	58	99	132	144	139	129	118	103	92	93	104	114	121	130	137	128	104	77	53	2098	87.4		8: 4	144	19: 2	137	*	*	*	*	1:29	#-11	13:23	90	*	*	*	*
28	27	2	-10	-4	13	38	72	111	138	142	134	123	111	97	90	96	107	115	122	130	131	117	92	67	2061	85.9		8:43	143	19:39	132	*	*	*	*	2: 9	-10	14: 3	90	*	*	*	*
29	45	21	2	-4	7	26	52	86	119	137	136	126	116	105	94	92	99	109	115	119	124	120	103	80	2029	84.5		9:24	138	20:14	124	*	*	*	*	2:47	-4	14:43	91	*	*	*	*
30	59	40	20	8	9	22	41	66	96	122	132	128	119	111	102	94	95	101	107	110	113	114	107	89	2005	83.5		10: 6	132	20:47	115	*	*	*	*	3:25	6	15:27	93	*	*	*	*
31	70	54	38	25	18	24	37	55	77	102	120	125	120	115	108	101	96	97	100	102	103	104	103	93	1987	82.8		10:53	125	21:18	104	*	*	*	*	4: 1	18	16:19	95	*	*	*	*

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	66283	89.1	14日 8時 38分	151	1	27日 1時 29分	-11	1