

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 西宮

緯度: 34 °43 N

経度: 135 °20 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2018 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	-11	-5	11	36	73	113	139	143	135	125	111	93	83	88	100	109	121	136	143	128	100	71	43	10	2095	87.3		6:41	143	17:51	143	*	*	*	*	0: 6	-11	12: 8	83	*	*	*	*
2	-18	-25	-13	9	40	84	128	151	150	138	126	108	89	82	91	104	114	127	143	145	124	92	61	30	2080	86.7	F	7:24	153	18:36	147	*	*	*	*	0:49	-26	12:53	82	*	*	*	*
3	-4	-29	-30	-13	13	49	97	139	156	149	136	121	102	84	82	94	107	117	132	146	142	117	84	54	2045	85.2		8: 6	#156	19:22	148	*	*	*	*	1:33	#-33	13:37	80	*	*	*	*
4	22	-11	-30	-26	-6	22	61	108	144	153	142	129	115	96	82	84	97	107	117	131	142	133	106	76	1994	83.1		8:49	153	20: 8	142	*	*	*	*	2:18	-31	14:22	81	*	*	*	*
5	50	20	-9	-21	-12	8	35	73	116	143	144	133	122	109	92	83	87	97	104	112	125	131	119	95	1956	81.5		9:33	146	20:55	131	*	*	*	*	3: 2	-21	15: 9	83	*	*	*	*
6	71	49	24	2	-3	8	26	50	84	118	135	133	123	115	104	91	85	89	94	97	103	113	116	104	1931	80.5		10:18	136	21:43	116	*	*	*	*	3:47	-4	16: 3	85	*	*	*	*
7	85	68	52	33	20	19	30	44	65	92	116	126	122	116	110	101	91	85	86	86	86	90	98	99	1920	80.0		11: 6	126	22:37	100	*	*	*	*	4:31	18	18:30	85	*	*	*	*
8	90	78	69	59	48	41	43	51	62	78	97	113	117	114	110	106	98	88	82	78	75	73	77	82	1929	80.4		11:57	117	23:49	84	*	*	*	*	5:15	40	20:53	73	*	*	*	*
9	84	81	77	73	69	64	61	64	70	78	88	100	109	111	109	106	101	93	83	74	68	63	61	64	1951	81.3	L	12:53	111	*	*	*	*	5:58	61	21:51	61	*	*	*	*		
10	70	75	78	79	80	80	79	79	81	85	89	95	102	107	108	106	101	95	86	75	63	55	50	50	1968	82.0		4:38	80	13:49	108	*	*	*	*	6:41	79	22:35	49	*	*	*	*
11	54	63	73	80	85	89	92	93	92	93	95	97	100	103	106	106	103	96	87	76	63	50	42	39	1977	82.4		14:39	106	*	*	*	*	23: 2	39	*	*	*	*	*	*		
12	41	49	62	76	88	94	99	101	102	100	99	100	101	102	104	106	106	99	89	78	65	50	37	30	1978	82.4		7:33	102	15:25	107	*	*	*	*	9:53	99	23:25	29	*	*	*	*
13	30	37	49	67	86	99	104	107	108	105	101	100	102	103	104	106	108	106	96	82	68	53	36	23	1980	82.5		7:48	108	16: 9	108	*	*	*	*	10:52	100	23:51	20	*	*	*	*
14	20	25	36	54	78	99	110	113	112	109	104	98	98	101	104	106	109	111	105	91	74	58	40	22	1977	82.4		7: 5	113	16:51	111	*	*	*	*	11:33	97	*	*	*	*	*	*
15	11	13	23	40	65	93	113	120	118	113	106	97	92	95	101	106	110	115	114	103	84	65	46	25	1968	82.0		7: 7	120	17:30	116	*	*	*	*	0:21	11	12: 7	92	*	*	*	*
16	9	3	11	27	50	80	109	124	125	118	109	98	88	87	94	103	109	115	120	115	98	76	55	33	1956	81.5		7:29	126	18: 7	120	*	*	*	*	0:52	3	12:38	86	*	*	*	*
17	12	-1	1	15	36	65	98	123	130	124	113	101	88	81	85	95	105	113	121	123	112	89	65	43	1937	80.7	N	7:55	130	18:43	124	*	*	*	*	1:22	-2	13: 9	81	*	*	*	*
18	21	2	-4	5	23	49	82	114	131	130	119	106	92	79	76	86	98	107	117	125	122	103	78	55	1916	79.8		8:22	132	19:19	126	*	*	*	*	1:50	-4	13:42	76	*	*	*	*
19	33	11	-3	0	15	36	64	98	125	132	124	112	98	83	73	76	88	99	109	119	125	115	92	67	1891	78.8		8:51	132	19:57	125	*	*	*	*	2:19	-3	14:17	73	*	*	*	*
20	46	25	6	1	11	28	50	80	111	129	128	116	105	92	78	72	78	89	98	108	118	120	104	80	1873	78.0		9:22	131	20:37	121	*	*	*	*	2:49	1	14:56	72	*	*	*	*
21	59	40	21	9	11	25	43	65	93	119	127	120	109	99	86	74	72	79	88	94	104	113	110	92	1852	77.2		9:57	127	21:20	114	*	*	*	*	3:21	8	15:42	71	*	*	*	*
22	71	54	39	25	19	26	41	57	78	102	120	121	112	103	94	83	72	71	77	82	88	97	104	99	1835	76.5		10:34	122	22: 9	104	*	*	*	*	3:56	19	16:37	71	*	*	*	*
23	83	67	55	44	35	34	43	57	71	88	107	117	114	105	98	90	78	69	67	70	73	79	88	94	1826	76.1		11:15	117	23: 8	94	*	*	*	*	4:34	33	17:46	67	*	*	*	*
24	90	78	68	61	54	49	51	60	71	82	95	107	112	108	99	92	84	73	63	59	60	62	68	78	1824	76.0		11:58	112	*	*	*	*	5:16	49	19:13	59	*	*	*	*		
25	85	84	79	74	71	68	66	68	75	83	90	98	106	108	102	94	87	77	65	53	48	47	50	57	1835	76.5	U	0:26	86	12:45	108	*	*	*	*	6: 7	66	20:33	47	*	*	*	*
26	68	79	84	85	84	85	84	81	82	87	92	95	100	105	106	100	90	81	69	54	41	34	33	37	1856	77.3		3:41	85	13:37	106	*	*	*	*	7:18	81	21:35	33	*	*	*	*
27	47	62	79	90	95	98	99	97	93	91	93	96	98	101	106	107	100	88	75	60	42	26	17	17	1877	78.2		5:57	99	14:39	107	*	*	*	*	8:56	91	22:27	16	*	*	*	*
28	24	38	59	83	101	110	112	111	107	99	94	94	97	100	104	109	112	104	88	70	51	29	9	0	1905	79.4		6:19	112	15:46	112	*	*	*	*	10:24	94	23:14	-1	*	*	*	*
29	3	14	34	62	94	116	124	123	119	110	98	90	92	97	101	107	117	120	109	88	65	42	15	-8	1932	80.5		6:17	124	16:48	121	*	*	*	*	11:19	90	23:57	-16	*	*	*	*
30	-16	-9	8	34	71	109	132	135	129	121	107	90	82	87	96	103	113	127	131	114	87	61	33	1	1946	81.1		6:40	136	17:42	132	*	*	*	*	12: 3	82	*	*	*	*	*	*
31	-23	-27	-13	9	41	85	126	144	139	128	116	97	78	74	84	96	105	121	138	138	115	84	56	24	1935	80.6	F	7:12	144	18:31	141	*	*	*	*	0:39	-28	12:44	73	*	*	*	*

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	59945	80.6	3日8時6分	156	1	3日1時33分	-33	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：西宮

緯度：34 °43 N

経度：135 °20 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2018 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	-10	-32	-28	-10	16	53	102	139	148	136	123	107	84	67	69	83	95	107	128	145	138	110	79	51	1900	79.2		7:47	#148	19:17	146	*	*	*	*	1:20	#-33	13:24	65	*	*	*	*
2	17	-16	-30	-20	2	29	70	118	146	144	128	114	95	72	60	67	82	93	108	131	144	131	101	74	1860	77.5		8:24	#148	20:1	144	*	*	*	*	2:1	-30	14:5	60	*	*	*	*
3	47	14	-13	-17	-2	18	47	88	127	143	133	117	103	84	64	58	68	80	90	107	128	134	117	91	1826	76.1		9:1	143	20:45	135	*	*	*	*	2:40	-18	14:48	58	*	*	*	*
4	69	45	18	1	4	20	39	66	101	129	133	120	106	93	76	61	59	68	76	85	101	117	117	101	1805	75.2		9:39	134	21:30	120	*	*	*	*	3:19	0	15:35	58	*	*	*	*
5	82	66	48	29	22	30	43	59	82	109	124	120	108	97	85	71	61	61	65	70	78	92	102	99	1803	75.1		10:16	124	22:17	102	*	*	*	*	3:56	22	16:30	60	*	*	*	*
6	87	76	66	55	46	46	54	65	77	94	110	114	108	98	90	80	69	61	60	60	63	69	79	86	1813	75.5		10:51	115	23:15	86	*	*	*	*	4:30	45	17:57	60	*	*	*	*
7	84	79	75	71	67	65	69	75	82	91	100	106	105	98	91	84	76	67	60	55	54	55	60	67	1836	76.5		11:21	107	*	*	*	*	4:53	65	20:13	53	*	*	*	*		
8	73	75	76	78	80	81	83	86	90	94	98	101	101	97	92	86	80	72	63	55	49	46	46	51	1853	77.2	L	11:32	101	*	*	*	*	21:21	45	*	*	*	*	*	*		
9	58	66	73	80	86	90	93	96	98	99	100	100	99	96	93	89	83	76	67	58	49	41	37	38	1865	77.7		10:48	100	*	*	*	*	22:15	37	*	*	*	*	*	*		
10	44	53	65	77	88	95	99	102	103	103	101	100	99	96	93	91	88	81	72	62	52	41	32	28	1865	77.7		8:4	103	*	*	*	*	22:57	28	*	*	*	*	*	*		
11	32	41	53	70	87	99	105	106	107	105	101	98	98	97	95	93	93	89	80	68	57	44	31	22	1871	78.0		7:49	107	*	*	*	*	23:33	20	*	*	*	*	*	*		
12	21	29	41	59	81	100	110	111	110	107	100	95	93	95	96	95	97	97	91	78	64	50	35	20	1875	78.1		6:45	111	16:43	98	*	*	*	*	11:44	93	*	*	*	*	*	*
13	13	17	29	46	70	96	113	117	113	108	100	91	86	89	93	96	99	104	103	91	74	58	41	22	1869	77.9		6:50	117	17:26	105	*	*	*	*	0:5	13	12:4	86	*	*	*	*
14	9	7	17	33	56	86	112	122	118	111	101	89	79	79	87	94	99	108	113	107	88	69	50	29	1863	77.6		7:8	122	18:2	113	*	*	*	*	0:35	6	12:28	78	*	*	*	*
15	10	1	8	22	43	73	105	124	124	115	104	90	74	69	76	87	96	107	119	120	105	82	61	40	1855	77.3		7:29	126	18:37	122	*	*	*	*	1:2	1	12:55	69	*	*	*	*
16	16	0	1	14	32	58	93	122	130	121	108	93	75	61	63	75	88	100	116	128	122	99	74	52	1841	76.7	N	7:52	130	19:13	128	*	*	*	*	1:27	-1	13:24	60	*	*	*	*
17	28	6	-2	8	25	46	78	112	131	127	113	98	81	61	53	61	76	89	105	124	132	116	90	66	1824	76.0		8:16	132	19:50	132	*	*	*	*	1:54	-2	13:57	53	*	*	*	*
18	44	19	3	5	21	39	64	97	126	132	119	103	88	68	51	50	62	76	90	110	128	128	106	80	1809	75.4		8:44	133	20:29	131	*	*	*	*	2:22	2	14:35	48	*	*	*	*
19	59	38	17	9	20	37	56	81	112	130	125	108	93	77	58	46	49	62	75	90	111	125	118	96	1792	74.7		9:16	131	21:12	125	*	*	*	*	2:54	9	15:16	45	*	*	*	*
20	74	56	38	24	24	38	54	72	95	119	125	114	97	84	68	52	44	49	60	71	87	107	115	106	1773	73.9		9:49	126	21:59	115	*	*	*	*	3:28	22	16:4	44	*	*	*	*
21	87	72	59	46	39	44	57	71	86	104	117	116	102	88	76	62	48	42	47	55	66	81	97	104	1766	73.6		10:25	119	22:54	104	*	*	*	*	4:6	39	17:1	42	*	*	*	*
22	96	83	74	67	60	58	64	75	85	95	106	111	105	92	80	69	57	45	40	42	49	58	72	86	1769	73.7		11:1	111	*	*	*	*	4:46	57	18:9	40	*	*	*	*		
23	93	90	85	82	80	77	77	82	89	94	99	103	104	97	85	75	65	54	42	35	36	40	48	61	1793	74.7	U	0:8	93	11:37	104	*	*	*	*	5:34	76	19:27	35	*	*	*	*
24	75	85	89	91	93	94	93	93	95	98	99	99	99	98	92	83	73	63	51	38	29	27	30	38	1825	76.0		5:0	94	11:9	99	*	*	*	*	6:48	92	20:53	27	*	*	*	*
25	51	68	83	94	101	106	107	105	102	100	99	98	97	96	96	93	85	75	62	48	33	21	16	19	1855	77.3		5:56	107	*	*	*	*	22:7	16	*	*	*	*	*	*		
26	28	43	65	87	104	113	116	116	111	103	97	95	95	94	96	100	100	93	78	62	45	26	10	4	1881	78.4		6:22	117	15:37	101	*	*	*	*	12:58	94	23:0	4	*	*	*	*
27	9	21	41	69	99	118	124	123	118	109	96	88	88	91	93	99	109	113	101	82	63	42	17	-3	1910	79.6		6:9	124	16:45	113	*	*	*	*	11:24	87	23:43	-7	*	*	*	*
28	-7	3	19	44	80	115	131	130	123	115	99	81	74	80	87	94	107	123	126	108	84	62	36	6	1920	80.0		6:21	132	17:37	128	*	*	*	*	11:55	74	*	*	*	*	*	*

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	51517	76.7	2日8時24分	148	2	1日1時20分	-33	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：西宮

緯度：34 °43 N

経度：135 °20 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2018 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	-13	-11	4	23	55	98	132	139	130	118	104	82	63	63	75	85	96	118	138	135	110	84	60	29	1917	79.9		6:48	140	18:23	140	*	*	*	*	0:23	-15	12:30	60	*	*	*	*
2	-3	-16	-7	11	34	72	118	143	139	123	109	89	62	48	55	71	83	101	130	147	136	108	82	56	1891	78.8	F	7:19	145	19:7	#147	*	*	*	*	1:0	#-16	13:7	48	*	*	*	*
3	22	-6	-10	6	25	51	93	133	146	132	113	96	71	46	40	53	68	82	107	137	146	128	101	78	1858	77.4		7:52	146	19:49	#147	*	*	*	*	1:37	-11	13:46	39	*	*	*	*
4	51	20	1	7	24	43	72	112	140	138	119	100	81	56	37	38	52	66	83	111	135	136	116	93	1831	76.3		8:25	142	20:31	139	*	*	*	*	2:14	1	14:26	35	*	*	*	*
5	73	49	25	19	29	45	64	92	123	135	124	104	88	68	47	36	41	53	65	84	110	125	120	102	1821	75.9		8:58	135	21:13	126	*	*	*	*	2:49	18	15:8	36	*	*	*	*
6	86	71	52	39	41	53	66	83	105	123	123	108	91	77	60	44	39	44	53	64	83	102	110	103	1820	75.8		9:29	126	21:59	110	*	*	*	*	3:21	38	15:55	39	*	*	*	*
7	92	82	72	62	58	64	74	84	97	110	116	108	94	81	69	55	45	42	46	52	63	78	91	95	1830	76.3		9:55	116	22:53	95	*	*	*	*	3:50	58	16:51	42	*	*	*	*
8	91	86	82	78	75	77	84	90	97	103	108	105	95	84	74	64	54	47	45	46	50	59	71	80	1845	76.9		10:9	108	*	*	*	*	4:8	75	18:9	45	*	*	*	*		
9	84	85	86	87	88	89	93	97	100	102	103	101	94	86	78	70	62	54	48	45	44	47	55	64	1862	77.6	L	9:58	103	*	*	*	*	19:44	44	*	*	*	*	*	*		
10	72	78	85	91	95	98	100	102	103	103	101	99	94	87	80	75	70	62	54	49	44	41	43	50	1876	78.2		8:0	103	*	*	*	*	21:9	41	*	*	*	*	*	*		
11	58	68	79	90	99	104	105	107	106	103	100	97	93	88	83	80	77	70	62	54	47	41	36	38	1885	78.5		7:18	107	*	*	*	*	22:14	36	*	*	*	*	*	*		
12	45	56	68	84	99	108	110	110	108	104	97	93	92	89	85	84	84	80	72	62	54	44	35	30	1893	78.9		6:4	110	*	*	*	*	23:2	30	*	*	*	*	*	*		
13	34	44	56	74	95	110	115	113	110	104	95	88	87	87	86	87	90	91	84	72	62	51	38	27	1900	79.2		6:4	115	16:39	91	*	*	*	*	14:26	86	23:39	25	*	*	*	*
14	26	33	45	62	86	108	118	117	112	104	93	83	79	82	85	88	94	101	98	86	72	59	44	28	1903	79.3		6:20	119	17:17	101	*	*	*	*	11:55	79	*	*	*	*	*	*
15	20	24	35	51	75	102	120	122	115	106	93	78	69	72	79	86	95	108	112	103	86	70	53	34	1908	79.5		6:36	123	17:50	113	*	*	*	*	0:8	20	12:12	69	*	*	*	*
16	19	18	27	41	63	93	119	127	120	108	94	76	60	58	68	79	90	108	123	121	103	83	65	43	1906	79.4		6:53	127	18:24	125	*	*	*	*	0:33	17	12:35	57	*	*	*	*
17	22	14	21	35	53	81	114	132	127	112	97	78	56	45	52	67	81	100	124	135	123	100	79	58	1906	79.4	N	7:14	132	18:59	135	*	*	*	*	0:57	14	13:3	45	*	*	*	*
18	32	15	17	31	47	70	103	131	135	119	101	83	59	38	36	50	67	85	112	137	140	120	95	73	1896	79.0		7:38	137	19:37	142	*	*	*	*	1:23	13	13:36	34	*	*	*	*
19	50	25	17	27	45	63	89	122	139	129	107	88	67	41	26	32	49	67	91	122	143	137	113	90	1879	78.3		8:6	139	20:17	144	*	*	*	*	1:53	16	14:12	26	*	*	*	*
20	69	45	27	28	44	61	80	107	132	135	117	94	75	52	29	21	32	49	68	95	126	139	128	105	1858	77.4		8:37	138	21:0	139	*	*	*	*	2:27	25	14:53	21	*	*	*	*
21	86	68	48	39	46	62	77	95	118	132	124	102	81	63	42	24	22	33	49	69	96	122	129	117	1844	76.8		9:9	132	21:48	129	*	*	*	*	3:3	39	15:38	21	*	*	*	*
22	100	86	72	60	57	67	80	91	105	119	122	109	89	71	55	37	25	24	34	48	67	92	111	116	1837	76.5		9:42	123	22:46	116	*	*	*	*	3:41	56	16:32	23	*	*	*	*
23	108	98	90	83	77	77	85	94	100	108	113	110	96	79	65	52	38	28	27	34	46	62	82	99	1851	77.1		10:13	113	*	*	*	*	4:24	76	17:35	26	*	*	*	*		
24	105	103	100	99	96	94	95	99	102	104	104	104	98	87	74	63	53	41	31	29	33	42	55	72	1883	78.5		0:6	105	10:26	104	*	*	*	*	5:20	94	18:49	28	*	*	*	*
25	88	97	102	106	109	109	107	106	106	104	101	98	95	91	84	75	66	56	45	34	29	30	36	47	1921	80.0	U	4:38	110	*	*	*	*	20:18	29	*	*	*	*	*	*		
26	63	81	96	107	114	118	118	114	109	104	100	95	92	91	90	88	81	72	61	48	36	27	25	30	1960	81.7		5:31	118	*	*	*	*	21:42	25	*	*	*	*	*	*		
27	41	58	80	101	115	122	123	120	113	103	95	91	88	87	90	96	98	91	78	66	51	34	22	20	1983	82.6		5:52	123	15:42	98	*	*	*	*	12:52	87	22:39	19	*	*	*	*
28	27	40	59	86	112	125	126	123	116	103	88	80	81	82	85	95	109	112	100	84	70	52	30	16	2001	83.4		5:34	127	16:41	112	*	*	*	*	11:22	80	23:21	15	*	*	*	*
29	18	28	42	67	100	126	132	126	118	106	86	68	65	72	78	87	106	125	124	107	89	72	49	23	2014	83.9		5:48	133	17:28	127	*	*	*	*	11:41	65	23:59	13	*	*	*	*
30	13	21	34	51	81	118	138	134	120	108	89	64	49	54	65	75	93	121	139	132	110	92	72	43	2016	84.0		6:15	139	18:12	140	*	*	*	*	12:13	49	*	*	*	*	*	*
31	19	17	29	44	65	101	135	143	128	110	94	69	43	35	47	61	75	103	135	147	132	110	91	67	2000	83.3	F	6:45	144	18:54	#147	*	*	*	*	0:35	15	12:48	35	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	58795	79.0	31日18時54分	147	3	2日1時0分	-16	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：西宮

緯度：34 °43 N

経度：135 °20 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2018 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	38	21	28	43	58	84	121	145	139	117	98	77	48	27	29	44	59	80	114	143	146	127	107	88	1981	82.5		7:17	146	19:35	148	*	*	*	*	1:10	21	13:26	25	*	*	*	*	
2	63	38	32	44	59	76	104	134	143	127	104	84	60	33	21	28	44	61	87	121	142	137	119	102	1963	81.8		7:48	143	20:16	143	*	*	*	*	1:45	32	14: 4	21	*	*	*	*	
3	84	61	46	50	63	76	94	118	136	132	111	89	70	46	26	22	32	46	65	94	122	133	125	110	1951	81.3		8:18	137	20:59	133	*	*	*	*	2:18	46	14:44	21	*	*	*	*	
4	97	81	66	61	69	81	92	108	124	128	115	95	77	58	39	27	27	37	50	71	97	117	121	113	1951	81.3		8:44	129	21:45	121	*	*	*	*	2:49	61	15:26	26	*	*	*	*	
5	104	94	84	77	78	87	95	104	114	120	114	99	82	67	52	38	32	34	42	55	74	95	107	109	1957	81.5		9: 4	120	22:43	110	*	*	*	*	3:18	76	16:13	32	*	*	*	*	
6	106	101	96	91	90	93	99	104	109	112	110	100	86	73	62	50	41	38	39	46	58	74	89	98	1965	81.9		9:10	112	*	*	*	*	3:43	89	17: 8	38	*	*	*	*			
7	102	102	102	101	100	101	103	106	107	107	105	98	88	78	69	61	52	46	43	44	49	59	72	84	1979	82.5		1:23	103	8:42	107	*	*	*	*	4: 7	100	18:12	43	*	*	*	*	
8	92	98	104	107	108	108	108	108	106	104	101	96	89	81	75	69	63	56	50	47	47	50	58	69	1994	83.1	L	5:14	108	*	*	*	*	19:37	47	*	*	*	*	*	*	*		
9	80	90	100	109	113	114	112	110	107	102	97	93	88	83	79	76	73	66	59	54	51	48	49	56	2009	83.7		4:33	114	*	*	*	*	21:16	48	*	*	*	*	*	*	*		
10	66	78	91	105	115	118	116	113	107	100	93	89	86	84	82	82	82	78	70	63	57	51	46	48	2020	84.2		4:59	118	*	*	*	*	22:19	46	*	*	*	*	*	*	*		
11	55	66	80	97	113	121	120	115	108	99	89	83	82	82	83	87	91	90	83	74	66	57	48	44	2033	84.7		5:22	122	16:22	91	*	*	*	*	11:56	82	23: 1	44	*	*	*	*	
12	48	56	69	88	108	121	123	118	110	98	85	75	74	77	81	88	98	102	97	87	77	66	53	43	2042	85.1		5:40	124	16:58	102	*	*	*	*	11:41	74	23:31	42	*	*	*	*	
13	43	50	61	78	101	120	126	121	111	99	81	67	62	67	75	85	100	114	114	103	90	77	62	46	2053	85.5		5:54	126	17:31	116	*	*	*	*	11:50	62	23:56	40	*	*	*	*	
14	40	46	55	69	92	118	131	126	114	100	81	60	48	52	63	75	94	118	130	123	106	91	74	53	2059	85.8		6:10	131	18: 6	130	*	*	*	*	12:11	48	*	*	*	*	*	*	*
15	39	41	52	64	83	111	134	135	120	102	84	59	37	34	46	61	80	109	136	142	127	107	90	68	2061	85.9		6:32	138	18:43	144	*	*	*	*	0:22	38	12:39	33	*	*	*	*	
16	46	38	48	62	77	101	131	143	131	108	88	64	36	19	25	42	62	89	125	151	147	127	106	87	2053	85.5	N	6:58	143	19:22	153	*	*	*	*	0:52	38	13:13	19	*	*	*	*	
17	62	43	45	60	75	93	120	143	143	120	94	72	44	17	9	21	41	65	100	138	156	145	124	105	2035	84.8		7:28	147	20: 5	#156	*	*	*	*	1:25	41	13:51	9	*	*	*	*	
18	84	61	50	58	75	89	108	133	145	133	106	80	57	29	7	6	22	42	70	108	142	152	138	120	2015	84.0		8: 1	145	20:50	152	*	*	*	*	2: 1	50	14:33	# 4	*	*	*	*	
19	104	85	67	64	76	90	102	119	136	137	118	91	68	46	21	6	9	24	45	74	110	137	141	130	2000	83.3		8:34	139	21:42	142	*	*	*	*	2:40	63	15:19	5	*	*	*	*	
20	117	105	91	80	82	92	102	111	122	129	123	103	80	61	41	22	12	15	29	48	75	105	126	130	2001	83.4		9: 7	130	22:45	130	*	*	*	*	3:23	79	16:13	11	*	*	*	*	
21	123	116	109	102	96	98	105	110	113	117	117	108	91	73	59	43	29	20	23	34	50	72	96	113	2017	84.0		9:36	118	*	*	*	*	4:14	96	17:15	20	*	*	*	*			
22	120	119	118	117	113	110	110	111	111	109	107	105	97	85	73	62	50	38	30	30	38	50	67	87	2057	85.7		0:16	120	7:21	111	*	*	*	*	5:33	109	18:26	29	*	*	*	*	
23	104	114	119	122	124	122	117	113	110	105	100	97	95	92	85	77	69	59	48	39	37	41	50	64	2103	87.6	U	3:58	124	*	*	*	*	19:49	37	*	*	*	*	*	*	*		
24	81	100	114	122	127	128	124	117	109	102	95	90	88	90	93	91	85	77	68	57	46	41	43	51	2139	89.1		4:47	128	14:11	93	*	*	*	*	11:55	88	21:11	41	*	*	*	*	
25	63	81	101	118	127	128	127	120	109	96	88	84	82	84	91	100	101	95	86	76	64	50	43	46	2160	90.0		4:56	128	15:38	102	*	*	*	*	12:12	82	22:10	43	*	*	*	*	
26	54	66	85	109	126	130	126	120	110	93	78	73	73	75	83	98	112	113	103	93	83	67	51	46	2167	90.3		4:49	130	16:32	114	*	*	*	*	11:15	73	22:53	46	*	*	*	*	
27	51	60	73	95	121	134	130	120	110	94	73	59	59	65	71	87	110	126	122	110	100	87	67	51	2175	90.6		5:10	134	17:17	127	*	*	*	*	11:26	58	23:31	48	*	*	*	*	
28	50	59	69	84	110	134	138	125	111	96	74	51	42	49	59	71	96	125	137	129	115	104	87	64	2179	90.8		5:38	139	18: 0	137	*	*	*	*	11:55	42	*	*	*	*	*	*	*
29	52	58	69	79	99	127	143	136	116	99	79	52	32	31	43	56	76	109	138	143	131	117	104	83	2172	90.5		6:10	144	18:42	145	*	*	*	*	0: 7	52	12:30	29	*	*	*	*	
30	63	59	69	80	92	115	139	144	127	104	85	61	34	20	27	41	58	86	122	145	144	129	116	100	2160	90.0	F	6:41	146	19:24	147	*	*	*	*	0:42	58	13: 7	20	*	*	*	*	

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	61451	85.3	17日 20時 5分	156	1	18日 14時 33分	4	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：西宮

緯度：34 °43 N

経度：135 °20 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2018 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	79	66	69	81	92	107	129	144	136	114	91	70	44	22	17	27	43	65	98	131	146	139	126	113	2149	89.5		7:12	144	20: 6	146	*	*	*	*	1:16	65	13:45	16	*	*	*	*
2	96	79	74	82	94	104	119	135	138	123	99	78	56	33	18	19	31	49	75	108	134	141	132	121	2138	89.1		7:40	140	20:50	141	*	*	*	*	1:50	74	14:24	17	*	*	*	*
3	108	94	84	85	95	105	114	126	133	126	107	86	66	46	29	21	26	38	58	85	113	131	133	126	2135	89.0		8: 4	133	21:38	133	*	*	*	*	2:22	83	15: 5	21	*	*	*	*
4	117	106	96	93	97	105	112	119	125	123	111	93	75	58	42	31	28	34	47	67	91	113	124	125	2132	88.8		8:21	126	22:35	126	*	*	*	*	2:55	93	15:48	28	*	*	*	*
5	121	115	108	102	102	106	111	115	118	117	110	97	82	68	56	44	37	36	42	55	73	93	109	118	2135	89.0		8:27	118	*	*	*	*	3:32	102	16:34	35	*	*	*	*		
6	120	119	116	112	109	109	111	112	112	111	107	98	87	76	67	57	49	44	45	50	61	76	92	105	2145	89.4		0: 2	120	7:37	112	*	*	*	*	4:28	109	17:23	43	*	*	*	*
7	114	118	120	120	117	114	112	111	108	105	102	97	90	82	75	69	62	55	51	52	57	65	77	91	2164	90.2		2:20	120	*	*	*	*	18:17	51	*	*	*	*	*	*	*	
8	103	112	119	123	123	120	115	111	106	100	96	93	90	85	82	78	74	67	61	59	59	61	67	78	2182	90.9	L	3:29	124	*	*	*	*	19:32	58	*	*	*	*	*	*	*	
9	91	103	114	123	127	125	119	112	104	96	90	87	87	87	86	84	79	73	68	64	63	64	70	2203	91.8		4:10	127	*	*	*	*	21:11	63	*	*	*	*	*	*	*		
10	80	93	106	118	126	127	122	113	103	92	84	81	81	84	88	93	95	92	86	79	73	67	65	67	2215	92.3		4:37	128	15:51	95	*	*	*	*	11:23	80	22: 5	65	*	*	*	*
11	74	84	98	113	125	128	124	115	103	89	77	72	73	77	85	97	105	106	100	92	85	75	67	66	2230	92.9		4:51	128	16:32	107	*	*	*	*	11:17	71	22:41	66	*	*	*	*
12	71	79	90	107	124	131	126	116	104	87	69	59	60	66	76	92	111	121	117	107	98	87	74	66	2238	93.3		5: 3	131	17:10	121	*	*	*	*	11:23	58	23:13	65	*	*	*	*
13	68	77	86	100	120	135	133	119	105	87	65	46	42	50	62	79	105	129	136	126	114	102	86	70	2242	93.4		5:22	136	17:49	136	*	*	*	*	11:45	42	23:46	65	*	*	*	*
14	65	74	84	95	114	136	143	130	109	90	67	41	25	29	43	61	88	123	147	147	133	119	103	82	2248	93.7		5:49	143	18:29	150	*	*	*	*	12:16	24	*	*	*	*	*	*
15	67	69	82	94	108	130	148	144	121	97	73	45	18	9	20	39	64	100	140	160	153	136	120	101	2238	93.3	N	6:20	150	19:11	160	*	*	*	*	0:22	66	12:53	9	*	*	*	*
16	79	69	77	92	104	121	144	153	138	110	83	57	26	2	1	17	39	70	113	151	164	153	136	120	2219	92.5		6:54	154	19:57	#164	*	*	*	*	1: 0	69	13:33	-1	*	*	*	*
17	99	80	76	89	103	115	132	150	150	127	97	71	43	13	-4	0	18	43	78	121	154	161	149	134	2199	91.6		7:30	153	20:45	162	*	*	*	*	1:40	75	14:18	#-5	*	*	*	*
18	119	101	87	89	101	112	123	137	147	139	114	86	62	36	10	-2	5	23	48	84	123	149	153	143	2189	91.2		8: 8	147	21:39	154	*	*	*	*	2:24	86	15: 7	-2	*	*	*	*
19	132	120	106	98	101	111	118	125	134	137	125	102	79	58	36	16	8	14	31	54	86	119	140	143	2193	91.4		8:46	138	22:42	143	*	*	*	*	3:12	98	16: 1	8	*	*	*	*
20	137	131	124	114	109	111	116	119	121	124	124	112	94	77	61	43	27	21	26	40	59	85	112	130	2217	92.4		9:28	125	*	*	*	*	4:11	109	17: 1	21	*	*	*	*		
21	134	133	131	128	122	116	115	115	113	111	112	111	103	91	79	68	54	41	35	39	49	64	84	107	2255	94.0		0: 3	134	*	*	*	*	18: 5	35	*	*	*	*	*	*		
22	123	129	132	133	131	125	117	112	108	102	99	100	101	99	93	85	77	66	55	49	51	58	69	85	2299	95.8	U	3: 2	133	12: 1	101	*	*	*	*	10:16	99	19:17	49	*	*	*	*
23	104	120	128	132	133	130	122	112	103	96	90	88	91	97	100	98	93	87	78	68	62	61	66	75	2334	97.3		3:47	133	14: 5	100	*	*	*	*	10:55	88	20:33	61	*	*	*	*
24	88	106	121	130	132	129	124	113	99	88	82	79	79	86	98	106	106	101	96	89	79	71	71	76	2349	97.9		3:47	132	15:30	107	*	*	*	*	11:23	78	21:34	70	*	*	*	*
25	83	94	111	127	133	129	123	114	100	83	71	68	69	74	86	103	114	114	109	105	98	86	78	79	2351	98.0		4: 2	133	16:26	115	*	*	*	*	11: 9	68	22:21	77	*	*	*	*
26	85	91	102	120	133	133	124	113	101	82	64	55	57	62	72	91	114	125	122	117	112	103	89	83	2350	97.9		4:29	135	17:12	125	*	*	*	*	11:13	55	23: 1	83	*	*	*	*
27	87	94	100	112	130	139	131	116	102	85	63	46	43	49	58	75	102	126	134	128	123	116	103	90	2352	98.0		5: 0	139	17:56	134	*	*	*	*	11:42	42	23:39	87	*	*	*	*
28	88	95	102	109	123	139	140	125	106	89	68	45	31	34	45	59	83	115	138	141	133	126	116	100	2350	97.9		5:33	142	18:38	142	*	*	*	*	12:17	31	*	*	*	*	*	*
29	90	93	102	110	119	134	144	136	115	95	75	51	30	23	31	45	65	96	129	146	144	135	125	112	2345	97.7	F	6: 6	144	19:20	147	*	*	*	*	0:16	90	12:54	23	*	*	*	*
30	97	92	99	109	117	128	141	143	127	104	83	61	37	21	20	32	50	76	110	139	149	143	133	121	2332	97.2		6:37	144	20: 1	149	*	*	*	*	0:52	92	13:32	19	*	*	*	*
31	107	96	97	106	116	124	135	142	135	116	93	71	49	29	19	23	38	59	89	122	143	147	140	129	2325	96.9		7: 6	142	20:43	148	*	*	*	*	1:27	95	14:10	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	69453	93.4	16日 19時 57分	164	1	17日 14時 18分	-5	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：西宮

緯度：34 °43 N

経度：135 °20 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2018 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	116	104	98	103	113	121	129	137	137	124	103	81	62	42	27	22	30	47	71	101	128	143	143	135	2317	96.5		7:32	138	21:27	144	*	*	*	*	2: 2	98	14:48	22	*	*	*	*
2	124	113	105	103	109	118	124	130	132	127	111	91	73	56	40	30	30	40	58	82	108	130	139	137	2310	96.3		7:55	132	22:15	139	*	*	*	*	2:39	103	15:27	29	*	*	*	*
3	130	122	114	108	109	114	119	123	125	124	115	99	83	68	54	42	37	40	51	68	89	112	128	134	2308	96.2		8:16	125	23:11	134	*	*	*	*	3:23	108	16: 7	37	*	*	*	*
4	133	128	123	116	112	112	115	117	117	117	114	104	91	79	68	57	48	46	51	61	76	95	113	126	2319	96.6		8:31	117	*	*	*	*	4:22	112	16:49	46	*	*	*	*		
5	130	131	129	125	118	114	113	112	110	109	108	105	97	87	79	71	62	56	56	61	70	82	98	114	2337	97.4		0:31	131	*	*	*	*	17:33	55	*	*	*	*	*	*		
6	124	129	130	130	125	118	112	108	104	101	100	100	98	93	87	82	76	70	65	66	70	77	88	101	2354	98.1		2:22	131	*	*	*	*	18:22	65	*	*	*	*	*	*		
7	115	124	129	131	130	123	114	106	99	94	91	92	95	96	95	92	88	83	78	74	75	78	84	93	2379	99.1	L	3:11	131	12:59	96	*	*	*	*	10:18	91	19:24	74	*	*	*	*
8	105	117	126	130	130	126	117	105	94	87	82	82	86	93	99	101	100	96	92	87	83	82	85	91	2396	99.8		3:32	130	15: 2	101	*	*	*	*	10:34	82	20:40	82	*	*	*	*
9	99	110	122	129	131	126	118	106	91	78	72	71	75	83	96	108	112	110	106	101	94	88	87	91	2404	100.2		3:40	131	16: 6	112	*	*	*	*	10:39	71	21:41	87	*	*	*	*
10	97	105	116	128	134	129	119	107	91	73	59	56	60	69	84	104	121	126	122	116	109	99	90	90	2404	100.2		4: 2	134	16:54	126	*	*	*	*	10:51	56	22:30	89	*	*	*	*
11	97	104	112	125	137	138	126	110	93	73	51	39	41	51	66	89	118	137	140	132	124	114	100	91	2408	100.3		4:32	139	17:38	140	*	*	*	*	11:20	38	23:15	90	*	*	*	*
12	94	103	111	121	136	146	140	120	98	77	52	29	21	29	44	66	99	134	153	151	141	130	115	98	2408	100.3		5: 8	147	18:22	154	*	*	*	*	11:56	21	23:58	91	*	*	*	*
13	91	98	109	119	132	148	153	138	112	87	61	32	9	7	20	41	71	112	149	165	158	146	132	114	2404	100.2		5:47	154	19: 7	165	*	*	*	*	12:37	5	*	*	*	*	*	*
14	96	93	103	116	127	142	157	156	133	103	76	47	16	-3	-1	17	43	79	124	160	170	160	146	131	2391	99.6	N	6:28	159	19:52	#170	*	*	*	*	0:41	92	13:22	-5	*	*	*	*
15	111	96	97	110	122	133	149	160	153	125	95	67	37	7	-8	0	20	48	88	133	164	168	157	144	2376	99.0		7:10	161	20:40	169	*	*	*	*	1:26	94	14: 8	#-8	*	*	*	*
16	128	110	99	104	116	127	136	150	157	144	116	88	62	33	7	-3	7	28	56	95	137	161	161	151	2370	98.8		7:55	157	21:30	163	*	*	*	*	2:12	99	14:57	-3	*	*	*	*
17	140	127	112	105	110	120	127	134	145	148	133	108	84	62	36	15	10	20	39	65	101	135	153	152	2381	99.2		8:42	149	22:23	155	*	*	*	*	3: 2	105	15:47	9	*	*	*	*
18	145	137	127	115	110	114	119	122	127	134	135	122	102	84	66	46	30	27	36	52	74	104	132	145	2405	100.2		9:34	136	23:23	145	*	*	*	*	4: 0	110	16:40	26	*	*	*	*
19	144	140	135	128	118	112	113	113	112	115	121	122	113	100	88	75	59	48	46	54	66	83	107	128	2440	101.7		10:35	123	*	*	*	*	6:37	112	17:36	46	*	*	*	*		
20	138	138	136	134	127	117	110	106	102	100	103	109	111	107	101	94	85	75	66	65	70	79	92	110	2475	103.1	U	0:33	139	11:53	112	*	*	*	*	9: 4	100	18:38	65	*	*	*	*
21	125	133	135	134	130	122	112	102	95	90	88	91	99	105	106	104	101	97	90	84	82	85	92	101	2503	104.3		1:49	135	13:47	106	*	*	*	*	9:55	88	19:46	82	*	*	*	*
22	113	125	132	133	130	124	115	102	90	81	77	77	82	93	104	109	110	110	107	103	97	96	98	103	2511	104.6		2:34	133	15:49	110	*	*	*	*	10:33	76	20:53	96	*	*	*	*
23	109	118	128	133	131	124	116	104	89	75	68	66	69	77	92	107	116	118	118	117	113	107	105	108	2508	104.5		3: 9	133	18:10	118	*	*	*	*	10:52	66	21:48	105	*	*	*	*
24	112	116	123	131	134	127	116	105	92	74	61	56	58	64	77	97	115	124	125	125	124	118	112	111	2497	104.0		3:45	134	18:25	125	*	*	*	*	11: 7	56	22:35	110	*	*	*	*
25	115	118	121	128	136	134	122	108	94	78	59	47	46	52	63	82	107	127	133	133	131	127	119	112	2492	103.8		4:21	136	18:14	134	*	*	*	*	11:35	45	23:18	112	*	*	*	*
26	114	119	123	127	134	139	132	116	99	83	64	45	36	40	50	67	92	120	138	141	138	133	125	115	2490	103.8		4:58	139	18:45	142	*	*	*	*	12: 9	36	23:57	111	*	*	*	*
27	111	115	122	127	133	140	141	128	108	90	71	50	33	29	38	53	75	106	134	148	146	139	131	120	2488	103.7		5:35	142	19:19	148	*	*	*	*	12:45	29	*	*	*	*	*	*
28	110	109	117	125	131	138	144	139	122	100	79	59	38	26	28	41	61	88	121	145	153	146	136	125	2481	103.4	F	6:10	144	19:54	153	*	*	*	*	0:35	108	13:21	25	*	*	*	*
29	113	106	110	120	128	135	142	145	134	113	90	70	49	30	24	31	48	72	103	134	152	152	143	131	2475	103.1		6:44	145	20:30	154	*	*	*	*	1:11	106	13:56	24	*	*	*	*
30	119	108	105	112	123	131	138	144	141	125	102	81	61	41	28	28	40	59	85	116	142	153	148	137	2467	102.8		7:17	144	21: 6	153	*	*	*	*	1:46	105	14:30	26	*	*	*	*

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	72498	100.7	14日 19時 52分	170	1	15日 14時 8分	-8	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：西宮

緯度：34 °43 N

経度：135 °20 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2018 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	126	114	106	107	116	125	132	138	141	133	114	93	74	56	39	31	37	51	71	98	126	145	149	142	2464	102.7		7:52	141	21:43	149	*	*	*	*	2:24	105	15: 4	31	*	*	*	*
2	133	122	112	106	110	118	124	129	135	134	123	104	86	70	54	42	40	49	63	83	108	132	144	143	2464	102.7		8:30	136	22:23	145	*	*	*	*	3: 5	106	15:39	39	*	*	*	*
3	137	130	121	111	108	112	117	120	124	128	126	113	96	82	69	57	49	52	62	75	93	116	134	141	2473	103.0		9:13	129	23: 7	141	*	*	*	*	3:54	108	16:15	49	*	*	*	*
4	139	134	128	120	111	108	110	112	113	117	121	117	105	92	82	73	63	60	65	74	86	102	121	134	2487	103.6		10: 5	121	23:54	137	*	*	*	*	4:58	108	16:54	60	*	*	*	*
5	137	135	132	127	118	109	105	104	103	104	109	113	110	101	93	87	80	73	72	78	86	96	109	124	2505	104.4		11: 7	113	*	*	*	*	8: 9	103	17:38	72	*	*	*	*		
6	133	135	132	129	123	113	103	97	94	93	96	102	108	107	103	98	94	89	85	85	90	97	105	115	2526	105.3	L	0:42	135	12:27	108	*	*	*	*	8:56	93	18:29	84	*	*	*	*
7	126	133	133	129	124	116	104	92	85	82	83	88	97	106	110	109	107	104	100	96	96	100	106	112	2538	105.8		1:28	134	14:11	110	*	*	*	*	9:25	82	19:34	96	*	*	*	*
8	120	129	134	132	126	117	106	92	78	71	69	72	81	94	108	117	119	118	116	111	106	105	108	113	2542	105.9		2:12	134	15:58	119	*	*	*	*	9:47	69	20:48	105	*	*	*	*
9	118	125	133	136	131	121	109	94	77	62	54	55	62	76	95	115	128	131	130	127	120	113	110	113	2535	105.6		2:56	136	17: 1	131	*	*	*	*	10:20	54	21:57	110	*	*	*	*
10	118	124	130	138	140	132	116	99	81	60	43	37	42	54	73	100	127	143	145	141	135	126	115	111	2530	105.4		3:44	141	17:43	145	*	*	*	*	10:59	37	22:55	111	*	*	*	*
11	115	123	129	137	146	146	133	111	90	67	43	24	21	31	49	75	109	142	157	156	149	140	126	112	2531	105.5		4:34	148	18:23	158	*	*	*	*	11:42	20	23:44	108	*	*	*	*
12	109	117	126	134	144	155	153	133	106	81	55	26	8	9	24	47	80	122	157	169	163	152	139	121	2530	105.4		5:24	156	19: 3	169	*	*	*	*	12:26	6	*	*	*	*	*	*
13	107	107	118	129	139	152	164	157	132	101	74	43	13	-3	4	24	51	89	135	168	174	163	150	135	2526	105.3	N	6:13	164	19:43	175	*	*	*	*	0:30	105	13:11	-3	*	*	*	*
14	115	102	106	120	132	143	159	169	158	128	97	68	36	6	-5	7	29	59	101	147	174	172	158	145	2526	105.3		7: 2	169	20:25	#176	*	*	*	*	1:15	101	13:56	#-5	*	*	*	*
15	128	108	99	107	122	132	144	162	169	152	121	93	65	33	8	3	18	40	71	113	154	171	164	151	2528	105.3		7:50	169	21: 7	171	*	*	*	*	1:59	99	14:40	2	*	*	*	*
16	139	122	104	99	109	120	128	142	158	161	142	115	91	66	38	19	20	35	55	84	123	155	163	154	2542	105.9		8:38	162	21:51	163	*	*	*	*	2:46	99	15:26	17	*	*	*	*
17	143	133	117	103	101	109	116	122	135	148	147	130	110	92	72	49	38	42	55	72	97	129	150	153	2563	106.8		9:28	150	22:37	154	*	*	*	*	3:37	100	16:12	37	*	*	*	*
18	145	137	128	114	103	101	105	107	112	124	134	132	120	107	95	81	66	60	65	75	88	108	131	144	2582	107.6		10:22	135	23:25	145	*	*	*	*	4:40	101	16:59	60	*	*	*	*
19	143	137	131	123	112	102	98	97	97	101	111	119	119	113	107	102	93	85	83	87	93	103	117	131	2604	108.5		11:29	120	*	*	*	*	7:44	97	17:48	83	*	*	*	*		
20	138	136	132	127	119	108	98	91	87	86	90	99	107	111	111	111	110	107	103	102	105	109	115	123	2625	109.4	U	0:15	138	13:39	111	*	*	*	*	8:49	86	18:44	102	*	*	*	*
21	130	133	132	127	121	113	102	91	82	77	76	80	89	100	108	114	117	119	119	118	117	118	120	123	2626	109.4		1: 7	133	17:28	119	*	*	*	*	9:41	76	20: 1	117	*	*	*	*
22	126	130	131	129	123	115	106	94	81	72	67	68	74	85	99	111	120	125	128	129	127	125	125	126	2616	109.0		1:57	131	18:48	129	*	*	*	*	10:21	67	21:32	125	*	*	*	*
23	127	128	130	131	127	119	109	98	84	71	61	58	62	71	85	103	120	129	133	135	134	131	128	127	2601	108.4		2:48	131	19:24	135	*	*	*	*	10:53	58	22:34	127	*	*	*	*
24	129	130	130	131	132	126	115	102	89	74	60	51	52	59	72	91	113	131	138	139	138	135	129	125	2591	108.0		3:41	132	18:43	139	*	*	*	*	11:25	50	23:15	125	*	*	*	*
25	127	130	131	132	134	134	125	110	95	80	64	49	43	48	60	77	101	127	143	146	142	138	131	123	2590	107.9		4:32	135	18:44	146	*	*	*	*	11:59	43	23:51	120	*	*	*	*
26	120	125	130	132	135	139	137	123	105	88	71	52	39	38	48	64	87	116	142	152	148	141	133	123	2588	107.8		5:17	139	19: 8	152	*	*	*	*	12:33	37	*	*	*	*	*	*
27	115	116	124	131	135	140	144	137	119	98	80	60	41	32	38	53	73	101	133	153	155	147	136	125	2586	107.8		5:58	144	19:36	156	*	*	*	*	0:24	114	13: 5	32	*	*	*	*
28	113	108	114	125	132	139	147	148	134	111	90	71	50	34	32	44	62	86	118	147	159	153	141	129	2587	107.8	F	6:36	149	20: 5	159	*	*	*	*	0:57	108	13:36	31	*	*	*	*
29	116	104	104	115	126	135	144	151	146	126	103	82	62	42	32	38	54	74	102	134	156	157	147	134	2584	107.7		7:12	152	20:35	159	*	*	*	*	1:29	103	14: 6	32	*	*	*	*
30	121	107	99	105	117	127	136	148	152	140	117	95	75	55	39	38	49	66	88	117	146	157	151	139	2584	107.7		7:48	152	21: 5	157	*	*	*	*	2: 3	99	14:36	36	*	*	*	*
31	128	114	100	98	107	118	126	137	148	147	129	107	88	71	53	44	49	63	80	102	130	151	153	144	2587	107.8		8:26	150	21:37	155	*	*	*	*	2:41	97	15: 6	44	*	*	*	*

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	79161	106.4	14 日 20 時 25 分	176	1	14 日 13 時 56 分	-5	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：西宮

緯度：34 °43 N

経度：135 °20 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2018 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	133	122	108	98	99	107	115	123	135	144	138	119	100	85	70	57	55	64	78	93	115	138	150	146	2592	108.0		9: 8	144	22:12	151	*	*	*	*	3:24	96	15:40	54	*	*	*	*		
2	136	127	117	104	96	98	104	110	118	131	136	128	112	98	87	75	67	69	80	92	106	124	141	146	2602	108.4		9:55	136	22:49	146	*	*	*	*	4:15	96	16:17	67	*	*	*	*		
3	139	130	122	112	100	93	94	98	103	112	123	127	120	109	100	93	85	81	86	95	105	116	130	140	2613	108.9		10:50	128	23:30	142	*	*	*	*	5:19	93	16:59	81	*	*	*	*		
4	140	133	125	117	107	95	88	87	89	95	104	116	120	117	111	107	103	98	97	101	108	115	123	132	2628	109.5		12: 0	120	*	*	*	*	6:36	87	17:48	96	*	*	*	*				
5	138	135	127	119	111	100	87	79	77	80	85	96	109	117	118	117	117	116	112	111	114	119	123	127	2634	109.8	L	0:12	138	13:43	118	*	*	*	*	7:50	77	18:52	111	*	*	*	*		
6	133	135	132	123	114	105	91	78	68	66	69	76	89	105	118	124	127	129	128	124	121	122	125	127	2629	109.5		0:58	135	17:14	129	*	*	*	*	8:54	66	20:17	121	*	*	*	*		
7	130	133	135	131	122	111	98	82	66	56	53	57	67	84	105	124	135	140	141	138	132	127	125	127	2619	109.1		1:54	135	17:46	141	*	*	*	*	9:53	53	21:54	125	*	*	*	*		
8	129	132	136	138	135	124	108	91	73	54	41	39	46	60	82	109	134	149	152	150	144	135	125	122	2608	108.7		3: 4	138	17:55	152	*	*	*	*	10:44	38	22:55	122	*	*	*	*		
9	125	130	134	140	146	143	128	107	86	64	41	26	25	37	57	84	119	149	163	161	154	144	130	118	2611	108.8		4:16	146	18:18	163	*	*	*	*	11:30	24	23:39	115	*	*	*	*		
10	115	123	131	137	148	157	152	131	105	81	54	27	12	17	34	58	92	134	165	172	163	152	139	120	2619	109.1		5:16	158	18:48	173	*	*	*	*	12:14	12	*	*	*	*	*	*		
11	106	109	121	131	141	157	169	160	132	103	76	45	16	5	16	37	65	105	150	177	174	160	146	128	2629	109.5	N	6: 7	170	19:23	179	*	*	*	*	0:20	105	12:56	# 5	*	*	*	*		
12	106	95	104	119	131	146	167	178	162	130	101	73	38	11	7	24	47	77	122	165	180	169	152	137	2641	110.0		6:55	178	19:59	#180	*	*	*	*	1: 1	95	13:37	6	*	*	*	*		
13	115	93	88	102	117	129	149	173	178	156	125	99	70	36	16	20	39	61	94	138	171	175	159	142	2645	110.2		7:41	#180	20:36	177	*	*	*	*	1:42	87	14:17	15	*	*	*	*		
14	126	103	85	86	101	113	127	150	171	169	146	120	97	70	43	32	41	59	79	111	149	169	163	147	2657	110.7		8:26	174	21:14	170	*	*	*	*	2:25	83	14:58	32	*	*	*	*		
15	132	116	95	83	87	99	108	123	145	161	154	134	115	98	76	58	55	66	80	98	125	152	160	150	2670	111.3		9:12	161	21:51	160	*	*	*	*	3:12	83	15:37	54	*	*	*	*		
16	136	124	109	92	84	88	94	102	116	135	144	138	124	113	102	87	78	81	89	99	114	133	148	148	2678	111.6		10: 2	144	22:28	150	*	*	*	*	4: 5	84	16:17	78	*	*	*	*		
17	137	127	117	104	91	85	86	89	95	107	121	127	124	119	114	109	103	100	103	109	116	125	136	141	2685	111.9		11: 3	128	23: 2	141	*	*	*	*	5:18	85	16:53	100	*	*	*	*		
18	137	128	120	112	101	91	85	82	82	87	97	108	115	117	118	119	119	118	118	121	124	127	130	134	2690	112.1	U	15:26	119	23:25	134	*	*	*	*	7:25	82	17:21	118	*	*	*	*		
19	133	129	122	116	108	99	89	81	76	76	80	89	99	108	115	122	127	129	131	131	131	131	132	131	2685	111.9		22:10	132	*	*	*	*	8:39	76	*	*	*	*	*	*				
20	130	128	124	119	113	105	95	85	76	70	70	74	83	95	108	120	129	135	137	138	137	135	133	132	2671	111.3		18:57	138	*	*	*	*	9:38	69	*	*	*	*	*	*				
21	130	127	125	123	118	111	101	90	80	70	63	64	71	81	96	113	129	138	141	142	141	137	133	131	2655	110.6		19: 2	142	*	*	*	*	10:25	63	*	*	*	*	*	*				
22	130	128	126	125	124	119	108	97	86	74	62	57	60	70	83	103	124	140	145	145	143	138	131	126	2644	110.2		18:14	145	*	*	*	*	11: 5	57	23:25	126	*	*	*	*				
23	126	128	127	127	129	129	120	106	93	80	66	54	51	59	72	90	114	138	149	149	144	139	130	121	2641	110.0		1:10	128	4:28	130	18:24	150	*	*	*	*	2:39	127	11:40	51	23:46	118	*	*
24	119	123	127	128	132	136	133	119	102	88	73	56	46	50	62	78	101	130	151	155	148	140	130	118	2645	110.2		5:13	137	18:45	155	*	*	*	*	12:13	46	*	*	*	*	*	*		
25	110	113	121	127	132	140	144	135	116	98	82	63	46	43	53	68	88	117	146	159	154	143	132	118	2648	110.3		5:51	145	19: 8	159	*	*	*	*	0:12	110	12:42	42	*	*	*	*		
26	104	102	111	121	129	140	151	149	132	110	92	73	52	41	46	60	78	104	136	159	160	148	135	120	2653	110.5	F	6:26	152	19:33	162	*	*	*	*	0:40	101	13:10	41	*	*	*	*		
27	103	93	98	111	122	134	150	159	149	126	104	85	63	45	43	55	71	92	123	153	164	154	139	125	2661	110.9		7: 0	159	19:57	164	*	*	*	*	1: 9	92	13:36	41	*	*	*	*		
28	107	90	86	98	112	124	141	159	160	142	117	97	77	55	45	52	68	85	110	141	162	160	145	129	2662	110.9		7:35	162	20:24	164	*	*	*	*	1:41	85	14: 3	45	*	*	*	*		
29	113	94	81	84	98	112	127	147	162	155	132	110	92	71	55	53	67	83	101	126	153	162	151	134	2663	111.0		8:13	162	20:53	162	*	*	*	*	2:16	80	14:33	52	*	*	*	*		
30	119	102	84	77	85	98	110	128	149	158	146	124	105	89	72	63	69	83	98	115	139	156	155	139	2663	111.0		8:54	158	21:25	158	*	*	*	*	2:56	77	15: 7	62	*	*	*	*		
31	124	110	94	79	76	84	95	108	127	146	149	135	118	105	92	80	77	87	100	112	127	144	152	144	2665	111.0		9:39	150	21:59	152	*	*	*	*	3:41	75	15:43	77	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	82006	110.2	13日 7時 41分	180	2	11日 12時 56分	5	1



# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：西宮

緯度：34 °43 N

経度：135 °20 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2018 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	115	103	88	76	75	82	91	104	123	138	139	128	117	109	101	94	95	104	114	122	133	143	144	2666	111.1		10:33	140	22:34	145	*	*	*	*	4:36	74	16:24	94	*	*	*	*	
2	133	119	108	97	84	74	72	77	85	98	115	128	130	125	120	118	114	111	113	119	125	129	134	138	2666	111.1		11:42	131	23:10	138	*	*	*	*	5:41	72	17:15	111	*	*	*	*	
3	135	125	113	103	93	81	71	68	71	78	90	105	119	125	127	128	129	128	126	126	129	131	131	132	2664	111.0	L	16: 9	129	23:47	133	*	*	*	*	6:54	68	18:30	125	*	*	*	*	
4	132	129	120	111	101	91	77	66	62	63	69	81	97	114	126	133	138	141	140	136	133	132	131	130	2653	110.5		17:12	141	*	*	*	*	8:12	62	*	*	*	*	*	*	*		
5	129	129	127	121	112	101	89	74	61	54	54	60	73	92	113	132	144	149	150	147	140	133	129	128	2641	110.0		17:42	150	*	*	*	*	9:30	53	*	*	*	*	*	*	*		
6	127	128	130	132	128	117	103	87	70	53	43	43	53	69	91	119	143	155	157	154	147	136	125	120	2630	109.6		2:57	132	17:43	157	*	*	*	*	0: 9	127	10:28	42	23: 5	120	*	*	
7	122	125	128	135	142	139	124	105	86	65	44	32	36	49	68	97	131	158	165	160	152	141	124	110	2638	109.9		4:16	143	17:56	165	*	*	*	*	11:15	32	23:32	108	*	*	*	*	
8	109	117	123	131	146	157	151	129	106	85	58	33	24	34	51	74	109	148	171	169	157	145	128	106	2661	110.9		5:12	158	18:23	173	*	*	*	*	11:56	24	*	*	*	*	*	*	*
9	94	100	112	122	137	160	172	159	131	107	82	51	25	23	39	58	85	126	166	178	166	149	133	110	2685	111.9		5:59	172	18:54	178	*	*	*	*	0: 7	93	12:35	# 21	*	*	*	*	
10	86	80	93	108	122	145	173	180	160	131	106	78	45	25	32	50	71	102	146	177	176	156	138	118	2698	112.4	N	6:44	181	19:27	181	*	*	*	*	0:44	79	13:13	25	*	*	*	*	
11	91	70	72	90	105	123	153	180	179	154	128	104	75	45	36	49	67	88	122	161	178	166	143	125	2704	112.7		7:28	#184	20: 1	178	*	*	*	*	1:23	68	13:50	36	*	*	*	*	
12	102	75	62	71	87	102	125	158	177	169	145	124	102	75	55	56	71	87	107	139	167	169	150	130	2705	112.7		8:11	178	20:35	172	*	*	*	*	2: 4	62	14:27	53	*	*	*	*	
13	112	89	67	62	72	86	101	126	155	166	154	135	120	102	83	73	80	93	106	124	148	162	154	135	2705	112.7		8:56	166	21: 7	162	*	*	*	*	2:46	61	15: 2	73	*	*	*	*	
14	118	101	81	67	65	74	84	100	123	144	149	139	128	119	107	96	95	103	112	121	135	148	149	137	2695	112.3		9:44	149	21:35	151	*	*	*	*	3:34	64	15:35	94	*	*	*	*	
15	121	108	94	79	70	70	75	83	98	117	131	133	129	125	121	116	113	115	121	126	131	138	141	135	2690	112.1		10:43	133	21:54	141	*	*	*	*	4:31	69	16: 3	113	*	*	*	*	
16	124	112	102	91	81	74	72	75	82	94	108	118	122	124	126	127	127	128	130	132	133	134	134	131	2681	111.7		21:29	134	*	*	*	*	5:53	72	*	*	*	*	*	*	*		
17	123	115	107	100	91	83	76	73	74	79	89	100	110	118	125	131	135	137	138	138	136	134	131	127	2670	111.3	U	18:32	138	*	*	*	*	7:23	73	*	*	*	*	*	*	*		
18	122	116	111	106	100	92	84	77	72	72	76	85	95	107	120	131	138	142	142	141	138	134	129	126	2656	110.7		17:57	142	*	*	*	*	8:41	71	*	*	*	*	*	*	*		
19	121	117	113	112	108	100	92	84	76	70	68	73	82	94	110	126	139	145	145	144	140	133	126	123	2641	110.0		17:33	146	*	*	*	*	9:46	68	*	*	*	*	*	*	*		
20	120	117	115	116	116	110	101	92	83	73	65	65	72	83	97	117	136	147	148	145	140	132	123	117	2630	109.6		3:35	116	17:37	149	*	*	*	*	2:12	115	10:35	64	*	*	*	*	
21	116	117	116	118	122	121	113	101	91	80	68	61	63	73	86	105	129	147	152	148	141	132	120	110	2630	109.6		4:26	123	17:54	152	*	*	*	*	0:45	116	11:14	60	23:39	108	*	*	
22	108	112	115	119	126	132	126	113	101	89	74	61	58	65	77	93	118	143	155	152	143	132	118	104	2634	109.8		5: 4	132	18:14	155	*	*	*	*	11:46	57	23:58	98	*	*	*	*	
23	98	103	110	117	127	139	140	129	112	99	83	66	55	59	70	84	107	135	155	156	146	134	119	100	2643	110.1		5:38	141	18:34	158	*	*	*	*	12:13	55	*	*	*	*	*	*	*
24	88	90	100	110	123	140	151	145	127	110	94	74	57	55	65	79	97	125	152	161	152	136	121	101	2653	110.5		6:10	152	18:54	161	*	*	*	*	0:21	87	12:38	54	*	*	*	*	
25	81	76	86	99	113	134	155	160	145	124	106	86	64	54	61	75	91	114	145	164	159	141	124	104	2661	110.9	F	6:44	161	19:17	165	*	*	*	*	0:47	75	13: 3	54	*	*	*	*	
26	81	65	69	84	100	120	147	166	162	140	119	100	78	59	59	73	89	106	133	160	166	150	128	109	2663	111.0		7:20	168	19:43	167	*	*	*	*	1:18	64	13:31	56	*	*	*	*	
27	87	64	56	67	84	102	128	157	170	157	134	114	95	74	63	71	88	103	123	149	166	158	136	114	2660	110.8		7:58	170	20:12	166	*	*	*	*	1:52	56	14: 3	63	*	*	*	*	
28	95	72	53	53	67	84	105	135	161	166	149	128	112	94	77	75	88	103	117	136	156	161	144	121	2652	110.5		8:39	167	20:43	162	*	*	*	*	2:30	51	14:37	74	*	*	*	*	
29	102	83	62	50	54	68	84	107	137	157	156	140	125	113	99	89	93	105	117	128	142	153	148	129	2641	110.0		9:26	159	21:15	154	*	*	*	*	3:14	49	15:15	89	*	*	*	*	
30	109	92	75	59	51	56	68	84	107	132	147	145	135	126	118	110	106	111	120	127	134	141	143	134	2630	109.6		10:21	148	21:45	144	*	*	*	*	4: 4	51	15:58	106	*	*	*	*	

N	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	79846	110.9	11日 7時 28分	184	1	9日 12時 35分	21	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 西宮

緯度: 34 °43 N

経度: 135 °20 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2018 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	116	100	87	73	60	54	57	67	82	102	123	135	137	133	130	128	125	123	126	130	132	133	134	132	2619	109.1		11:35	137	22: 4	134	*	*	*	*	5: 6	54	16:54	123	*	*	*	*
2	122	108	96	86	75	63	56	58	65	77	94	112	126	132	135	138	139	137	135	134	134	131	128	125	2606	108.6	L	15:57	139	*	*	*	*	6:17	56	*	*	*	*	*	*		
3	123	116	107	98	89	78	66	58	57	62	71	86	104	121	133	141	146	148	145	140	135	130	125	121	2600	108.3		16:52	148	*	*	*	*	7:39	56	*	*	*	*	*	*		
4	119	118	116	111	103	94	82	69	58	54	57	66	81	101	122	139	149	153	152	146	136	127	120	116	2589	107.9		17:17	153	*	*	*	*	9: 5	54	*	*	*	*	*	*		
5	114	115	120	124	121	111	99	85	70	56	49	53	63	80	103	129	149	156	155	149	139	124	112	107	2583	107.6		3:10	124	17:12	156	*	*	*	*	0:16	114	10: 7	49	23:11	107	*	*
6	108	110	116	128	137	133	119	104	88	69	51	45	52	65	84	112	143	160	159	151	141	125	105	93	2598	108.3		4:15	137	17:25	161	*	*	*	*	10:53	45	23:21	92	*	*	*	*
7	94	100	107	121	141	152	144	125	108	90	65	46	45	57	71	93	127	158	167	156	142	128	105	82	2624	109.3		5: 4	152	17:50	167	*	*	*	*	11:32	43	23:51	74	*	*	*	*
8	75	83	95	107	130	157	165	150	129	111	88	60	44	51	66	82	108	146	171	167	148	130	110	82	2655	110.6		5:49	166	18:21	172	*	*	*	*	12:10	44	*	*	*	*	*	*
9	61	62	76	91	110	142	170	171	151	130	111	84	57	50	63	79	97	127	162	174	159	135	115	90	2667	111.1	N	6:32	175	18:53	175	*	*	*	*	0:26	58	12:46	50	*	*	*	*
10	60	46	55	72	89	116	153	176	169	148	129	108	81	61	64	80	94	114	145	170	168	145	121	99	2663	111.0		7:15	#177	19:25	173	*	*	*	*	1: 4	46	13:22	60	*	*	*	*
11	71	46	41	54	71	92	124	159	173	161	142	126	105	83	73	83	97	111	131	156	167	153	128	106	2653	110.5		7:58	173	19:56	167	*	*	*	*	1:43	40	13:57	73	*	*	*	*
12	84	58	41	42	56	73	96	130	157	162	150	136	122	105	91	91	102	114	125	141	156	154	135	112	2633	109.7		8:42	163	20:24	158	*	*	*	*	2:24	39	14:30	89	*	*	*	*
13	93	73	53	44	48	60	77	101	130	148	149	140	131	121	110	105	109	118	126	134	143	146	136	118	2613	108.9		9:31	151	20:46	147	*	*	*	*	3: 8	44	15: 2	105	*	*	*	*
14	100	84	68	55	51	55	65	81	103	125	137	137	133	129	124	119	119	124	129	133	136	137	132	120	2596	108.2		10:31	138	20:49	137	*	*	*	*	3:56	51	15:30	119	*	*	*	*
15	105	92	80	69	61	58	61	70	84	102	118	126	130	131	131	130	129	130	132	133	132	131	126	118	2579	107.5		13:31	131	19: 4	133	*	*	*	*	4:54	58	15:55	129	*	*	*	*
16	108	98	89	81	73	67	64	66	73	85	99	111	120	127	132	135	136	136	135	134	130	126	121	115	2561	106.7		16: 5	136	*	*	*	*	6: 3	64	*	*	*	*	*	*		
17	108	101	96	91	84	77	72	69	70	75	84	96	107	119	130	137	141	141	138	135	129	123	117	112	2552	106.3	U	16:22	141	*	*	*	*	7:24	69	*	*	*	*	*	*		
18	107	103	100	98	94	88	81	76	72	71	74	83	94	107	122	135	143	144	141	136	128	119	112	107	2535	105.6		16:39	144	*	*	*	*	8:52	71	*	*	*	*	*	*		
19	105	103	103	104	104	99	92	85	79	73	70	74	84	96	111	128	142	146	143	137	128	117	106	101	2530	105.4		3:26	105	17: 0	146	*	*	*	*	1:30	102	9:55	70	23:53	100	*	*
20	100	101	103	108	112	110	103	95	88	79	71	70	76	86	100	119	138	147	146	138	128	115	101	93	2527	105.3		4:14	112	17:19	148	*	*	*	*	10:40	69	23:32	92	*	*	*	*
21	92	96	100	109	118	122	116	106	97	87	76	69	72	80	92	109	131	146	148	140	129	114	97	84	2530	105.4		4:50	122	17:36	149	*	*	*	*	11:13	69	23:42	81	*	*	*	*
22	81	87	94	105	121	132	130	119	108	97	83	71	69	76	87	101	124	145	151	143	130	115	95	75	2539	105.8		5:22	133	17:53	152	*	*	*	*	11:39	68	*	*	*	*	*	*
23	68	73	83	96	116	137	145	136	121	109	93	76	68	73	84	96	116	141	155	150	133	116	96	71	2552	106.3		5:54	145	18:12	156	*	*	*	*	0: 0	68	12: 3	68	*	*	*	*
24	55	56	68	83	104	132	154	154	138	122	106	86	70	69	81	94	110	134	156	159	141	120	99	74	2565	106.9		6:28	157	18:36	161	*	*	*	*	0:25	53	12:31	67	*	*	*	*
25	49	39	49	66	86	116	149	166	156	137	120	101	79	69	77	93	107	125	150	164	153	128	104	80	2563	106.8	F	7: 5	166	19: 4	164	*	*	*	*	0:56	39	13: 2	69	*	*	*	*
26	53	31	31	47	67	93	129	162	169	154	135	117	97	78	76	90	106	120	139	160	162	141	112	88	2557	106.5		7:45	170	19:35	164	*	*	*	*	1:31	28	13:36	74	*	*	*	*
27	63	37	22	29	47	69	101	139	165	165	149	132	116	97	85	89	104	118	131	148	159	150	124	98	2537	105.7		8:29	169	20: 7	159	*	*	*	*	2:10	22	14:14	84	*	*	*	*
28	75	51	29	22	31	50	73	106	141	160	157	143	130	117	103	98	105	118	127	136	147	149	134	109	2511	104.6		9:18	161	20:39	150	*	*	*	*	2:54	#21	14:55	98	*	*	*	*
29	87	67	47	30	26	36	53	76	107	136	150	147	138	131	123	115	113	119	127	131	135	138	134	119	2485	103.5		10:16	151	21: 8	139	*	*	*	*	3:44	26	15:43	113	*	*	*	*
30	99	81	66	49	37	34	42	57	77	103	126	139	140	137	135	132	127	125	128	130	129	127	126	120	2466	102.8		11:34	140	19: 8	130	*	*	*	*	4:43	34	16:52	125	*	*	*	*
31	108	93	81	70	57	46	43	48	59	76	96	117	130	136	138	140	140	136	132	129	126	120	116	114	2451	102.1		15:22	141	*	*	*	*	5:50	42	*	*	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	79739	107.2	10日7時15分	177	1	28日2時54分	21	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：西宮

緯度：34 °43 N

経度：135 °20 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2018 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	111	104	95	86	77	66	55	50	53	61	73	91	111	127	136	142	145	144	138	130	122	116	109	105	2447	102.0	L	16:16	145	*	*	*	*	*	*	*	7: 8	50	23:28	104	*	*	*	*			
2	105	107	106	101	94	86	75	64	57	56	62	73	89	109	128	140	146	146	142	132	119	109	101	97	2444	101.8		1:18	107	16:36	146	*	*	*	*	*	8:32	56	23:43	96	*	*	*	*			
3	96	101	109	114	111	104	95	83	70	60	59	65	76	92	114	135	146	146	142	134	119	102	90	86	2449	102.0		3: 9	114	16:30	147	*	*	*	*	*	9:39	58	23:23	86	*	*	*	*			
4	87	90	102	117	126	122	112	103	90	74	62	63	71	82	99	124	145	150	143	133	120	100	80	71	2466	102.8		4: 9	126	16:47	150	*	*	*	*	*	10:26	61	23:11	71	*	*	*	*			
5	73	78	88	108	130	138	131	119	109	93	74	64	69	79	91	111	138	154	150	135	120	102	77	57	2488	103.7		4:56	138	17:15	155	*	*	*	*	*	11: 6	64	23:37	53	*	*	*	*			
6	55	63	73	90	119	144	149	137	125	113	93	73	69	79	89	102	126	151	158	143	123	105	81	53	2513	104.7		5:41	150	17:46	159	*	*	*	*	*	11:44	68	*	*	*	*	*	*			
7	38	43	56	71	97	133	156	154	140	128	113	90	74	77	90	101	116	141	160	155	132	109	88	60	2522	105.1		6:24	158	18:19	161	*	*	*	*	*	0:11	38	12:20	73	*	*	*	*			
8	34	27	38	54	75	108	145	162	154	140	127	109	88	80	89	102	113	130	152	160	144	118	95	70	2514	104.8	N	7: 7	162	18:50	160	*	*	*	*	*	0:49	26	12:56	80	*	*	*	*			
9	42	23	23	37	56	83	120	152	161	150	137	123	105	90	90	101	113	124	140	154	151	129	103	80	2487	103.6		7:50	161	19:20	156	*	*	*	*	*	1:27	20	13:31	88	*	*	*	*			
10	56	32	20	26	41	63	93	129	152	154	144	132	119	105	97	102	113	123	132	144	148	135	112	89	2461	102.5		8:35	156	19:46	148	*	*	*	*	*	2: 7	20	14: 5	97	*	*	*	*			
11	68	46	29	25	33	49	72	103	132	147	146	137	128	117	108	107	113	122	129	135	139	134	118	97	2434	101.4		9:23	148	20: 4	139	*	*	*	*	*	2:48	24	14:39	106	*	*	*	*			
12	78	60	44	33	33	42	58	81	108	129	139	138	132	125	119	115	116	121	126	129	130	128	118	103	2405	100.2		10:19	139	20: 0	130	*	*	*	*	*	3:31	32	15:16	114	*	*	*	*			
13	86	72	58	47	41	43	52	67	87	108	124	131	132	130	127	123	121	122	124	125	123	120	114	104	2381	99.2		11:36	132	18:50	125	*	*	*	*	*	4:16	41	16:10	121	*	*	*	*			
14	92	80	70	61	53	50	53	61	74	90	107	119	127	130	131	130	127	125	123	121	118	113	108	102	2365	98.5		14: 1	131	*	*	*	*	*	5: 4	50	*	*	*	*	*	*					
15	94	86	80	73	66	61	59	61	67	78	91	105	117	125	131	134	133	129	124	119	113	107	102	98	2353	98.0	U	15:13	134	*	*	*	*	*	5:57	59	*	*	*	*	*	*					
16	94	90	86	83	78	73	69	67	68	72	80	92	105	117	127	134	136	133	126	118	110	101	95	91	2345	97.7		15:52	136	*	*	*	*	*	7: 6	67	*	*	*	*	*	*					
17	90	90	90	91	89	85	80	76	73	73	76	83	94	107	120	130	136	135	128	119	107	96	87	84	2339	97.5		16:19	137	*	*	*	*	*	8:46	73	23:24	83	*	*	*	*					
18	84	87	92	96	98	96	91	86	81	77	76	79	87	98	112	125	134	136	130	119	106	91	80	74	2335	97.3		3:57	98	16:37	136	*	*	*	*	*	9:49	76	23:22	74	*	*	*	*			
19	75	80	88	99	107	107	103	98	91	84	79	79	84	93	104	120	133	136	131	120	106	88	71	63	2339	97.5		4:35	108	16:49	137	*	*	*	*	*	10:27	78	23:26	62	*	*	*	*			
20	63	69	80	96	112	119	116	110	103	93	83	79	83	91	100	114	131	139	134	121	106	87	65	50	2344	97.7		5: 8	119	17: 5	140	*	*	*	*	*	10:57	79	23:40	47	*	*	*	*			
21	48	55	66	85	110	129	132	124	116	105	91	80	81	89	98	110	128	143	142	127	108	89	64	41	2361	98.4		5:41	132	17:28	145	*	*	*	*	*	11:27	79	*	*	*	*	*	*			
22	30	36	49	68	96	128	145	142	130	119	104	87	78	85	97	107	122	142	151	140	116	93	69	40	2374	98.9		6:17	146	17:57	151	*	*	*	*	*	0: 5	30	12: 1	78	*	*	*	*			
23	18	16	29	47	74	112	145	156	147	133	119	100	83	80	92	106	118	135	153	153	131	102	77	49	2375	99.0	F	6:57	156	18:30	156	*	*	*	*	*	0:37	14	12:38	79	*	*	*	*			
24	19	3	8	26	50	84	127	157	161	148	133	117	96	83	87	102	115	128	145	157	147	118	88	61	2360	98.3		7:39	#163	19: 5	157	*	*	*	*	*	1:15	2	13:16	82	*	*	*	*			
25	32	5	-5	6	27	55	95	137	161	160	146	131	114	96	89	97	111	123	135	149	152	135	105	76	2332	97.2		8:24	#163	19:42	153	*	*	*	*	*	1:56	#-5	13:58	89	*	*	*	*			
26	50	23	1	-3	10	32	63	102	140	158	153	141	129	115	101	98	107	119	127	135	144	141	120	93	2299	95.8		9:14	158	20:20	144	*	*	*	*	*	2:42	-4	14:43	98	*	*	*	*			
27	68	45	22	5	4	18	40	69	105	136	149	145	136	128	118	109	108	115	122	125	129	132	126	107	2261	94.2		10:11	149	21: 0	132	*	*	*	*	*	3:32	2	15:37	107	*	*	*	*			
28	85	65	47	28	16	17	29	48	73	103	128	139	138	134	130	124	117	115	117	118	117	117	118	112	2235	93.1		11:17	140	18:48	118	21:48	118	*	*	*	*	4:26	14	16:49	115	20:29	116	*	*	*	*
29	98	82	68	55	40	30	31	40	55	75	100	121	131	133	133	132	127	120	115	112	109	104	103	104	2218	92.4		12:54	133	23: 8	104	*	*	*	*	*	5:25	29	21:47	103	*	*	*	*			
30	102	94	84	75	66	54	45	45	51	62	78	98	116	127	131	133	132	126	117	108	101	95	90	90	2220	92.5	L	15:18	133	*	*	*	*	*	6:32	44	22:31	89	*	*	*	*					

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	71466	99.3	25日 8時 24分	163	2	25日 1時 56分	-5	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：西宮

緯度：34 °43 N

経度：135 °20 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2018 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	94	97	95	90	85	77	68	60	58	62	70	82	99	116	127	132	132	128	120	108	95	85	79	76	2235	93.1		1:7	97	15:28	132	*	*	*	*	7:48	58	23:3	76	*	*	*	*
2	79	88	97	100	98	95	89	81	72	69	72	78	88	102	119	130	132	127	120	109	92	76	67	64	2244	93.5		3:2	100	15:39	132	*	*	*	*	9:1	69	23:18	64	*	*	*	*
3	65	73	88	103	109	108	104	100	91	81	77	81	87	95	109	126	134	129	120	109	93	73	56	51	2262	94.3		4:10	109	16:6	134	*	*	*	*	9:55	77	23:9	50	*	*	*	*
4	52	58	71	93	113	119	116	113	108	97	86	84	90	95	103	118	134	136	124	110	95	75	52	37	2279	95.0		5:1	119	16:38	137	*	*	*	*	10:39	83	23:31	36	*	*	*	*
5	37	43	54	75	104	124	128	124	120	112	98	88	90	97	103	112	128	140	134	116	98	79	55	32	2291	95.5		5:45	129	17:12	140	*	*	*	*	11:20	87	*	*	*	*	*	*
6	22	27	38	55	85	117	135	135	129	123	111	96	90	95	104	111	122	137	142	128	106	85	63	36	2292	95.5		6:27	137	17:47	143	*	*	*	*	0:3	22	11:58	90	*	*	*	*
7	16	13	23	39	63	98	130	143	139	131	121	107	93	92	101	110	118	131	142	139	119	94	71	47	2280	95.0	N	7:8	143	18:20	143	*	*	*	*	0:40	12	12:36	91	*	*	*	*
8	21	7	10	24	45	75	113	140	146	139	128	116	102	92	96	107	116	125	136	141	130	106	81	58	2254	93.9		7:49	146	18:52	141	*	*	*	*	1:18	6	13:13	92	*	*	*	*
9	33	12	5	13	31	56	89	124	144	144	135	123	110	98	94	101	112	121	129	136	133	117	92	69	2221	92.5		8:30	146	19:21	136	*	*	*	*	1:56	5	13:49	94	*	*	*	*
10	47	25	10	9	21	42	69	102	130	142	139	129	118	106	98	99	107	116	123	128	129	121	102	79	2191	91.3		9:12	142	19:45	130	*	*	*	*	2:34	8	14:26	97	*	*	*	*
11	59	40	23	15	19	33	54	81	109	130	137	132	123	114	105	101	104	111	117	120	122	119	107	88	2163	90.1		9:57	137	20:4	122	*	*	*	*	3:11	14	15:7	101	*	*	*	*
12	70	53	38	27	24	31	45	65	89	113	128	130	126	120	113	107	104	107	111	112	113	112	106	94	2138	89.1		10:46	131	19:57	113	*	*	*	*	3:48	23	15:58	104	*	*	*	*
13	78	64	52	42	34	35	44	57	74	95	113	123	125	123	120	114	109	106	106	105	104	102	100	94	2119	88.3		11:46	125	*	*	*	*	4:25	34	*	*	*	*	*	*		
14	84	73	64	56	48	45	48	56	67	81	98	112	120	122	122	120	114	108	103	100	96	92	91	90	2110	87.9		13:35	122	*	*	*	*	5:2	45	*	*	*	*	*	*		
15	86	79	72	67	62	57	56	60	66	75	87	101	112	118	121	122	119	111	103	96	89	84	81	81	2105	87.7	U	14:48	122	*	*	*	*	5:43	56	22:18	81	*	*	*	*		
16	82	81	79	76	74	70	67	67	70	75	81	91	103	112	118	120	120	114	104	93	84	76	71	70	2098	87.4		0:7	82	15:20	121	*	*	*	*	6:32	67	22:38	70	*	*	*	*
17	74	79	82	84	84	82	80	77	76	78	82	88	96	106	115	119	119	115	106	93	79	67	61	58	2100	87.5		3:29	84	15:29	120	*	*	*	*	7:46	76	22:55	58	*	*	*	*
18	62	70	81	89	93	94	92	89	85	83	84	88	93	101	111	119	120	115	106	94	77	60	49	45	2100	87.5		4:42	94	15:43	121	*	*	*	*	9:10	83	23:4	45	*	*	*	*
19	48	56	71	89	101	106	105	102	97	90	86	88	93	99	107	118	124	121	109	95	78	57	39	30	2109	87.9		5:13	106	16:10	125	*	*	*	*	10:9	86	23:20	29	*	*	*	*
20	31	39	54	78	102	117	119	116	110	102	91	87	91	98	105	115	127	130	120	101	82	60	35	16	2126	88.6		5:43	119	16:45	131	*	*	*	*	10:56	87	23:48	11	*	*	*	*
21	12	19	34	58	90	119	132	131	124	115	101	89	86	94	104	112	125	137	135	116	91	67	41	13	2145	89.4		6:18	133	17:24	138	*	*	*	*	11:39	86	*	*	*	*	*	*
22	-4	-2	12	33	65	105	136	145	138	128	115	97	85	87	98	109	120	135	145	135	110	80	53	23	2148	89.5		6:56	145	18:5	145	*	*	*	*	0:24	-5	12:22	84	*	*	*	*
23	-6	-18	-11	9	37	77	121	149	152	141	128	111	92	83	89	103	115	127	142	148	132	101	70	40	2132	88.8	F	7:37	153	18:48	148	*	*	*	*	1:4	-18	13:5	83	*	*	*	*
24	8	-18	-25	-12	12	45	89	132	155	152	138	124	107	89	84	94	108	119	131	145	145	124	91	61	2098	87.4		8:20	#156	19:32	148	*	*	*	*	1:47	#-25	13:49	83	*	*	*	*
25	32	1	-21	-22	-5	20	55	99	138	153	146	133	120	104	89	87	98	110	119	130	140	136	113	82	2057	85.7		9:5	153	20:18	141	*	*	*	*	2:32	#-25	14:36	86	*	*	*	*
26	56	29	2	-15	-11	7	31	65	105	137	146	138	127	116	102	91	92	101	108	113	122	130	123	101	2016	84.0		9:53	146	21:7	130	*	*	*	*	3:19	-16	15:27	90	*	*	*	*
27	76	55	33	11	0	6	22	44	74	108	132	136	129	122	114	103	94	94	98	101	103	110	116	109	1990	82.9		10:44	137	22:1	116	*	*	*	*	4:7	0	16:29	93	*	*	*	*
28	91	74	59	42	26	20	26	39	57	81	108	125	127	122	118	112	102	94	91	90	89	90	96	100	1979	82.5		11:40	127	23:5	100	*	*	*	*	4:57	20	20:23	89	*	*	*	*
29	96	86	76	67	55	45	42	47	56	69	87	106	118	120	118	115	109	99	89	83	78	75	75	81	1992	83.0	L	12:43	121	*	*	*	*	5:51	41	21:26	74	*	*	*	*		
30	87	88	84	81	77	71	64	62	65	71	80	92	106	115	116	114	110	103	92	80	70	64	60	62	2014	83.9		0:37	88	13:47	117	*	*	*	*	6:52	62	22:16	60	*	*	*	*
31	69	78	85	87	88	88	85	81	79	80	84	90	97	107	114	115	111	104	95	82	67	55	49	47	2037	84.9		4:27	88	14:37	115	*	*	*	*	8:7	79	22:53	47	*	*	*	*

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	66325	89.1	24日8時20分	156	1	25日2時32分	-25	2