

# 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)

2013 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	56	37	19	8	12	26	44	69	100	125	132	123	111	99	87	77	78	87	95	101	110	116	110	91	1913	79.7		9:50	132	21: 6	116	*	*	*	*	3:14	7	15:25	76	*	*	*	*
2	70	52	37	23	18	27	42	60	84	110	127	127	116	105	95	84	77	79	85	90	96	104	108	100	1916	79.8		10:27	129	21:55	108	*	*	*	*	3:49	18	16:16	77	*	*	*	*
3	83	66	53	41	33	34	44	58	75	96	116	125	121	111	101	92	83	76	77	80	83	88	95	99	1930	80.4		11: 8	125	22:52	99	*	*	*	*	4:26	32	17:25	76	*	*	*	*
4	92	79	67	59	52	48	51	61	73	87	103	117	122	116	106	97	89	79	72	70	71	73	78	86	1948	81.2		11:52	122	*	*	*	*	5: 7	48	19: 1	70	*	*	*	*		
5	90	87	80	73	70	66	65	68	76	86	97	108	117	118	111	101	93	83	72	63	59	59	62	68	1972	82.2	L	0: 7	90	12:39	119	*	*	*	*	5:55	65	20:29	59	*	*	*	*
6	77	85	87	85	84	83	82	80	82	89	96	103	110	116	116	108	97	86	75	62	51	46	46	50	1996	83.2		1:51	87	13:29	117	*	*	*	*	7: 2	80	21:27	45	*	*	*	*
7	58	71	84	93	96	97	97	95	92	92	96	102	106	112	117	116	107	93	79	64	49	36	30	31	2013	83.9		5:47	97	14:24	117	*	*	*	*	8:32	91	22:15	30	*	*	*	*
8	38	50	69	89	103	109	110	109	105	98	95	99	104	109	114	119	118	107	89	71	53	34	19	13	2024	84.3		6: 8	110	15:25	120	*	*	*	*	9:55	95	23: 0	13	*	*	*	*
9	17	28	45	71	99	117	122	121	117	108	98	93	98	105	110	117	124	123	108	84	62	41	18	1	2027	84.5		6: 8	122	16:27	126	*	*	*	*	10:57	93	23:43	-3	*	*	*	*
10	-2	6	21	45	79	113	131	133	127	118	105	91	87	95	104	112	121	132	129	108	80	55	30	3	2023	84.3		6:34	134	17:22	133	*	*	*	*	11:45	86	*	*	*	*	*	*
11	-14	-13	0	20	50	92	128	143	137	127	114	95	80	80	92	103	113	127	140	133	106	75	48	20	1996	83.2		7: 7	143	18:13	141	*	*	*	*	0:26	-16	12:29	78	*	*	*	*
12	-9	-23	-16	1	24	61	108	141	147	136	122	105	83	70	75	90	102	114	133	145	132	100	70	43	1954	81.4	N	7:42	148	19: 1	145	*	*	*	*	1: 8	#-23	13:11	69	*	*	*	*
13	12	-15	-23	-11	8	35	77	123	147	144	129	114	94	72	63	73	88	99	115	136	143	124	93	65	1905	79.4		8:19	# 149	19:46	144	*	*	*	*	1:49	#-23	13:54	63	*	*	*	*
14	39	9	-12	-13	2	22	51	93	132	145	135	120	104	83	64	62	73	86	97	115	133	133	111	84	1868	77.8		8:57	145	20:30	136	*	*	*	*	2:29	-15	14:37	60	*	*	*	*
15	61	37	12	0	6	21	40	69	107	134	136	124	110	95	76	62	63	73	82	93	110	123	118	98	1850	77.1		9:35	138	21:14	124	*	*	*	*	3: 8	0	15:23	61	*	*	*	*
16	77	59	40	23	20	29	42	60	86	114	129	125	113	101	88	72	64	65	71	77	87	102	109	101	1854	77.3		10:14	129	21:59	109	*	*	*	*	3:44	19	16:16	63	*	*	*	*
17	85	72	60	48	40	43	52	64	78	98	115	120	114	104	95	83	72	65	65	67	71	80	90	93	1874	78.1		10:51	120	22:47	93	*	*	*	*	4:15	40	17:30	65	*	*	*	*
18	87	77	70	65	60	60	66	74	82	92	104	112	111	105	98	90	81	71	65	62	62	64	71	78	1907	79.5		11:24	113	23:51	80	*	*	*	*	4:33	60	19:43	62	*	*	*	*
19	80	77	75	74	74	75	79	84	90	95	101	106	107	104	99	94	87	78	69	62	57	55	57	62	1941	80.9	U	11:48	107	*	*	*	*	3:10	74	20:59	55	*	*	*	*		
20	68	72	74	78	81	85	89	94	98	100	102	104	104	103	100	96	91	84	74	64	55	49	47	49	1961	81.7		11:40	104	*	*	*	*	21:58	47	*	*	*	*	*	*		
21	55	62	70	78	86	92	97	100	103	104	104	104	104	102	99	98	95	89	80	69	58	47	40	38	1974	82.3		10:14	104	*	*	*	*	22:45	38	*	*	*	*	*	*		
22	42	50	60	74	87	97	103	105	107	106	104	103	103	102	100	99	98	95	87	75	62	49	37	29	1974	82.3		8:15	107	*	*	*	*	23:23	29	*	*	*	*	*	*		
23	30	37	49	64	83	100	109	111	110	108	103	99	99	100	100	101	102	96	83	69	54	38	25	1970	82.1		7: 7	111	16:40	102	*	*	*	*	11:35	99	23:58	20	*	*	*	*	
24	20	25	36	52	74	98	113	117	114	110	103	95	92	95	98	100	103	107	105	94	78	61	43	25	1958	81.6		6:56	117	17:21	108	*	*	*	*	11:56	92	*	*	*	*	*	*
25	13	13	23	39	61	90	114	123	120	113	104	92	85	86	93	98	103	110	114	107	90	70	51	30	1942	80.9		7:10	123	17:57	114	*	*	*	*	0:29	12	12:20	84	*	*	*	*
26	12	6	12	26	47	77	108	126	126	117	106	92	79	76	83	92	100	109	120	120	105	82	61	39	1921	80.0		7:29	128	18:31	122	*	*	*	*	0:57	6	12:46	76	*	*	*	*
27	17	2	4	16	34	62	97	125	132	123	110	96	79	68	71	83	93	104	119	128	121	98	74	51	1907	79.5	F	7:50	132	19: 6	129	*	*	*	*	1:24	1	13:16	67	*	*	*	*
28	27	6	0	9	26	48	82	117	135	131	116	101	83	65	60	70	83	95	110	127	132	115	89	65	1892	78.8		8:14	136	19:43	133	*	*	*	*	1:50	-1	13:49	60	*	*	*	*
29	42	17	2	5	20	40	67	103	132	137	124	107	90	71	56	57	70	83	96	115	131	128	106	80	1879	78.3		8:42	138	20:22	133	*	*	*	*	2:19	1	14:26	55	*	*	*	*
30	57	35	14	8	18	36	57	86	119	137	132	114	97	80	62	52	58	70	82	97	117	128	119	96	1871	78.0		9:13	138	21: 4	128	*	*	*	*	2:50	7	15: 7	52	*	*	*	*
31	73	53	34	20	22	36	53	75	103	128	135	122	104	88	72	57	51	58	68	79	95	113	120	108	1867	77.8		9:47	135	21:50	120	*	*	*	*	3:24	19	15:54	51	*	*	*	*

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	60027	80.7	13日 8時 19分	149	1	13日 1時 49分	-23	2

# 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)

2013 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	88	70	55	41	34	41	55	71	91	113	129	127	112	95	81	67	54	51	56	64	75	90	105	108	1873	78.0		10:23	130	22:43	109	*	*	*	*	4: 0	34	16:50	51	*	*	*	*
2	98	84	72	62	55	53	61	74	87	102	117	124	117	103	88	76	63	53	49	52	58	68	81	94	1891	78.8		11: 1	124	23:51	98	*	*	*	*	4:38	53	18: 0	49	*	*	*	*
3	98	92	84	79	75	72	74	80	90	98	107	115	117	109	95	83	72	61	50	45	46	50	59	71	1922	80.1	L	11:40	117	*	*	*	*	5:20	72	19:20	45	*	*	*	*		
4	83	90	91	90	91	91	90	91	95	100	105	108	111	111	103	91	80	69	57	46	39	38	41	48	1959	81.6		1:39	91	4:47	91	12:22	112	*	*	3: 7	90	6:22	90	20:43	37	*	*
5	60	75	87	95	100	104	105	104	102	102	104	106	107	108	107	102	91	79	66	53	40	30	27	30	1984	82.7		5:57	105	13:20	108	*	*	*	*	8:22	102	21:57	27	*	*	*	*
6	38	52	71	91	105	112	116	115	111	105	102	102	104	105	107	109	105	94	79	64	48	32	19	16	2002	83.4		6:26	116	15: 3	109	*	*	*	*	10:15	102	22:52	16	*	*	*	*
7	21	31	49	74	101	118	124	123	119	110	99	94	97	100	103	108	115	114	100	80	62	43	22	7	2014	83.9		6:23	124	16:24	116	*	*	*	*	11: 4	94	23:36	5	*	*	*	*
8	6	14	27	50	84	116	131	131	125	116	101	86	83	90	97	103	114	126	123	104	80	59	35	10	2011	83.8		6:26	132	17:22	128	*	*	*	*	11:42	83	*	*	*	*		
9	-4	0	12	29	59	101	132	139	131	121	106	85	70	73	84	93	104	124	138	130	104	78	55	27	1991	83.0		6:49	140	18:11	139	*	*	*	*	0:16	-4	12:20	69	*	*	*	*
10	0	-8	1	16	38	76	120	144	140	126	111	90	66	56	65	79	90	109	134	146	130	101	75	50	1955	81.5	N	7:19	145	18:55	146	*	*	*	*	0:54	#-9	12:59	56	*	*	*	*
11	19	-4	-5	9	26	53	96	136	147	134	116	98	73	50	47	60	75	90	115	141	145	123	95	71	1910	79.6		7:52	# 147	19:38	# 147	*	*	*	*	1:31	-7	13:38	45	*	*	*	*
12	44	15	1	8	23	42	73	115	143	141	123	104	83	58	41	44	59	72	91	119	140	136	112	87	1874	78.1		8:25	146	20:20	142	*	*	*	*	2: 7	1	14:19	40	*	*	*	*
13	66	41	19	15	27	42	62	94	127	140	129	110	92	71	49	39	46	58	71	92	118	131	120	99	1858	77.4		8:58	140	21: 1	131	*	*	*	*	2:41	14	15: 2	39	*	*	*	*
14	80	62	43	31	36	49	62	82	108	129	129	114	98	81	62	46	42	48	58	71	92	111	116	104	1854	77.3		9:30	132	21:43	116	*	*	*	*	3:12	31	15:48	41	*	*	*	*
15	88	75	62	52	50	58	70	81	97	115	122	115	101	88	74	59	48	46	50	58	70	88	100	100	1867	77.8		9:59	122	22:29	102	*	*	*	*	3:39	49	16:43	45	*	*	*	*
16	91	82	75	68	66	70	78	87	96	106	113	112	102	91	81	70	59	51	49	51	57	68	81	88	1892	78.8		10:22	114	23:24	89	*	*	*	*	3:57	66	17:56	49	*	*	*	*
17	88	84	81	79	79	81	87	94	99	104	107	107	101	93	85	78	69	60	53	49	50	54	63	73	1918	79.9		10:30	108	*	*	*	*	3:43	79	19:26	49	*	*	*	*		
18	78	80	82	85	88	91	95	100	103	104	105	104	100	93	87	83	77	69	60	53	48	47	50	58	1940	80.8	U	9:58	105	*	*	*	*	20:50	47	*	*	*	*				
19	66	73	79	87	94	99	102	105	107	106	104	102	99	94	89	86	84	78	69	59	51	45	42	45	1965	81.9		8:10	107	*	*	*	*	22: 1	42	*	*	*	*				
20	52	62	72	84	97	105	109	110	109	107	103	99	97	94	91	89	89	86	78	68	57	47	38	35	1978	82.4		7:19	110	*	*	*	*	22:54	35	*	*	*	*				
21	40	49	61	76	94	108	114	114	112	107	101	95	94	93	92	92	94	95	89	78	65	53	40	30	1986	82.8		6:27	115	16:41	95	*	*	*	*	14:34	91	23:34	29	*	*	*	*
22	30	37	49	65	87	108	119	119	115	108	99	90	87	89	91	93	98	103	101	90	76	61	45	30	1990	82.9		6:33	120	17:16	104	*	*	*	*	11:59	87	*	*	*	*		
23	23	27	37	53	77	103	121	124	118	110	98	85	78	81	86	91	99	110	114	104	88	71	53	33	1984	82.7		6:44	124	17:48	114	*	*	*	*	0: 6	23	12:10	78	*	*	*	*
24	20	19	28	42	65	95	121	129	123	112	98	81	69	68	76	85	95	111	124	121	104	84	64	42	1976	82.3		6:58	129	18:21	125	*	*	*	*	0:32	18	12:31	67	*	*	*	*
25	21	14	21	34	53	83	116	134	130	116	101	82	62	54	61	74	86	104	126	135	123	99	77	54	1960	81.7		7:15	135	18:56	135	*	*	*	*	0:56	14	12:58	54	*	*	*	*
26	29	13	14	28	45	71	106	135	139	123	105	86	63	45	44	58	73	90	115	139	140	119	93	70	1943	81.0	F	7:38	140	19:32	143	*	*	*	*	1:23	11	13:30	42	*	*	*	*
27	44	20	12	23	41	61	92	127	144	134	112	91	69	45	33	40	56	73	96	126	145	137	111	86	1918	79.9		8: 6	144	20:12	145	*	*	*	*	1:52	12	14: 6	32	*	*	*	*
28	63	38	20	22	38	57	80	112	140	143	123	99	78	54	33	27	38	55	73	101	131	142	128	103	1898	79.1		8:36	145	20:54	142	*	*	*	*	2:24	18	14:46	27	*	*	*	*

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	54313	80.8	11 日 19 時 38 分	147	2	10 日 0 時 54 分	-9	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)

2013 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	82	60	39	30	38	56	74	98	126	141	133	109	86	66	43	27	27	39	54	74	103	127	132	117	1881	78.4		9: 9	142	21:40	133	*	*	*	*	2:59	30	15:31	25	*	*	*	*
2	97	80	63	49	47	59	75	91	111	129	134	119	96	76	57	39	28	29	39	53	74	99	117	119	1880	78.3		9:42	134	22:34	120	*	*	*	*	3:36	46	16:22	27	*	*	*	*
3	107	94	83	73	66	69	79	91	103	116	125	121	105	85	69	54	39	31	32	39	52	69	90	104	1896	79.0		10:16	125	23:43	107	*	*	*	*	4:15	66	17:24	30	*	*	*	*
4	107	102	96	92	88	85	88	95	102	108	114	115	109	95	79	66	54	43	35	34	39	48	62	78	1934	80.6		10:46	116	*	*	*	*	4:58	85	18:39	34	*	*	*	*		
5	92	99	100	102	103	103	102	103	105	107	107	108	106	100	90	78	68	58	47	38	34	36	43	54	1983	82.6	L	4:24	103	10:43	108	*	*	*	*	6:15	102	20: 7	34	*	*	*	*
6	68	84	96	105	111	115	115	112	109	106	105	103	101	100	97	91	82	73	62	50	39	33	32	37	2026	84.4		5:33	115	*	*	*	*	21:36	32	*	*	*	*	*	*		
7	47	62	81	100	113	120	122	120	113	105	100	98	96	96	98	101	99	90	78	66	52	38	28	27	2050	85.4		6: 2	122	15:14	101	*	*	*	*	12:48	96	22:37	26	*	*	*	*
8	32	43	61	86	110	124	126	124	118	106	93	88	89	90	93	101	111	110	98	82	68	51	33	22	2059	85.8		5:57	126	16:27	112	*	*	*	*	11:14	88	23:21	21	*	*	*	*
9	23	31	43	67	99	124	132	127	120	108	90	76	74	80	85	94	111	124	121	103	85	68	47	25	2057	85.7		5:58	132	17:18	125	*	*	*	*	11:34	73	23:58	18	*	*	*	*
10	18	24	34	50	80	116	136	134	122	110	91	68	57	62	73	82	99	124	137	127	105	86	66	39	2040	85.0		6:20	138	18: 3	137	*	*	*	*	12: 6	57	*	*	*	*	*	*
11	20	19	29	41	62	99	133	142	129	113	95	70	47	42	54	67	82	108	137	145	127	103	83	60	2007	83.6		6:48	143	18:45	145	*	*	*	*	0:32	17	12:42	41	*	*	*	*
12	33	19	26	39	53	81	119	144	139	119	99	77	49	31	34	49	64	86	119	145	143	121	99	78	1966	81.9	N	7:19	145	19:26	148	*	*	*	*	1: 6	19	13:20	29	*	*	*	*
13	53	31	27	39	52	70	101	134	144	128	105	85	60	33	23	32	47	65	93	127	144	134	112	92	1931	80.5		7:50	144	20: 6	144	*	*	*	*	1:40	26	13:59	23	*	*	*	*
14	72	49	36	41	55	69	89	118	138	134	113	91	70	45	25	22	33	48	69	100	128	135	121	102	1903	79.3		8:20	140	20:47	136	*	*	*	*	2:12	36	14:39	21	*	*	*	*
15	86	68	52	49	59	72	85	104	125	131	118	98	79	59	38	25	26	37	52	75	103	122	122	109	1894	78.9		8:48	132	21:28	124	*	*	*	*	2:42	48	15:22	24	*	*	*	*
16	95	82	69	62	66	77	87	99	113	123	118	102	85	69	52	36	30	33	42	57	79	101	112	109	1898	79.1		9:13	123	22:13	112	*	*	*	*	3: 9	62	16: 8	29	*	*	*	*
17	99	91	82	76	76	83	91	99	107	113	113	103	89	76	63	50	40	36	39	47	61	79	95	101	1909	79.5		9:29	115	23: 8	101	*	*	*	*	3:32	75	17: 3	36	*	*	*	*
18	99	95	91	88	87	90	96	101	105	108	107	102	91	80	71	62	53	45	42	44	50	62	77	88	1934	80.6		9:31	108	*	*	*	*	3:49	87	18: 7	42	*	*	*	*		
19	93	94	95	96	97	98	101	104	105	105	103	99	92	83	76	71	65	57	50	47	47	52	61	72	1963	81.8		8: 2	105	*	*	*	*	19:24	46	*	*	*	*	*	*		
20	82	88	94	100	105	107	107	108	107	104	100	96	91	85	80	78	75	68	61	54	50	48	51	58	1997	83.2	U	7: 6	108	*	*	*	*	20:57	48	*	*	*	*	*	*		
21	69	79	89	99	109	113	113	112	109	104	98	93	90	87	84	83	83	80	72	64	56	50	46	48	2030	84.6		5:30	114	*	*	*	*	22: 9	46	*	*	*	*	*	*		
22	56	67	79	94	108	117	118	115	110	103	95	89	87	86	85	88	91	90	84	75	65	55	47	43	2047	85.3		5:44	119	16:27	91	*	*	*	*	13:43	85	22:58	43	*	*	*	*
23	47	56	69	86	104	118	122	118	112	102	91	83	81	82	84	90	98	102	97	87	76	63	50	41	2059	85.8		5:56	122	17: 0	102	*	*	*	*	11:59	81	23:31	40	*	*	*	*
24	41	48	59	76	98	118	125	121	113	101	86	74	71	74	79	87	101	112	113	102	88	74	57	42	2060	85.8		6: 4	125	17:31	114	*	*	*	*	11:53	71	23:57	36	*	*	*	*
25	36	42	52	67	90	116	129	126	115	101	84	65	56	60	69	79	96	117	128	120	103	87	68	47	2053	85.5		6:15	130	18: 4	128	*	*	*	*	12: 9	56	*	*	*	*	*	*
26	34	36	46	60	81	110	133	135	120	103	84	61	43	41	52	65	83	110	135	139	123	102	83	60	2039	85.0		6:33	137	18:40	141	*	*	*	*	0:22	33	12:36	39	*	*	*	*
27	37	31	40	55	73	100	131	144	131	108	87	63	37	24	30	46	65	91	126	149	144	122	99	77	2010	83.8	F	6:58	144	19:18	150	*	*	*	*	0:51	30	13: 8	23	*	*	*	*
28	51	32	35	51	68	90	121	146	145	121	93	69	42	17	11	25	44	67	102	139	154	141	117	95	1976	82.3		7:27	149	19:59	# 154	*	*	*	*	1:23	31	13:45	11	*	*	*	*
29	71	47	36	46	65	83	107	136	150	135	106	78	52	25	5	7	23	44	72	111	144	150	134	112	1939	80.8		7:59	150	20:43	152	*	*	*	*	1:58	36	14:25	# 3	*	*	*	*
30	92	69	51	49	63	80	98	121	142	142	120	90	65	40	15	3	9	25	46	77	114	139	140	125	1915	79.8		8:32	145	21:31	143	*	*	*	*	2:35	47	15: 9	# 3	*	*	*	*
31	108	92	74	63	67	81	95	109	126	137	128	104	78	56	34	15	8	14	29	50	79	110	128	128	1913	79.7		9: 5	137	22:27	130	*	*	*	*	3:14	63	15:59	8	*	*	*	*

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	61249	82.3	28日 19時 59分	154	1	30日 15時 9分	3	2

# 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)

2013 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	117	107	96	85	81	86	96	105	114	123	124	112	91	70	53	36	22	17	22	34	52	76	100	115	1934	80.6		9:37	125	23:42	117	*	*	*	*	3:57	81	16:58	17	*	*	*	*
2	117	113	109	104	99	97	101	105	109	112	113	110	99	83	68	56	43	32	27	30	38	52	70	89	1976	82.3		10: 1	113	*	*	*	*	4:51	97	18: 9	27	*	*	*	*		
3	103	110	112	114	114	112	109	108	108	106	104	102	99	92	82	72	63	53	43	37	37	41	51	65	2037	84.9	L	3:31	114	*	*	*	*	19:34	36	*	*	*	*	*	*		
4	81	97	108	116	120	121	118	113	107	102	98	95	93	93	91	87	80	72	63	53	45	41	43	50	2087	87.0		4:46	121	*	*	*	*	21: 5	41	*	*	*	*	*	*		
5	61	78	97	112	121	124	123	117	107	98	91	88	86	87	92	97	96	89	80	71	60	49	43	45	2112	88.0		5:14	124	15:21	98	*	*	*	*	12:15	86	22:12	43	*	*	*	*
6	51	62	80	103	120	126	124	119	109	94	82	78	78	79	86	98	108	107	97	87	77	63	49	45	2122	88.4		5: 9	126	16:23	109	*	*	*	*	11:20	78	22:56	45	*	*	*	*
7	49	55	67	89	115	128	127	119	109	93	74	64	65	69	75	89	109	121	116	103	92	79	62	48	2117	88.2		5:20	129	17:10	121	*	*	*	*	11:22	63	23:32	46	*	*	*	*
8	48	54	61	76	103	128	133	122	109	94	73	53	47	54	63	74	97	123	132	121	106	94	77	57	2099	87.5		5:44	134	17:52	132	*	*	*	*	11:50	47	*	*	*	*	*	*
9	48	53	61	70	90	120	137	131	113	96	76	50	33	34	46	59	79	110	136	137	122	106	92	72	2071	86.3		6:13	138	18:33	140	*	*	*	*	0: 5	48	12:24	31	*	*	*	*
10	54	51	61	70	83	107	133	139	123	100	80	56	30	20	28	42	59	88	123	143	137	119	103	86	2035	84.8	N	6:43	140	19:13	143	*	*	*	*	0:38	50	13: 1	20	*	*	*	*
11	66	53	58	70	81	97	122	139	132	109	86	64	38	17	14	26	42	65	99	132	143	131	114	98	1996	83.2		7:13	140	19:53	143	*	*	*	*	1:11	53	13:39	13	*	*	*	*
12	80	63	59	69	81	93	111	130	135	118	94	72	50	26	11	14	28	47	75	110	134	136	123	107	1966	81.9		7:42	136	20:34	138	*	*	*	*	1:43	58	14:18	11	*	*	*	*
13	92	76	66	69	81	92	104	119	129	123	102	80	60	39	20	13	20	34	55	85	115	130	127	115	1946	81.1		8: 9	130	21:16	131	*	*	*	*	2:14	65	14:58	13	*	*	*	*
14	102	89	77	74	82	92	101	111	120	120	107	87	69	52	34	22	20	28	42	64	92	114	122	118	1939	80.8		8:31	122	22: 1	122	*	*	*	*	2:44	74	15:40	19	*	*	*	*
15	108	99	89	84	86	93	101	107	112	114	107	92	76	62	49	36	28	29	36	51	72	94	110	114	1949	81.2		8:46	115	22:55	114	*	*	*	*	3:15	83	16:25	27	*	*	*	*
16	111	105	100	95	93	96	102	105	108	108	104	94	82	70	60	50	41	36	38	45	58	76	93	104	1974	82.3		8:44	108	*	*	*	*	3:48	93	17:15	36	*	*	*	*		
17	108	107	106	104	102	102	104	106	105	103	100	94	85	76	69	63	55	48	45	46	52	63	77	90	2010	83.8		0:14	108	7:18	106	*	*	*	*	4:36	102	18:11	45	*	*	*	*
18	100	105	108	110	111	109	108	107	105	101	96	92	87	81	76	72	68	62	56	53	53	57	65	77	2059	85.8	U	3:41	111	*	*	*	*	19:20	53	*	*	*	*	*	*		
19	88	98	105	112	116	116	113	109	104	98	93	89	86	84	81	80	79	75	69	63	59	58	60	67	2102	87.6		4:30	116	*	*	*	*	20:52	58	*	*	*	*	*	*		
20	77	89	100	110	117	119	117	111	103	95	88	84	82	83	85	88	89	87	81	74	67	62	60	62	2130	88.8		4:55	119	15:55	89	*	*	*	*	12:10	82	21:59	60	*	*	*	*
21	69	80	93	106	117	121	119	112	102	91	81	76	76	78	84	92	99	100	95	87	78	69	61	60	2146	89.4		5: 4	121	16:34	100	*	*	*	*	11:41	75	22:39	60	*	*	*	*
22	65	73	85	101	117	124	121	112	101	86	72	64	64	69	76	90	106	114	110	101	91	79	66	58	2145	89.4		5: 7	124	17: 9	114	*	*	*	*	11:26	63	23:11	58	*	*	*	*
23	61	69	80	95	115	129	127	115	100	84	64	49	47	54	64	79	102	123	128	119	105	92	75	60	2136	89.0		5:23	130	17:46	129	*	*	*	*	11:41	46	23:44	56	*	*	*	*
24	56	65	76	89	110	131	137	124	103	84	62	39	27	32	45	62	87	119	141	139	123	107	90	69	2117	88.2		5:47	138	18:24	143	*	*	*	*	12:10	27	*	*	*	*	*	*
25	54	58	71	85	102	126	144	139	114	88	65	38	15	10	22	40	64	99	137	153	144	125	107	85	2085	86.9		6:17	146	19: 5	154	*	*	*	*	0:19	53	12:45	9	*	*	*	*
26	63	54	64	81	96	117	141	150	132	101	72	45	16	-3	-1	17	39	70	112	149	158	144	124	104	2045	85.2	F	6:50	151	19:48	# 159	*	*	*	*	0:55	54	13:23	-5	*	*	*	*
27	81	61	59	74	92	108	130	149	147	119	86	58	29	2	-11	-3	16	41	78	122	152	155	139	121	2005	83.5		7:25	152	20:34	157	*	*	*	*	1:34	57	14: 6	# -11	*	*	*	*
28	102	80	66	71	87	102	117	136	147	135	104	73	47	20	-3	-10	1	20	47	85	125	148	146	132	1978	82.4		8: 1	147	21:24	150	*	*	*	*	2:14	66	14:51	-10	*	*	*	*
29	118	102	85	78	85	98	110	122	135	137	119	91	65	43	20	2	-1	9	27	53	87	121	137	136	1979	82.5		8:38	138	22:22	138	*	*	*	*	2:57	78	15:42	-2	*	*	*	*
30	127	117	105	94	91	98	106	113	119	125	122	105	82	63	45	27	14	13	21	36	58	86	112	126	2005	83.5		9:14	126	23:34	127	*	*	*	*	3:46	91	16:38	12	*	*	*	*

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	61302	85.1	26日 19時 48分	159	1	27日 14時 6分	-11	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)

2013 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	127	123	118	111	104	102	105	108	109	111	112	107	95	79	65	53	40	30	28	34	45	62	84	104	2056	85.7		9:51	112	*	*	*	*	*	*	4:52	102	17:43	28	*	*	*	*
2	117	121	122	121	117	112	108	106	104	101	100	100	97	90	81	73	64	54	46	43	46	53	65	81	2122	88.4	L	1:56	122	*	*	*	*	*	*	18:59	43	*	*	*	*	*	*
3	99	112	119	122	123	120	113	105	99	94	90	89	90	92	91	87	82	75	68	60	56	57	61	69	2173	90.5		3:38	123	13:18	92	*	*	*	*	10:58	89	20:24	56	*	*	*	*
4	82	98	112	121	123	122	117	107	96	87	82	79	80	85	93	97	96	91	86	80	72	66	66	69	2207	92.0		4: 5	123	15:14	97	*	*	*	*	11:24	79	21:35	65	*	*	*	*
5	75	86	101	116	124	122	117	108	95	81	72	69	70	74	85	98	106	104	99	95	88	79	72	73	2209	92.0		4:16	124	16:16	106	*	*	*	*	11: 9	69	22:23	72	*	*	*	*
6	77	82	92	109	123	125	117	107	95	78	63	56	59	63	72	89	108	116	112	105	101	92	81	76	2198	91.6		4:37	126	17: 3	116	*	*	*	*	11: 7	56	23: 0	76	*	*	*	*
7	79	84	89	101	119	129	123	109	95	79	59	44	43	50	59	74	99	120	124	117	110	103	91	80	2180	90.8		5: 5	129	17:45	125	*	*	*	*	11:34	42	23:35	78	*	*	*	*
8	79	85	90	97	112	128	130	116	98	81	61	39	29	34	44	58	82	112	131	130	120	111	101	87	2155	89.8		5:36	132	18:25	133	*	*	*	*	12: 7	29	*	*	*	*	*	*
9	78	82	91	96	106	123	134	126	106	85	66	43	23	19	28	43	63	94	125	138	132	120	109	95	2125	88.5		6: 7	134	19: 5	138	*	*	*	*	0:10	78	12:44	18	*	*	*	*
10	81	78	86	96	103	115	130	133	117	93	72	51	27	13	15	28	46	73	108	135	140	130	117	104	2091	87.1	N	6:38	134	19:45	141	*	*	*	*	0:44	78	13:22	12	*	*	*	*
11	89	78	81	92	101	110	123	132	125	104	81	60	38	17	9	16	32	54	86	119	139	138	126	112	2062	85.9		7: 8	132	20:25	140	*	*	*	*	1:18	78	14: 0	9	*	*	*	*
12	98	84	80	87	98	107	116	126	127	113	90	69	49	29	14	12	22	40	65	98	126	137	132	120	2039	85.0		7:35	128	21: 5	137	*	*	*	*	1:52	80	14:38	11	*	*	*	*
13	107	94	85	85	94	104	111	119	123	117	99	79	61	43	26	17	19	31	51	77	107	127	132	125	2033	84.7		7:59	123	21:48	132	*	*	*	*	2:26	83	15:16	16	*	*	*	*
14	115	104	94	89	93	101	108	113	117	115	104	87	70	56	41	29	25	30	43	62	87	111	125	126	2045	85.2		8:21	117	22:34	127	*	*	*	*	3: 2	89	15:56	25	*	*	*	*
15	120	112	104	98	96	100	106	109	111	111	106	94	79	66	55	44	36	35	42	54	71	93	111	120	2073	86.4		8:37	111	23:28	121	*	*	*	*	3:43	96	16:37	35	*	*	*	*
16	120	117	112	108	103	103	105	106	106	105	103	97	86	75	67	59	51	46	47	53	64	79	96	110	2118	88.3		7:10	106	*	*	*	*	4:41	102	17:22	46	*	*	*	*		
17	117	118	117	115	111	107	105	104	102	99	97	95	91	83	76	71	66	60	57	58	64	72	84	98	2167	90.3		0:38	118	*	*	*	*	18:12	56	*	*	*	*	*	*		
18	110	116	118	118	117	113	107	103	99	95	91	90	90	89	85	82	79	74	69	67	68	72	79	89	2220	92.5	U	2:59	118	*	*	*	*	19:12	66	*	*	*	*	*	*		
19	101	111	117	119	119	116	110	101	94	88	84	83	84	88	91	92	90	87	83	78	75	75	79	85	2250	93.8		3:25	120	14:37	92	*	*	*	*	11: 0	83	20:26	74	*	*	*	*
20	94	105	115	121	121	117	110	101	89	80	74	73	75	82	91	100	103	101	97	91	85	80	79	84	2268	94.5		3:32	122	16: 1	103	*	*	*	*	10:54	73	21:32	79	*	*	*	*
21	91	100	111	122	126	121	111	100	86	71	61	59	62	69	82	99	113	116	111	105	98	88	81	82	2265	94.4		3:54	126	16:49	116	*	*	*	*	10:48	59	22:23	80	*	*	*	*
22	89	97	107	120	131	130	117	100	84	67	49	41	44	53	66	87	112	128	129	121	112	101	87	80	2252	93.8		4:25	132	17:31	131	*	*	*	*	11:11	41	23: 8	80	*	*	*	*
23	84	94	104	116	131	139	130	109	87	67	44	26	22	31	46	66	97	128	144	140	128	116	100	84	2233	93.0		5: 1	139	18:13	144	*	*	*	*	11:45	21	23:50	78	*	*	*	*
24	78	87	100	112	126	143	145	126	98	72	48	22	5	7	22	42	71	110	144	155	146	131	116	96	2202	91.8		5:39	147	18:56	155	*	*	*	*	12:24	4	*	*	*	*	*	*
25	79	79	92	107	120	137	151	146	119	86	58	31	4	-9	-1	18	43	79	123	155	160	147	131	113	2168	90.3	F	6:18	152	19:41	# 162	*	*	*	*	0:32	77	13: 6	-9	*	*	*	*
26	92	78	82	98	113	127	144	154	140	108	75	47	19	-7	-14	-2	19	47	88	133	159	159	144	128	2131	88.8		6:59	154	20:27	# 162	*	*	*	*	1:15	77	13:51	# -15	*	*	*	*
27	110	90	81	89	105	117	131	146	150	130	98	68	41	14	-7	-10	3	25	55	96	137	156	152	139	2116	88.2		7:41	151	21:16	157	*	*	*	*	1:59	81	14:38	-12	*	*	*	*
28	125	108	91	87	97	109	119	130	141	139	118	89	64	41	17	1	2	15	35	64	101	135	148	143	2119	88.3		8:25	143	22: 8	148	*	*	*	*	2:45	87	15:28	-1	*	*	*	*
29	133	122	108	96	95	102	110	116	124	131	126	107	85	65	47	28	17	19	30	47	72	104	129	138	2151	89.6		9:11	131	23: 7	138	*	*	*	*	3:37	94	16:20	16	*	*	*	*
30	135	129	121	111	102	100	104	106	109	114	118	113	99	84	71	57	43	36	38	47	60	80	104	123	2204	91.8		10: 4	118	*	*	*	*	4:42	100	17:15	36	*	*	*	*		
31	130	129	126	121	113	105	101	100	98	98	102	106	103	95	87	79	70	61	56	57	63	73	87	104	2264	94.3		0:18	130	11:12	106	*	*	*	*	8:31	98	18:15	56	*	*	*	*

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	66896	89.9	26日 20時 27分	162	2	26日 13時 51分	-15	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)

2013 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	118	125	126	124	120	112	103	96	91	88	88	91	96	98	96	92	88	83	78	74	75	78	85	94	2319	96.6	L	1:43	126	12:56	98	*	*	*	*	9:38	87	19:23	74	*	*	*	*
2	106	117	123	124	121	115	107	96	86	80	77	78	82	90	97	99	98	97	95	92	89	89	91	95	2344	97.7		2:41	124	15:11	99	*	*	*	*	10:21	77	20:38	89	*	*	*	*
3	100	109	118	123	122	116	108	97	84	73	68	67	70	77	89	100	105	106	106	105	103	99	98	101	2344	97.7		3:17	124	16:39	106	*	*	*	*	10:39	67	21:41	98	*	*	*	*
4	103	106	113	121	124	119	109	98	85	70	59	57	59	65	76	93	108	114	113	113	112	108	104	104	2333	97.2		3:50	124	17:22	114	*	*	*	*	10:54	56	22:28	103	*	*	*	*
5	107	109	111	118	125	124	113	100	87	71	55	46	47	53	63	80	102	118	122	120	118	115	108	104	2316	96.5		4:24	126	17:55	122	*	*	*	*	11:22	45	23: 9	104	*	*	*	*
6	106	110	112	115	123	128	122	106	90	74	56	40	35	40	50	65	89	115	129	129	124	120	113	104	2295	95.6		4:59	128	18:29	130	*	*	*	*	11:56	35	23:48	101	*	*	*	*
7	101	106	112	115	120	129	129	117	97	79	61	41	27	27	36	51	73	102	128	138	133	126	117	106	2271	94.6		5:35	131	19: 5	138	*	*	*	*	12:32	25	*	*	*	*	*	*
8	98	99	106	113	118	126	132	127	109	88	68	48	29	19	24	37	57	85	117	139	142	134	123	111	2249	93.7		6: 9	132	19:40	143	*	*	*	*	0:25	97	13: 9	19	*	*	*	*
9	99	93	98	108	115	122	130	132	121	99	78	58	37	20	16	26	43	67	99	130	145	142	130	118	2226	92.8	N	6:42	133	20:16	146	*	*	*	*	1: 1	93	13:45	16	*	*	*	*
10	104	93	92	100	111	118	126	132	128	111	89	69	49	29	17	19	32	52	80	113	139	145	137	125	2210	92.1		7:15	132	20:51	146	*	*	*	*	1:36	91	14:21	16	*	*	*	*
11	112	98	91	94	105	113	120	127	130	120	100	80	61	43	27	21	28	43	65	94	124	141	141	131	2209	92.0		7:47	130	21:28	143	*	*	*	*	2:11	91	14:55	21	*	*	*	*
12	119	107	96	93	99	108	115	121	126	124	110	91	73	57	41	30	30	40	56	78	106	130	140	135	2225	92.7		8:21	127	22: 6	140	*	*	*	*	2:48	93	15:30	28	*	*	*	*
13	126	116	106	98	98	104	110	114	119	122	116	101	84	70	57	44	38	42	53	69	90	114	132	136	2259	94.1		8:58	122	22:47	136	*	*	*	*	3:30	97	16: 6	38	*	*	*	*
14	130	122	115	106	101	101	105	108	110	114	115	108	94	81	71	61	52	50	57	67	82	100	120	131	2301	95.9		9:43	115	23:31	133	*	*	*	*	4:23	100	16:44	50	*	*	*	*
15	132	126	121	115	108	102	102	103	103	104	107	108	102	92	83	76	69	64	64	71	81	93	108	123	2357	98.2		10:41	108	*	*	*	*	5:40	101	17:26	63	*	*	*	*		
16	130	129	124	119	114	106	100	97	96	95	96	101	103	100	93	88	84	80	76	78	84	92	102	114	2401	100.0		0:19	131	11:59	103	*	*	*	*	9: 1	95	18:16	76	*	*	*	*
17	125	130	127	122	117	110	100	92	87	86	86	89	96	101	102	100	97	95	91	88	89	95	102	110	2437	101.5	U	1: 7	130	13:39	103	*	*	*	*	9:31	85	19:19	88	*	*	*	*
18	119	128	131	127	119	111	101	90	79	74	73	76	82	93	104	109	109	108	106	102	98	98	103	109	2449	102.0		1:54	131	15:31	110	*	*	*	*	9:42	73	20:32	97	*	*	*	*
19	116	124	131	133	126	114	102	89	75	63	58	60	67	78	94	111	120	122	120	116	110	104	103	108	2444	101.8		2:41	133	16:45	122	*	*	*	*	10: 8	58	21:42	102	*	*	*	*
20	115	121	129	136	136	125	108	91	74	57	44	42	48	59	75	99	122	134	135	130	124	115	105	103	2427	101.1		3:29	137	17:31	135	*	*	*	*	10:45	41	22:40	103	*	*	*	*
21	110	119	126	135	142	140	123	100	79	59	38	25	26	37	53	76	108	136	148	145	137	127	114	102	2405	100.2		4:19	143	18:12	149	*	*	*	*	11:26	24	23:30	100	*	*	*	*
22	102	112	122	131	142	150	143	119	91	67	44	21	9	14	30	51	82	121	151	160	152	140	126	109	2389	99.5		5: 8	150	18:53	160	*	*	*	*	12:10	9	*	*	*	*	*	*
23	96	100	113	125	135	149	157	144	114	84	58	31	6	-2	8	27	53	91	135	163	165	153	139	121	2365	98.5	F	5:57	157	19:34	167	*	*	*	*	0:17	96	12:55	-3	*	*	*	*
24	101	91	99	115	127	139	155	160	142	109	78	51	22	-2	-6	9	30	59	102	146	168	164	149	134	2342	97.6		6:46	161	20:16	# 169	*	*	*	*	1: 2	91	13:40	# -7	*	*	*	*
25	115	95	89	101	116	127	141	157	158	135	103	74	48	19	-1	1	17	38	70	114	153	166	158	143	2337	97.4		7:33	161	20:59	166	*	*	*	*	1:47	89	14:25	-3	*	*	*	*
26	128	108	91	90	103	115	125	140	154	151	127	98	74	49	23	10	15	30	51	83	123	153	159	149	2349	97.9		8:21	156	21:44	160	*	*	*	*	2:33	89	15:11	10	*	*	*	*
27	136	122	104	92	93	103	111	120	135	145	138	117	95	76	55	35	28	35	48	67	96	128	148	149	2376	99.0		9:10	146	22:30	151	*	*	*	*	3:22	91	15:56	28	*	*	*	*
28	140	130	118	103	94	95	100	105	113	125	132	125	109	94	80	65	53	51	57	68	84	107	130	141	2419	100.8		10: 1	132	23:19	142	*	*	*	*	4:20	93	16:41	50	*	*	*	*
29	140	133	125	115	103	95	94	95	97	104	114	118	114	104	96	88	79	73	74	79	87	98	114	129	2468	102.8		10:59	118	*	*	*	*	5:47	94	17:24	73	*	*	*	*		
30	135	133	128	121	112	102	94	89	87	88	94	102	107	106	102	100	97	94	93	94	98	103	110	119	2508	104.5	L	0:10	135	12:18	107	*	*	*	*	8:15	87	17:59	93	*	*	*	*

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	70374	97.7	24日 20時 16分	169	1	24日 13時 40分	-7	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)

2013 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					
1	127	130	128	124	117	108	98	88	82	79	80	85	93	99	103	105	106	107	108	109	110	112	115	118	2531	105.5		1: 2	130	*	*	*	*	*	*	*	9:16	79	*	*	*	*	*	*		
2	122	126	127	125	120	112	102	91	80	73	71	73	78	87	97	105	111	114	117	119	120	120	121	122	2533	105.5		1:55	127	*	*	*	*	*	*	*	10: 2	71	*	*	*	*	*	*		
3	123	124	125	126	123	116	106	95	82	71	63	63	67	74	86	100	112	119	123	125	126	125	123	124	2521	105.0		2:48	126	19:53	126	*	*	*	*	*	*	10:38	62	22:13	123	*	*	*	*	*
4	125	125	125	126	127	122	111	99	86	72	60	54	56	63	74	90	109	123	129	130	130	128	124	122	2510	104.6		3:41	127	19:33	130	*	*	*	*	*	*	11:13	54	23: 2	122	*	*	*	*	*
5	123	125	125	126	128	128	120	106	91	77	61	48	45	51	62	77	100	122	135	137	134	130	124	118	2493	103.9		4:30	129	18:41	137	*	*	*	*	*	*	11:48	45	23:40	117	*	*	*	*	*
6	117	121	125	126	128	132	130	116	99	83	66	49	38	39	49	64	86	114	136	144	141	134	126	117	2480	103.3		5:15	133	19: 3	144	*	*	*	*	*	*	12:23	37	*	*	*	*	*	*	
7	110	112	119	124	127	133	137	129	111	92	74	55	37	31	37	51	71	99	130	148	149	140	130	118	2464	102.7		5:55	137	19:31	150	*	*	*	*	*	*	0:15	110	12:57	31	*	*	*	*	*
8	107	104	110	119	125	131	139	139	125	104	84	64	44	29	29	40	58	83	116	144	154	147	135	123	2453	102.2	N	6:31	141	20: 0	154	*	*	*	*	*	*	0:48	103	13:30	27	*	*	*	*	*
9	109	99	101	111	120	127	137	144	137	118	95	76	55	35	27	33	48	69	99	133	153	154	142	129	2451	102.1		7: 7	144	20:30	156	*	*	*	*	*	*	1:21	98	14: 2	27	*	*	*	*	*
10	114	100	95	102	113	122	131	142	145	131	109	87	68	47	32	32	43	60	84	116	145	156	148	135	2457	102.4		7:42	145	21: 0	156	*	*	*	*	*	*	1:54	95	14:32	30	*	*	*	*	*
11	122	107	95	95	104	114	123	134	144	140	122	100	81	63	45	36	42	56	75	100	131	151	152	141	2473	103.0		8:19	144	21:32	154	*	*	*	*	*	*	2:31	93	15: 3	36	*	*	*	*	*
12	129	116	102	94	97	106	114	122	134	141	133	113	94	78	61	49	47	57	72	90	116	141	152	146	2504	104.3		9: 0	141	22: 6	152	*	*	*	*	*	*	3:11	94	15:36	46	*	*	*	*	*
13	134	123	111	100	95	99	105	111	120	131	134	124	106	91	79	66	59	62	73	87	105	127	145	148	2535	105.6		9:44	135	22:44	149	*	*	*	*	*	*	3:59	95	16:11	59	*	*	*	*	*
14	140	129	119	108	98	94	97	101	106	115	125	126	117	104	93	84	76	74	79	90	102	117	134	145	2573	107.2		10:37	127	23:24	146	*	*	*	*	*	*	4:59	94	16:50	73	*	*	*	*	*
15	144	134	124	115	105	96	91	92	95	100	109	118	120	113	105	99	94	90	90	95	105	115	126	137	2612	108.8		11:42	120	*	*	*	*	*	*	6:18	91	17:35	89	*	*	*	*	*		
16	143	139	129	119	110	100	90	84	84	86	92	101	111	116	114	111	109	107	105	105	109	117	124	131	2636	109.8	U	0: 6	143	13: 8	116	*	*	*	*	*	*	7:37	83	18:33	104	*	*	*	*	*
17	139	141	136	125	115	104	93	81	74	73	76	83	94	107	117	120	121	122	121	118	116	119	124	130	2649	110.4		0:51	141	17:11	122	*	*	*	*	*	*	8:41	73	19:52	116	*	*	*	*	*
18	135	139	140	134	122	110	97	83	70	62	61	66	75	89	107	122	130	133	134	132	127	123	124	128	2643	110.1		1:40	141	17:49	134	*	*	*	*	*	*	9:37	61	21:20	122	*	*	*	*	*
19	133	137	141	142	135	121	105	89	72	57	48	48	55	68	87	111	132	143	145	143	138	130	123	123	2626	109.4		2:41	142	17:55	145	*	*	*	*	*	*	10:29	47	22:30	122	*	*	*	*	*
20	128	134	139	144	147	139	121	100	81	61	43	33	36	47	64	88	120	146	156	155	148	139	126	116	2611	108.8		3:51	147	18:15	157	*	*	*	*	*	*	11:16	33	23:22	115	*	*	*	*	*
21	118	127	135	141	150	155	145	121	96	74	51	29	20	27	42	63	95	134	161	166	159	148	134	116	2607	108.6		4:55	155	18:45	167	*	*	*	*	*	*	12: 1	20	*	*	*	*	*	*	
22	106	112	125	134	144	158	165	150	120	92	68	40	17	12	24	42	68	107	150	173	170	157	143	124	2601	108.4		5:51	165	19:20	174	*	*	*	*	*	*	0: 7	106	12:44	11	*	*	*	*	*
23	103	96	107	122	133	148	167	171	150	118	89	63	32	11	12	28	48	78	124	164	178	167	151	134	2594	108.1	F	6:41	173	19:56	# 178	*	*	*	*	*	*	0:50	96	13:27	# 9	*	*	*	*	*
24	111	91	90	105	119	132	152	173	171	145	114	87	59	29	14	21	38	60	94	139	172	174	158	142	2590	107.9		7:28	176	20:34	176	*	*	*	*	*	*	1:33	88	14: 8	14	*	*	*	*	*
25	123	99	84	88	103	115	130	154	171	164	137	110	86	59	34	28	38	54	76	111	151	170	164	148	2597	108.2		8:14	172	21:12	171	*	*	*	*	*	*	2:17	83	14:48	27	*	*	*	*	*
26	133	113	92	82	88	100	111	128	151	162	151	127	106	86	64	48	48	60	74	95	126	154	162	152	2613	108.9		8:59	162	21:50	163	*	*	*	*	*	*	3: 3	82	15:27	46	*	*	*	*	*
27	138	124	106	89	83	89	96	106	123	142	147	136	118	104	90	75	68	73	83	94	112	136	151	151	2634	109.8		9:46	148	22:28	153	*	*	*	*	*	*	3:54	83	16: 3	68	*	*	*	*	*
28	141	130	118	103	90	86	88	92	101	116	129	131	123	113	105	97	91	90	96	103	112	125	139	145	2664	111.0		10:38	132	23: 3	145	*	*	*	*	*	*	5: 0	86	16:33	89	*	*	*	*	*
29	141	132	124	113	101	91	86	85	88	95	107	116	118	114	111	110	108	107	110	115	120	125	132	137	2686	111.9		11:43	118	23:32	138	*	*	*	*	*	*	6:46	85	16:42	107	*	*	*	*	*
30	138	133	126	119	111	100	90	84	81	83	89	98	106	110	112	115	117	120	122	125	128	130	132	134	2703	112.6	L	23:36	134	*	*	*	*	*	*	8:11	81	*	*	*	*	*	*	*		
31	134	132	128	123	117	108	98	88	80	76	77	83	91	100	108	115	122	127	130	133	134	135	134	134	2707	112.8		20:52	135	*	*	*	*	*	*	9:17	76	*	*	*	*	*	*	*		

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	79751	107.2	23 日 19 時 56 分	178	1	23 日 13 時 27 分	9	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)

2013 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	131	128	126	122	115	105	94	83	74	70	72	78	88	99	112	124	131	135	137	138	137	135	134	2701	112.5		19:50	138	*	*	*	*	*	*	*	10:11	70	*	*	*	*	*	*	
2	133	131	129	128	127	122	112	101	89	76	67	63	67	76	88	104	122	135	141	141	141	138	133	130	2694	112.3		18:50	141	*	*	*	*	*	*	*	10:55	63	23:19	130	*	*	*	*	
3	130	131	130	129	131	130	122	109	96	82	68	58	57	64	76	92	114	135	146	146	143	139	132	125	2685	111.9		0:47	131	4:26	131	18:33	147	*	*	*	*	2:41	129	11:34	56	23:40	123	*	*
4	124	127	129	130	133	137	134	121	105	90	73	58	50	54	64	80	102	129	148	153	148	141	132	121	2683	111.8		5:11	137	18:49	153	*	*	*	*	*	12: 9	50	*	*	*	*	*	*	
5	116	119	125	128	133	140	144	134	117	99	82	63	48	45	54	68	89	118	145	158	154	144	134	120	2677	111.5		5:48	144	19:11	158	*	*	*	*	*	0: 6	115	12:40	44	*	*	*	*	
6	109	108	116	124	130	140	150	148	132	111	92	72	51	41	46	58	76	104	137	159	161	150	137	123	2675	111.5		6:23	151	19:35	162	*	*	*	*	*	0:34	107	13: 9	41	*	*	*	*	
7	107	99	104	115	125	135	150	158	147	125	104	83	61	43	41	52	68	91	123	154	165	157	142	127	2676	111.5	N	6:57	158	19:59	165	*	*	*	*	*	1: 4	99	13:37	40	*	*	*	*	
8	109	94	93	104	116	127	143	159	160	141	117	96	74	52	42	48	63	81	109	143	165	164	149	133	2682	111.8		7:32	162	20:25	167	*	*	*	*	*	1:36	91	14: 4	42	*	*	*	*	
9	116	97	86	91	104	116	130	150	163	155	132	109	89	67	50	49	61	78	98	129	158	168	156	139	2691	112.1		8: 9	163	20:54	168	*	*	*	*	*	2:10	86	14:34	47	*	*	*	*	
10	123	105	88	83	91	103	115	133	154	160	146	124	104	85	66	56	62	77	94	116	144	164	163	147	2703	112.6		8:49	161	21:26	166	*	*	*	*	*	2:49	83	15: 6	56	*	*	*	*	
11	130	114	97	83	82	91	101	114	134	151	152	137	117	102	86	73	70	80	95	110	131	153	162	154	2719	113.3		9:33	154	22: 0	162	*	*	*	*	*	3:34	81	15:41	70	*	*	*	*	
12	137	121	107	92	82	82	89	98	112	130	144	142	129	115	104	94	87	89	99	111	124	141	154	156	2739	114.1		10:23	145	22:36	157	*	*	*	*	*	4:26	81	16:18	86	*	*	*	*	
13	144	128	115	102	89	81	80	85	94	107	123	134	133	125	117	112	107	104	107	115	125	134	144	151	2756	114.8		11:25	135	23:14	151	*	*	*	*	*	5:31	80	17: 1	104	*	*	*	*	
14	148	136	122	110	99	87	79	77	80	88	100	114	125	128	126	124	124	122	121	123	128	134	139	144	2778	115.8	U	12:54	128	23:55	146	*	*	*	*	*	6:46	77	18: 0	121	*	*	*	*	
15	146	141	131	118	107	96	84	75	71	74	80	91	106	119	127	131	135	137	136	133	133	135	137	139	2782	115.9		17:13	137	*	*	*	*	*	*	8: 1	71	19:40	133	*	*	*	*		
16	142	142	139	129	118	106	93	80	69	64	65	72	83	100	118	132	141	146	148	145	140	136	135	136	2779	115.8		0:46	143	17:51	148	*	*	*	*	*	9:16	64	21:41	135	*	*	*	*	
17	138	140	142	140	133	120	105	90	75	61	55	56	64	77	98	122	142	153	156	154	148	138	130	129	2766	115.3		2:14	142	17:59	156	*	*	*	*	*	10:19	54	22:39	129	*	*	*	*	
18	133	136	140	145	148	140	124	105	87	69	52	44	48	59	75	101	133	156	164	161	154	143	128	119	2764	115.2		3:51	148	18: 4	164	*	*	*	*	*	11: 7	44	23:19	118	*	*	*	*	
19	121	128	134	141	153	159	149	126	104	84	61	41	35	44	58	78	112	149	170	170	160	148	131	112	2768	115.3		4:55	159	18:26	172	*	*	*	*	*	11:49	35	23:57	104	*	*	*	*	
20	104	112	123	132	146	165	171	155	127	103	80	52	32	32	45	62	88	128	166	178	168	153	137	114	2773	115.5		5:47	172	18:56	178	*	*	*	*	*	12:29	# 30	*	*	*	*	*	*	
21	94	91	105	118	132	154	177	179	155	126	101	74	45	30	37	53	71	104	148	178	178	161	143	122	2776	115.7	F	6:33	182	19:28	182	*	*	*	*	*	0:36	90	13: 7	# 30	*	*	*	*	
22	96	78	83	100	114	133	162	184	178	150	122	98	69	43	37	49	65	87	123	164	181	170	149	130	2765	115.2		7:18	# 185	20: 2	181	*	*	*	*	*	1:16	77	13:45	36	*	*	*	*	
23	106	80	70	80	96	111	135	167	182	169	141	118	95	68	50	53	67	83	106	142	171	175	157	137	2759	115.0		8: 1	182	20:36	177	*	*	*	*	*	1:57	70	14:21	49	*	*	*	*	
24	117	93	72	68	79	93	110	137	165	171	154	132	114	93	73	66	74	87	102	124	153	168	161	143	2749	114.5		8:44	172	21: 9	169	*	*	*	*	*	2:41	67	14:55	65	*	*	*	*	
25	125	107	85	70	71	80	91	109	135	155	155	140	124	111	97	86	86	96	107	119	138	155	158	146	2746	114.4		9:29	158	21:40	159	*	*	*	*	*	3:28	69	15:26	84	*	*	*	*	
26	130	116	100	83	74	74	81	91	108	129	141	138	128	120	112	105	102	107	115	123	132	143	149	145	2746	114.4		10:17	142	22: 6	149	*	*	*	*	*	4:23	73	15:50	102	*	*	*	*	
27	133	122	110	98	85	78	77	81	90	105	120	127	126	122	120	118	117	119	124	130	134	138	141	140	2755	114.8		11:17	128	22:20	142	*	*	*	*	*	5:37	77	15:56	117	*	*	*	*	
28	133	125	117	108	98	88	81	79	81	88	100	111	117	120	122	124	127	129	132	136	137	138	138	136	2765	115.2	L	21:29	138	*	*	*	*	*	*	7: 4	79	*	*	*	*	*	*		
29	132	126	120	115	108	99	90	82	78	79	85	95	104	112	119	127	133	136	139	140	140	138	136	134	2767	115.3		19:32	140	*	*	*	*	*	*	8:21	78	*	*	*	*	*	*		
30	131	126	123	120	117	109	99	90	81	76	76	82	91	101	112	125	136	142	144	144	142	139	134	132	2772	115.5		18:35	144	*	*	*	*	*	*	9:31	75	*	*	*	*	*	*		
31	129	126	124	124	124	119	110	99	88	78	72	72	79	89	102	118	135	146	148	147	144	138	132	127	2770	115.4		17:59	148	*	*	*	*	*	*	10:27	71	*	*	*	*	*	*		

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	84861	114.1	22 日 7 時 18 分	185	1	21 日 13 時 7 分	30	2

# 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)

2013 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	127	126	125	126	129	129	121	109	97	84	72	66	69	78	91	108	129	147	153	151	146	138	129	122	2772	115.5		4:26	130	18: 8	153	*	*	*	*	2: 7	125	11:10	66	23:40	120	*	*
2	120	123	124	127	133	138	133	121	107	93	77	65	62	68	80	96	120	144	156	155	148	139	127	116	2772	115.5		5: 4	138	18:24	157	*	*	*	*	11:46	62	23:56	111	*	*	*	*
3	111	115	120	125	134	144	146	134	118	103	85	68	58	61	71	86	108	137	157	160	152	141	127	111	2772	115.5		5:37	147	18:41	161	*	*	*	*	12:15	58	*	*	*	*	*	*
4	101	103	112	120	130	146	156	150	132	114	96	75	59	56	65	78	98	127	155	165	157	143	128	110	2776	115.7		6: 9	156	18:59	165	*	*	*	*	0:18	101	12:40	55	*	*	*	*
5	93	90	99	110	122	140	160	164	149	127	108	86	64	54	59	73	90	115	148	168	165	149	131	112	2776	115.7	N	6:42	165	19:21	170	*	*	*	*	0:44	89	13: 6	53	*	*	*	*
6	91	78	82	96	109	127	153	171	166	144	121	100	76	57	56	69	85	106	136	165	173	157	136	117	2771	115.5		7:17	172	19:46	173	*	*	*	*	1:14	77	13:33	54	*	*	*	*
7	95	74	68	79	94	111	136	164	175	161	136	114	92	69	58	66	83	101	125	155	174	168	145	123	2766	115.3		7:54	175	20:14	175	*	*	*	*	1:48	68	14: 4	58	*	*	*	*
8	102	79	63	64	77	93	114	143	168	171	152	129	110	89	71	68	82	99	117	141	166	172	156	131	2757	114.9		8:35	173	20:45	173	*	*	*	*	2:26	61	14:37	67	*	*	*	*
9	111	90	69	58	63	77	93	116	146	165	161	143	125	108	91	81	85	100	115	131	152	167	162	142	2751	114.6		9:19	166	21:18	168	*	*	*	*	3: 8	58	15:12	81	*	*	*	*
10	119	101	82	65	59	65	76	93	116	142	155	150	136	124	112	101	98	105	117	128	141	154	159	149	2747	114.5		10:10	155	21:51	159	*	*	*	*	3:57	59	15:51	98	*	*	*	*
11	129	110	95	79	66	61	66	76	91	112	133	143	141	133	127	122	117	116	122	130	137	144	149	148	2747	114.5		11:14	143	22:25	150	*	*	*	*	4:56	61	16:35	116	*	*	*	*
12	137	121	106	93	80	69	64	67	75	87	105	122	133	135	135	134	132	131	134	137	139	141	142	2754	114.8		14: 3	135	22:54	142	*	*	*	*	6: 8	64	17:46	131	*	*	*	*	
13	139	130	117	106	95	84	73	67	67	72	82	96	113	126	135	141	145	146	144	140	138	137	136	135	2764	115.2	U	16:51	146	*	*	*	*	7:29	66	*	*	*	*	*	*		
14	135	133	128	120	110	99	87	75	67	64	67	76	90	108	126	140	149	153	153	148	141	134	131	130	2764	115.2		17:26	154	*	*	*	*	8:55	64	23:52	129	*	*	*	*		
15	129	131	133	133	127	116	103	90	76	64	60	63	72	86	108	132	150	158	158	154	145	132	123	121	2764	115.2		2:30	134	17:32	159	*	*	*	*	10: 3	60	22:52	121	*	*	*	*
16	122	125	130	139	143	137	122	107	92	74	60	56	61	71	88	115	144	161	162	156	147	133	116	107	2768	115.3		3:57	143	17:36	163	*	*	*	*	10:51	55	23:12	107	*	*	*	*
17	110	116	122	134	150	156	145	126	109	91	69	54	54	63	75	96	129	159	169	161	149	135	114	95	2781	115.9		4:52	156	17:56	169	*	*	*	*	11:30	52	23:44	90	*	*	*	*
18	91	99	109	121	142	164	168	150	128	109	87	63	51	57	69	83	110	147	172	170	154	137	117	91	2789	116.2		5:39	169	18:24	174	*	*	*	*	12: 7	51	*	*	*	*	*	*
19	74	77	91	105	123	153	176	173	150	127	107	82	58	54	65	79	96	128	164	177	163	142	122	97	2783	116.0	F	6:23	178	18:55	177	*	*	*	*	0:19	73	12:42	53	*	*	*	*
20	70	59	69	86	102	129	164	182	170	145	124	103	77	60	64	78	92	113	147	174	173	150	127	105	2763	115.1		7: 5	# 182	19:27	177	*	*	*	*	0:57	59	13:17	59	*	*	*	*
21	78	55	52	66	82	103	136	169	178	161	139	120	98	76	69	79	93	107	131	160	173	159	135	113	2732	113.8		7:47	179	19:58	173	*	*	*	*	1:37	50	13:51	68	*	*	*	*
22	90	64	48	51	65	82	107	142	167	167	149	131	115	96	82	84	97	109	123	144	162	162	143	120	2700	112.5		8:29	171	20:28	165	*	*	*	*	2:18	# 47	14:23	81	*	*	*	*
23	101	79	58	49	55	68	85	112	142	158	153	138	125	112	99	94	101	113	123	134	149	155	145	126	2674	111.4		9:12	158	20:55	155	*	*	*	*	3: 2	49	14:53	94	*	*	*	*
24	108	92	74	59	55	61	72	89	114	137	145	139	130	122	114	108	110	117	126	132	139	145	142	129	2659	110.8		10: 0	145	21:14	145	*	*	*	*	3:50	55	15:18	108	*	*	*	*
25	114	101	88	74	64	62	66	76	93	113	128	133	130	126	123	120	120	123	129	133	136	137	136	128	2653	110.5		10:58	133	21:12	137	*	*	*	*	4:47	62	15:37	119	*	*	*	*
26	117	107	98	88	78	71	68	71	80	94	109	120	125	126	128	128	129	130	133	135	135	133	131	126	2660	110.8		19:24	135	*	*	*	*	5:56	68	*	*	*	*	*	*		
27	118	110	105	99	91	83	76	73	75	82	93	105	115	121	128	133	136	137	137	137	135	131	127	123	2670	111.3	L	18: 7	137	*	*	*	*	7:11	73	*	*	*	*	*	*		
28	118	112	109	107	103	95	87	80	76	76	81	91	102	113	123	133	141	143	142	139	135	129	123	119	2677	111.5		17: 5	143	*	*	*	*	8:33	76	*	*	*	*	*	*		
29	116	113	112	113	112	107	99	90	82	77	75	80	90	102	115	129	141	147	146	142	136	127	120	115	2686	111.9		17:18	147	*	*	*	*	9:44	75	*	*	*	*	*	*		
30	113	112	113	117	120	118	111	101	91	82	75	74	81	91	105	122	139	149	150	144	136	126	115	108	2693	112.2		4:15	120	17:34	150	*	*	*	*	1:10	112	10:35	74	23:45	107	*	*

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	82141	114.1	20日 7時 5分	182	1	22日 2時 18分	47	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)

2013 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	107	109	112	118	126	129	123	113	102	90	78	72	74	83	95	113	133	149	152	146	137	124	110	100	2695	112.3		4:50	129	17:47	152	*	*	*	*	11:12	72	23:44	97	*	*	*	*
2	98	101	107	116	129	138	136	126	113	99	84	73	71	77	88	104	126	148	155	149	137	123	106	90	2694	112.3		5:21	139	17:59	155	*	*	*	*	11:40	70	23:58	84	*	*	*	*
3	84	89	97	108	125	144	150	141	126	111	93	76	68	73	84	97	118	144	159	155	140	123	105	84	2694	112.3		5:52	150	18:16	160	*	*	*	*	12: 4	68	*	*	*	*	*	*
4	70	72	83	95	114	140	159	157	141	123	105	84	68	68	79	93	111	137	161	165	148	126	106	82	2687	112.0		6:25	161	18:38	166	*	*	*	*	0:21	69	12:31	66	*	*	*	*
5	60	54	63	79	97	125	156	170	159	138	119	98	76	65	74	90	106	128	156	171	160	134	110	86	2674	111.4	N	7: 1	170	19: 5	171	*	*	*	*	0:51	53	13: 1	65	*	*	*	*
6	60	42	43	59	77	102	138	168	173	156	134	114	91	72	70	85	103	121	145	168	171	148	118	93	2651	110.5		7:40	# 175	19:35	173	*	*	*	*	1:25	40	13:34	68	*	*	*	*
7	68	43	31	39	57	79	110	148	172	169	149	129	110	89	76	82	100	116	134	157	171	161	132	103	2625	109.4		8:22	174	20: 7	171	*	*	*	*	2: 3	31	14:10	76	*	*	*	*
8	79	55	34	29	40	58	82	116	151	167	160	143	126	109	93	88	98	114	128	143	159	162	145	117	2596	108.2		9: 8	167	20:40	164	*	*	*	*	2:45	28	14:48	88	*	*	*	*
9	92	70	49	33	32	44	61	85	117	146	157	150	138	126	114	105	105	114	126	135	145	153	148	129	2574	107.3		10: 1	157	21:13	153	*	*	*	*	3:33	31	15:30	103	*	*	*	*
10	105	85	68	51	40	40	49	64	86	114	136	145	142	136	130	124	119	120	126	132	136	140	141	134	2563	106.8		11: 8	145	21:42	141	*	*	*	*	4:28	38	16:21	119	*	*	*	*
11	118	100	85	71	58	49	48	55	67	85	106	125	135	138	138	137	135	132	130	131	132	131	130	128	2564	106.8		13:30	138	19:45	132	*	*	*	*	5:35	48	17:56	130	*	*	*	*
12	123	112	100	89	79	68	59	56	60	68	82	99	117	130	138	142	145	143	138	133	129	125	121	119	2575	107.3	U	16: 8	145	*	*	*	*	6:55	56	*	*	*	*	*	*		
13	119	118	113	106	97	88	78	68	63	63	69	80	95	114	131	142	148	149	145	136	126	119	114	111	2592	108.0		16:44	149	*	*	*	*	8:23	62	23:36	110	*	*	*	*		
14	111	114	119	120	115	106	97	86	74	67	66	71	80	96	117	137	148	150	147	139	126	112	103	101	2602	108.4		2:40	120	16:47	150	*	*	*	*	9:36	65	23:11	101	*	*	*	*
15	101	105	114	126	130	124	114	104	91	78	69	69	75	84	101	126	146	153	148	139	127	109	92	86	2611	108.8		3:54	130	16:57	153	*	*	*	*	10:26	68	23: 3	86	*	*	*	*
16	89	94	103	120	137	141	132	119	108	94	77	70	74	82	92	112	138	155	153	140	126	109	86	71	2622	109.3		4:45	142	17:21	157	*	*	*	*	11: 5	70	23:30	69	*	*	*	*
17	70	79	88	104	129	150	150	136	123	110	92	75	73	81	90	102	126	152	160	147	128	110	87	63	2625	109.4		5:30	153	17:49	160	*	*	*	*	11:40	72	*	*	*	*	*	*
18	52	59	71	85	110	142	160	154	137	123	108	87	75	79	90	100	115	141	161	157	135	113	92	66	2612	108.8		6:12	161	18:20	163	*	*	*	*	0: 3	52	12:14	74	*	*	*	*
19	43	39	51	67	87	120	153	165	152	135	120	103	83	78	87	100	111	129	153	162	147	121	98	74	2578	107.4	F	6:54	165	18:51	163	*	*	*	*	0:40	38	12:48	77	*	*	*	*
20	47	30	33	48	67	94	131	159	162	147	130	115	97	83	85	98	110	122	141	157	154	131	105	83	2529	105.4		7:36	164	19:21	159	*	*	*	*	1:19	29	13:22	82	*	*	*	*
21	59	35	26	34	50	71	103	139	158	155	139	125	110	94	88	96	109	119	131	146	152	139	114	92	2484	103.5		8:18	160	19:50	152	*	*	*	*	1:59	# 26	13:55	88	*	*	*	*
22	71	48	31	28	39	55	79	112	141	152	145	132	119	107	97	98	108	118	127	136	143	139	121	100	2446	101.9		9: 1	152	20:13	144	*	*	*	*	2:40	27	14:27	96	*	*	*	*
23	81	63	45	34	36	46	63	88	117	138	142	136	126	117	108	104	109	118	125	130	134	133	123	106	2422	100.9		9:48	143	20:28	135	*	*	*	*	3:23	33	14:58	104	*	*	*	*
24	89	75	61	48	42	45	55	72	94	117	131	134	129	124	118	114	114	118	124	126	127	126	121	109	2413	100.5		10:42	134	20:11	127	*	*	*	*	4: 9	42	15:31	113	*	*	*	*
25	96	84	74	63	54	51	55	64	79	98	115	125	127	127	125	123	121	122	124	125	123	120	116	109	2420	100.8		12: 1	127	18:51	125	*	*	*	*	4:59	51	16:18	121	*	*	*	*
26	99	90	83	77	69	62	60	63	71	83	98	112	121	125	128	129	129	127	126	124	121	116	111	106	2430	101.3		15:16	129	*	*	*	*	5:55	60	*	*	*	*	*	*		
27	101	95	90	87	82	76	71	69	70	76	86	99	110	119	126	132	134	133	129	125	119	112	106	102	2449	102.0	L	16: 7	134	*	*	*	*	7: 1	69	*	*	*	*	*	*		
28	100	97	96	95	93	89	83	78	75	75	79	88	100	111	122	131	136	137	132	125	117	109	101	97	2466	102.8		16:34	137	*	*	*	*	8:26	75	*	*	*	*	*	*		
29	95	96	99	101	103	101	95	89	83	79	78	83	91	103	115	127	136	138	134	126	115	104	94	89	2474	103.1		3:57	103	16:50	138	*	*	*	*	0: 0	95	9:37	78	23:41	88	*	*
30	88	91	98	105	111	112	107	100	92	85	80	81	87	96	109	123	135	139	135	126	113	99	85	78	2475	103.1		4:34	112	16:55	139	*	*	*	*	10:21	79	23:31	78	*	*	*	*
31	78	82	91	104	117	123	120	112	104	93	83	80	84	92	103	118	135	143	138	126	112	95	76	64	2473	103.0		5: 4	123	17: 6	143	*	*	*	*	10:53	80	23:36	63	*	*	*	*

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	79315	106.6	6日7時40分	175	1	21日1時59分	26	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)

2013 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	63	69	79	95	117	133	134	126	115	104	89	79	80	89	100	113	132	147	146	131	112	93	71	52	2469	102.9		5:36	135	17:27	149	*	*	*	*	11:24	78	23:58	45	*	*	*	*
2	45	51	63	79	105	133	147	142	129	116	100	83	76	83	97	110	127	147	156	143	118	94	71	46	2461	102.5		6:11	148	17:54	156	*	*	*	*	11:57	76	*	*	*	*	*	*
3	29	29	42	59	84	119	150	158	146	130	114	94	77	76	90	106	121	141	159	157	133	102	76	49	2441	101.7	N	6:49	158	18:26	162	*	*	*	*	0:28	26	12:32	74	*	*	*	*
4	23	11	19	37	60	93	134	161	162	146	128	109	88	75	82	100	116	132	153	164	151	118	86	59	2407	100.3		7:30	165	19:0	164	*	*	*	*	1:4	11	13:9	75	*	*	*	*
5	31	7	2	16	37	65	104	145	165	160	142	125	106	86	80	92	110	125	141	158	160	137	103	73	2370	98.8		8:13	# 166	19:36	162	*	*	*	*	1:44	1	13:49	80	*	*	*	*
6	46	20	1	2	18	40	71	112	148	162	153	138	122	105	91	91	104	119	131	144	154	147	122	91	2332	97.2		9:1	162	20:12	154	*	*	*	*	2:27	# -1	14:31	89	*	*	*	*
7	64	40	18	5	9	25	47	77	115	144	153	145	134	122	109	100	103	113	123	131	139	143	132	108	2299	95.8		9:54	153	20:50	143	*	*	*	*	3:15	4	15:17	100	*	*	*	*
8	83	62	42	24	16	21	34	54	81	113	136	142	138	132	125	116	111	112	118	122	125	128	128	117	2280	95.0		10:58	142	21:29	129	*	*	*	*	4:7	16	16:15	110	*	*	*	*
9	99	80	65	50	37	31	34	45	61	83	108	127	134	134	132	129	123	118	116	117	116	114	114	114	2281	95.0		12:26	135	*	*	*	*	5:7	31	*	*	*	*	*	*		
10	107	95	83	73	62	52	47	48	55	67	84	104	120	130	133	134	132	127	119	113	108	104	101	102	2300	95.8	U	14:56	134	*	*	*	*	6:16	47	22:23	101	*	*	*	*		
11	103	102	97	90	83	76	67	62	61	65	73	86	102	118	129	134	135	131	124	113	102	95	91	89	2328	97.0		0:14	103	15:38	135	*	*	*	*	7:36	61	22:56	89	*	*	*	*
12	92	98	103	103	99	94	88	81	74	72	75	81	90	105	121	132	135	132	125	114	99	86	79	77	2355	98.1		2:31	103	15:53	135	*	*	*	*	8:54	72	23:8	77	*	*	*	*
13	79	85	97	108	111	108	103	98	90	83	80	83	88	96	110	127	136	133	125	114	99	81	68	64	2366	98.6		3:51	111	16:14	136	*	*	*	*	9:52	80	22:59	64	*	*	*	*
14	66	71	83	102	117	120	115	110	105	96	87	87	91	96	104	119	134	137	127	113	99	80	60	49	2368	98.7		4:44	120	16:42	138	*	*	*	*	10:34	86	23:20	49	*	*	*	*
15	51	57	67	86	111	127	127	120	115	108	96	89	92	98	103	112	129	140	135	118	100	82	59	40	2362	98.4		5:28	129	17:13	141	*	*	*	*	11:11	89	23:52	34	*	*	*	*
16	34	41	51	68	95	123	136	132	124	117	106	93	90	96	104	110	122	138	142	128	106	85	64	40	2345	97.7		6:10	136	17:45	143	*	*	*	*	11:48	89	*	*	*	*	*	*
17	23	24	35	50	73	107	135	142	134	124	114	101	89	91	101	109	117	130	142	138	117	92	71	47	2306	96.1		6:51	142	18:18	143	*	*	*	*	0:28	21	12:24	88	*	*	*	*
18	24	13	19	34	54	84	120	143	143	132	121	108	94	87	94	106	114	123	136	141	128	103	79	57	2257	94.0	F	7:31	146	18:50	141	*	*	*	*	1:6	13	12:59	87	*	*	*	*
19	33	14	9	20	38	62	97	130	145	140	128	115	102	90	89	99	110	119	128	136	133	114	89	67	2207	92.0		8:11	146	19:19	137	*	*	*	*	1:44	9	13:35	88	*	*	*	*
20	45	24	11	12	26	46	74	109	135	143	135	122	110	97	90	94	105	114	121	128	130	120	99	77	2167	90.3		8:52	143	19:46	131	*	*	*	*	2:23	10	14:9	90	*	*	*	*
21	57	38	21	14	20	35	57	86	117	135	137	128	117	106	97	95	101	110	116	121	123	120	106	86	2143	89.3		9:34	138	20:7	124	*	*	*	*	3:1	14	14:45	94	*	*	*	*
22	68	52	36	25	23	32	47	69	96	120	131	130	122	114	106	101	101	107	112	115	116	115	107	93	2138	89.1		10:19	132	20:17	116	*	*	*	*	3:39	23	15:25	100	*	*	*	*
23	77	63	51	40	33	35	44	59	79	102	119	126	124	119	114	109	106	107	109	110	109	108	105	96	2144	89.3		11:10	126	18:52	110	*	*	*	*	4:17	33	16:19	106	*	*	*	*
24	84	72	63	55	47	44	48	57	70	87	105	118	122	121	119	117	113	109	108	107	104	101	98	95	2164	90.2		12:13	122	*	*	*	*	4:57	44	*	*	*	*	*	*		
25	88	80	73	67	62	57	56	60	68	78	92	106	116	120	121	121	119	114	109	104	100	95	91	89	2186	91.1		14:30	121	*	*	*	*	5:41	56	*	*	*	*	*	*		
26	88	84	80	77	75	71	68	67	71	77	85	97	108	117	120	122	121	117	110	102	95	88	83	81	2204	91.8	L	15:18	122	*	*	*	*	6:33	67	23:0	81	*	*	*	*		
27	83	85	86	86	85	84	81	77	77	79	84	91	101	112	119	122	122	118	111	100	89	80	74	71	2217	92.4		2:4	86	15:20	122	*	*	*	*	7:42	77	23:10	71	*	*	*	*
28	73	79	87	92	95	95	93	89	85	83	85	90	97	107	117	124	124	119	110	99	85	71	62	59	2220	92.5		4:31	95	15:35	125	*	*	*	*	8:58	83	23:8	59	*	*	*	*
29	61	67	80	94	104	106	105	101	96	89	86	89	96	104	113	124	129	124	112	98	82	64	49	43	2216	92.3		5:0	106	16:2	129	*	*	*	*	9:57	86	23:12	43	*	*	*	*
30	45	52	65	86	106	118	118	114	108	98	89	87	93	102	111	122	133	134	121	102	82	62	41	26	2215	92.3		5:31	119	16:36	136	*	*	*	*	10:44	86	23:36	24	*	*	*	*

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	68548	95.2	5日8時13分	166	1	6日2時27分	-1	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)

2013 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	25	33	47	68	97	122	132	128	120	110	96	85	86	96	108	118	132	142	137	115	88	65	40	17	2207	92.0		6: 6	132	17:14	143	*	*	*	*	11:27	84	*	*	*	*	*	*
2	6	11	25	45	75	112	138	144	134	123	108	91	81	86	101	114	127	142	149	135	105	74	48	20	2194	91.4		6:44	144	17:53	149	*	*	*	*	0:10	5	12: 9	81	*	*	*	*
3	-3	-10	2	21	48	86	127	151	150	136	122	104	85	79	89	106	120	134	149	151	128	93	61	33	2162	90.1	N	7:25	153	18:35	153	*	*	*	*	0:49	-10	12:52	78	*	*	*	*
4	4	-16	-17	-1	23	55	98	139	156	150	134	118	99	82	80	94	111	124	139	151	146	118	82	52	2121	88.4		8: 8	# 157	19:17	152	*	*	*	*	1:31	-19	13:35	78	*	*	*	*
5	23	-4	-20	-15	3	29	64	109	144	155	145	130	114	96	82	85	100	113	124	138	146	135	106	74	2076	86.5		8:53	155	20: 1	146	*	*	*	*	2:15	# -21	14:20	81	*	*	*	*
6	47	20	-4	-14	-6	13	38	73	115	143	148	138	125	111	96	87	91	103	112	120	131	135	122	95	2039	85.0		9:42	149	20:47	136	*	*	*	*	3: 1	-14	15: 9	86	*	*	*	*
7	69	47	25	6	0	10	26	49	81	116	137	138	131	122	111	98	92	95	102	106	112	119	121	108	2021	84.2		10:35	140	21:37	122	*	*	*	*	3:50	0	16: 6	92	*	*	*	*
8	87	68	52	35	22	20	28	42	61	87	114	129	130	125	119	111	101	95	95	96	96	100	105	106	2024	84.3		11:34	131	22:36	107	*	*	*	*	4:40	19	17:29	94	*	*	*	*
9	97	84	72	61	50	42	42	48	58	72	92	111	122	124	121	117	110	101	93	89	86	84	86	91	2053	85.5		12:44	124	23:57	93	*	*	*	*	5:33	41	21: 4	84	*	*	*	*
10	93	90	84	78	73	67	62	62	66	73	83	96	109	118	120	119	114	107	96	86	78	73	71	73	2091	87.1	U	13:56	120	*	*	*	*	6:31	61	22: 1	71	*	*	*	*		
11	79	86	88	87	86	85	82	80	79	81	86	91	100	110	117	118	115	109	100	87	74	64	60	59	2123	88.5		2:10	88	14:46	119	*	*	*	*	7:42	79	22:39	59	*	*	*	*
12	63	72	83	91	94	95	96	95	93	92	93	96	98	104	112	118	117	110	101	89	74	59	50	47	2142	89.3		6:21	96	15:24	118	*	*	*	*	9: 2	92	22:57	47	*	*	*	*
13	49	56	69	86	97	102	103	105	104	101	98	100	102	104	107	115	119	115	103	90	76	58	43	36	2138	89.1		7:18	105	16: 1	119	*	*	*	*	10: 4	98	23:18	35	*	*	*	*
14	37	42	54	73	94	107	110	111	111	108	102	100	103	106	107	112	119	121	111	94	79	62	42	27	2132	88.8		7:41	111	16:39	121	*	*	*	*	10:50	100	23:48	23	*	*	*	*
15	24	29	39	56	82	106	117	117	115	112	105	98	98	103	107	110	116	123	120	104	85	67	47	26	2106	87.8		6:28	118	17:17	124	*	*	*	*	11:31	97	*	*	*	*	*	*
16	14	15	25	40	64	95	119	126	122	116	109	98	92	95	103	108	113	121	126	116	96	74	54	32	2073	86.4		6:57	126	17:55	126	*	*	*	*	0:22	13	12: 9	92	*	*	*	*
17	12	5	12	26	47	77	110	130	130	122	112	101	90	86	94	104	110	116	125	125	109	85	63	42	2033	84.7	F	7:30	132	18:31	126	*	*	*	*	0:58	5	12:46	86	*	*	*	*
18	19	3	2	13	32	58	93	124	135	130	118	106	92	83	84	95	105	111	119	126	119	98	74	52	1991	83.0		8: 4	136	19: 6	126	*	*	*	*	1:33	0	13:22	82	*	*	*	*
19	31	10	0	5	21	43	73	108	132	135	125	112	99	85	80	86	97	106	113	121	122	109	86	64	1963	81.8		8:39	136	19:38	123	*	*	*	*	2: 8	-1	13:58	80	*	*	*	*
20	43	23	7	4	14	32	57	89	119	134	130	118	106	93	82	81	90	100	106	113	118	114	97	75	1945	81.0		9:14	134	20:11	119	*	*	*	*	2:42	3	14:34	80	*	*	*	*
21	55	37	20	10	14	27	46	72	102	124	130	123	112	101	90	83	86	94	100	105	110	112	103	85	1941	80.9		9:50	131	20:45	112	*	*	*	*	3:14	10	15:14	83	*	*	*	*
22	66	50	36	23	20	28	42	61	85	110	125	124	116	108	99	90	86	89	94	97	100	104	103	92	1948	81.2		10:27	126	21:23	105	*	*	*	*	3:46	20	16: 1	86	*	*	*	*
23	76	62	50	39	32	34	44	57	74	95	114	122	119	112	105	98	91	88	89	90	91	93	96	93	1964	81.8		11: 7	122	22:11	96	*	*	*	*	4:18	32	17: 6	88	*	*	*	*
24	83	71	62	54	48	45	50	59	71	86	103	115	118	114	109	104	97	90	86	84	83	82	84	87	1985	82.7		11:49	119	23:15	87	*	*	*	*	4:53	45	20:51	82	*	*	*	*
25	85	78	71	66	63	60	60	65	74	83	95	107	115	116	111	106	101	93	85	78	75	72	72	75	2006	83.6	L	12:32	116	*	*	*	*	5:31	59	21:40	72	*	*	*	*		
26	80	81	79	76	75	75	73	74	79	85	93	101	110	115	114	108	102	95	85	75	66	62	60	61	2024	84.3		0:48	81	13:17	115	*	*	*	*	6:20	73	22:12	60	*	*	*	*
27	67	76	82	84	85	87	87	85	85	88	94	100	106	113	116	113	105	96	86	73	60	51	47	47	2033	84.7		5:34	87	14: 4	116	*	*	*	*	7:36	85	22:27	47	*	*	*	*
28	52	62	76	88	95	98	99	98	94	92	94	99	104	110	116	119	114	102	88	74	58	43	33	31	2039	85.0		6: 9	99	14:55	119	*	*	*	*	9: 4	92	22:47	31	*	*	*	*
29	35	44	61	82	99	108	111	110	106	99	94	95	101	108	114	121	124	116	99	79	60	41	23	14	2044	85.2		6: 8	111	15:49	124	*	*	*	*	10:16	93	23:20	13	*	*	*	*
30	15	24	40	64	92	115	123	122	117	108	97	90	93	103	111	119	128	130	118	94	69	46	23	3	2044	85.2		6:16	123	16:43	131	*	*	*	*	11:10	90	23:52	-4	*	*	*	*
31	-3	4	19	40	72	108	132	135	128	118	105	89	82	89	102	113	123	135	137	118	88	60	34	7	2035	84.8		6:43	136	17:36	139	*	*	*	*	11:58	82	*	*	*	*	*	*

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	63697	85.6	4 日 8 時 8 分	157	1	5 日 2 時 15 分	-21	1