

# 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)

2021 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	25	2	-11	-8	8	33	66	103	132	140	133	122	110	97	89	93	105	114	121	128	129	117	91	65	2004	83.5		8:55	140	19:41	130	*	*	*	*	2:18	-12	14:10	89	*	*	*	*
2	42	18	-2	-10	-1	18	44	77	112	134	136	127	117	106	95	90	96	107	114	118	124	123	107	82	1974	82.3		9:36	138	20:27	125	*	*	*	*	2:57	-10	14:56	90	*	*	*	*
3	58	38	17	1	-1	11	31	55	87	117	133	130	121	113	104	94	91	97	104	107	111	116	113	97	1945	81.0		10:18	133	21:18	117	*	*	*	*	3:38	-3	15:48	91	*	*	*	*
4	75	56	39	22	11	13	26	44	67	95	119	128	124	117	110	102	93	90	93	96	97	101	106	103	1927	80.3		11: 4	128	22:16	106	*	*	*	*	4:21	10	16:52	90	*	*	*	*
5	89	72	58	46	33	26	30	43	58	77	100	118	123	118	112	107	98	88	84	83	83	84	88	94	1912	79.7		11:53	123	23:28	95	*	*	*	*	5: 6	26	19:26	83	*	*	*	*
6	94	85	74	66	57	48	45	49	59	71	86	103	116	118	114	108	101	91	80	72	69	68	69	76	1919	80.0	L	12:44	119	*	*	*	*	5:57	45	21: 3	68	*	*	*	*		
7	85	89	86	81	77	72	67	64	67	75	84	94	106	115	115	109	101	92	80	66	56	51	51	55	1938	80.8		1: 4	89	13:33	116	*	*	*	*	6:58	64	21:35	51	*	*	*	*
8	64	78	88	92	92	91	89	85	81	83	89	94	101	109	115	113	104	93	82	67	50	37	33	35	1965	81.9		3:19	92	14:19	115	*	*	*	*	8:11	81	22:10	33	*	*	*	*
9	41	56	76	93	102	105	106	105	99	94	94	98	102	106	112	117	113	100	85	70	52	32	18	15	1991	83.0		6: 8	106	15: 6	117	*	*	*	*	9:27	93	22:50	15	*	*	*	*
10	20	31	52	79	102	114	119	119	116	108	101	100	104	107	110	116	120	113	97	78	59	37	14	0	2016	84.0		6:50	120	15:56	120	*	*	*	*	10:34	100	23:33	-2	*	*	*	*
11	-1	8	25	53	87	115	128	130	128	122	110	101	101	107	110	115	122	125	115	94	71	48	22	-3	2033	84.7		6:57	130	16:48	125	*	*	*	*	11:27	100	*	*	*	*	*	*
12	-15	-12	2	25	60	100	128	138	136	131	120	106	97	100	108	113	119	128	130	116	90	64	39	10	2033	84.7		7:12	138	17:40	131	*	*	*	*	0:16	-16	12:12	97	*	*	*	*
13	-16	-25	-16	2	31	72	114	139	143	136	127	113	97	91	99	109	115	124	134	133	113	84	57	30	2006	83.6	N	7:41	143	18:28	136	*	*	*	*	0:57	-25	12:54	91	*	*	*	*
14	-1	-23	-26	-13	10	43	86	126	144	140	130	119	103	88	87	99	109	117	127	136	131	106	77	51	1966	81.9		8:15	#144	19:14	137	*	*	*	*	1:38	#-28	13:33	86	*	*	*	*
15	23	-6	-23	-19	-1	23	58	101	133	142	133	122	109	93	83	87	99	109	116	127	133	122	96	69	1929	80.4		8:50	142	19:57	133	*	*	*	*	2:17	-24	14:13	82	*	*	*	*
16	45	19	-5	-13	-4	15	39	74	112	134	134	123	113	101	86	81	88	99	105	112	122	124	108	84	1896	79.0		9:28	136	20:37	125	*	*	*	*	2:55	-13	14:54	81	*	*	*	*
17	62	42	20	4	4	16	34	57	88	117	129	124	114	105	94	83	81	88	95	99	106	113	110	93	1878	78.3		10: 6	129	21:17	114	*	*	*	*	3:31	2	15:39	80	*	*	*	*
18	74	58	42	27	20	25	37	53	74	99	117	121	114	107	99	89	81	80	84	87	90	96	100	94	1868	77.8		10:44	121	21:57	100	*	*	*	*	4: 4	20	16:32	80	*	*	*	*
19	81	68	57	47	39	39	47	57	70	87	104	113	112	107	101	94	84	78	76	77	77	80	85	87	1867	77.8		11:21	114	22:44	87	*	*	*	*	4:31	38	18: 8	76	*	*	*	*
20	82	73	66	61	57	55	59	67	75	85	96	105	108	106	101	96	88	79	72	68	66	66	70	74	1875	78.1		11:54	108	23:53	76	*	*	*	*	4:47	55	20:31	66	*	*	*	*
21	76	74	72	70	70	70	72	77	83	88	95	101	104	103	100	96	90	81	71	64	58	54	55	60	1884	78.5	U	12:16	104	*	*	*	*	4:32	70	21:22	54	*	*	*	*		
22	65	70	73	76	79	81	84	87	92	95	97	100	102	102	99	95	91	83	73	62	52	46	42	45	1891	78.8		12:22	102	*	*	*	*	22: 7	42	*	*	*	*	*	*		
23	52	60	69	77	85	90	94	96	99	101	102	102	102	102	100	96	92	85	75	63	51	40	33	31	1897	79.0		12:15	102	*	*	*	*	22:49	31	*	*	*	*	*	*		
24	36	47	60	74	86	97	103	105	105	106	105	104	103	103	101	99	95	89	80	67	52	39	27	20	1903	79.3		9: 7	106	*	*	*	*	23:26	20	*	*	*	*	*	*		
25	21	30	46	65	84	99	109	112	111	109	107	104	103	103	103	102	100	96	87	74	58	41	26	13	1903	79.3		7: 9	112	*	*	*	*	23:59	9	*	*	*	*	*	*		
26	9	14	29	50	75	98	113	119	118	113	107	102	100	101	103	105	106	105	99	85	67	48	29	11	1906	79.4		7:14	119	16:10	106	*	*	*	*	12: 5	100	*	*	*	*	*	*
27	0	0	11	32	60	90	114	125	124	118	109	100	94	95	100	105	109	113	113	101	82	60	38	15	1908	79.5		7:24	125	17:27	114	*	*	*	*	0:29	-2	12:20	93	*	*	*	*
28	-4	-11	-4	14	40	74	108	128	131	123	113	101	89	85	92	101	108	116	123	120	101	76	51	26	1901	79.2		7:40	131	18:18	123	*	*	*	*	0:58	-11	12:48	85	*	*	*	*
29	1	-16	-16	-2	21	53	92	124	136	130	118	105	89	78	79	92	103	112	123	131	122	97	68	43	1883	78.5	F	8: 2	136	19: 4	131	*	*	*	*	1:29	-19	13:23	76	*	*	*	*
30	15	-10	-22	-13	7	33	69	110	136	137	124	110	95	78	69	77	92	103	114	129	135	119	90	61	1858	77.4		8:31	139	19:49	135	*	*	*	*	2: 2	-22	14: 0	69	*	*	*	*
31	36	8	-14	-17	-2	20	49	87	124	139	131	116	102	85	69	65	76	90	101	115	130	131	111	82	1834	76.4		9: 4	139	20:34	134	*	*	*	*	2:37	-19	14:42	64	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	59710	80.3	14日 8時 15分	144	1	14日 1時 38分	-28	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)

2021 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	57	33	7	-8	-3	15	37	65	102	130	134	121	107	93	76	63	63	74	85	95	111	125	121	100	1803	75.1		9:40	136	21:21	126	*	*	*	*	3:14	-9	15:28	61	*	*	*	*	
2	76	56	35	15	8	18	35	55	82	112	129	125	111	98	85	69	59	60	68	76	87	102	113	108	1782	74.3		10:17	130	22:13	114	*	*	*	*	3:53	8	16:22	58	*	*	*	*	
3	91	74	60	45	32	31	42	56	73	94	115	122	114	101	89	77	63	54	54	59	65	75	90	99	1775	74.0		10:56	122	23:15	99	*	*	*	*	4:34	30	17:29	53	*	*	*	*	
4	96	86	76	69	60	54	57	65	76	88	102	113	114	104	92	82	70	58	48	46	48	53	62	75	1794	74.8		11:34	115	*	*	*	*	5:17	54	18:58	46	*	*	*	*			
5	85	88	85	83	82	80	78	80	86	92	98	105	109	106	96	85	75	64	51	41	36	35	39	48	1827	76.1	L	0:48	88	12: 9	109	*	*	*	*	6: 5	77	20:30	35	*	*	*	*	
6	62	75	84	90	94	98	98	97	98	100	102	103	104	104	100	92	81	70	58	44	32	24	23	26	1859	77.5		5:40	98	12:36	105	*	*	*	*	7:19	97	21:48	23	*	*	*	*	
7	36	52	71	87	99	107	112	112	110	108	107	106	105	103	102	99	91	80	67	53	37	22	12	10	1888	78.7		6:40	113	*	*	*	*	22:47	10	*	*	*	*	*	*	*		
8	15	28	48	73	96	110	118	122	120	114	108	106	105	104	102	103	103	95	81	65	49	30	11	0	1906	79.4		7:14	122	*	*	*	*	23:31	-2	*	*	*	*	*	*	*		
9	-1	8	24	51	83	109	122	126	125	120	110	101	100	102	103	104	108	110	101	82	63	44	21	-1	1915	79.8		7:23	126	16:45	111	*	*	*	*	11:39	100	*	*	*	*	*	*	*
10	-11	-7	6	27	60	98	123	130	128	123	112	98	90	93	99	102	108	118	120	105	82	61	39	11	1915	79.8		7: 2	130	17:40	121	*	*	*	*	0:10	-11	12: 9	89	*	*	*	*	
11	-12	-17	-7	10	37	77	115	134	132	124	115	99	82	78	88	97	103	114	128	126	105	79	57	31	1895	79.0		7:19	135	18:27	130	*	*	*	*	0:46	-17	12:42	78	*	*	*	*	
12	1	-17	-14	0	21	53	96	130	137	127	116	102	82	68	72	85	96	105	122	135	126	100	74	51	1868	77.8	N	7:47	138	19: 9	135	*	*	*	*	1:21	#-18	13:17	67	*	*	*	*	
13	23	-5	-14	-4	14	37	74	114	136	132	118	105	87	67	60	70	84	95	109	128	134	118	91	67	1840	76.7		8:17	137	19:48	135	*	*	*	*	1:55	-14	13:53	60	*	*	*	*	
14	44	17	-2	-1	13	31	57	94	126	134	122	107	93	74	58	58	70	83	94	111	127	125	105	81	1821	75.9		8:49	134	20:26	129	*	*	*	*	2:27	-4	14:30	55	*	*	*	*	
15	61	39	18	10	18	34	52	78	109	127	124	110	96	81	64	54	59	70	80	93	110	119	111	91	1808	75.3		9:19	129	21: 2	119	*	*	*	*	2:57	10	15: 9	54	*	*	*	*	
16	72	56	39	28	29	41	55	72	95	116	121	112	99	86	72	58	54	59	67	76	90	104	106	95	1802	75.1		9:48	121	21:41	107	*	*	*	*	3:23	27	15:52	54	*	*	*	*	
17	80	68	56	46	44	51	62	74	88	105	114	111	100	89	77	65	55	53	57	63	72	85	94	93	1802	75.1		10:12	115	22:24	95	*	*	*	*	3:45	44	16:44	53	*	*	*	*	
18	84	75	68	62	59	63	71	80	89	99	107	107	100	90	80	70	60	52	51	52	57	66	77	83	1802	75.1		10:30	109	23:20	83	*	*	*	*	4: 1	59	17:53	51	*	*	*	*	
19	82	78	76	74	73	75	81	88	94	99	103	104	99	90	82	74	65	55	49	46	46	50	58	68	1809	75.4		10:40	105	*	*	*	*	4: 2	73	19:23	46	*	*	*	*			
20	74	76	78	81	85	87	90	96	100	102	103	102	99	91	82	76	70	61	51	44	41	40	43	50	1822	75.9	U	10:22	103	*	*	*	*	20:51	40	*	*	*	*	*	*	*		
21	61	69	76	83	91	97	99	102	105	106	104	102	99	93	85	78	73	67	57	46	39	34	31	34	1831	76.3		8:45	106	*	*	*	*	22: 4	31	*	*	*	*	*	*	*		
22	43	56	68	80	93	103	108	109	109	109	106	102	98	95	89	83	79	74	65	53	41	32	25	22	1842	76.8		8:25	109	*	*	*	*	22:57	22	*	*	*	*	*	*	*		
23	27	39	55	72	90	106	114	115	113	111	106	101	97	96	93	90	87	84	75	63	49	35	23	13	1854	77.3		6:44	115	*	*	*	*	23:35	12	*	*	*	*	*	*	*		
24	13	22	38	59	83	105	118	120	117	112	104	97	93	94	95	95	97	97	91	77	60	43	26	9	1865	77.7		6:50	121	16:39	97	*	*	*	*	12:15	93	*	*	*	*	*	*	*
25	2	6	20	41	69	99	120	126	122	114	104	91	84	86	92	96	102	110	110	97	76	56	35	12	1870	77.9		6:56	126	17:34	111	*	*	*	*	0: 6	2	12:13	84	*	*	*	*	
26	-5	-6	6	24	51	87	119	131	127	117	106	89	74	73	82	92	100	114	126	122	100	74	51	25	1879	78.3		7: 8	132	18:18	127	*	*	*	*	0:35	-8	12:36	72	*	*	*	*	
27	-2	-14	-7	11	34	68	109	135	135	122	108	91	70	58	64	79	92	107	128	140	127	98	71	45	1869	77.9	F	7:30	138	19: 0	140	*	*	*	*	1: 5	-14	13: 7	58	*	*	*	*	
28	14	-11	-14	1	22	50	90	129	143	131	113	96	73	51	46	60	77	92	115	140	146	125	94	67	1850	77.1		7:57	143	19:42	#147	*	*	*	*	1:37	-16	13:43	45	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	51593	76.8	28日 19時 42分	147	1	12日 1時 21分	-18	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)

2021 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	39	8	-10	-3	17	39	70	111	141	140	120	100	81	56	37	39	56	73	92	120	144	142	117	89	1818	75.8		8:28	144	20:26	147	*	*	*	*	2:12	#-10	14:23	35	*	*	*	*
2	65	37	11	4	17	37	59	91	126	141	129	107	87	66	42	29	36	52	68	91	120	138	130	108	1791	74.6		9:0	141	21:12	138	*	*	*	*	2:48	4	15:6	29	*	*	*	*
3	86	66	43	26	28	42	59	79	107	130	132	114	93	75	54	34	27	35	47	63	86	112	124	116	1778	74.1		9:34	134	22:3	124	*	*	*	*	3:25	24	15:56	27	*	*	*	*
4	100	86	72	57	49	55	68	80	96	114	125	117	99	81	65	47	32	27	32	42	56	77	97	106	1780	74.2		10:5	125	23:7	106	*	*	*	*	4:3	49	16:55	27	*	*	*	*
5	102	95	89	83	77	75	81	89	97	106	113	114	103	86	72	59	45	33	28	30	36	48	65	81	1807	75.3		10:32	115	*	*	*	*	4:41	75	18:11	28	*	*	*	*		
6	91	94	95	97	97	97	98	101	105	107	108	107	102	92	79	67	57	45	35	28	27	30	39	52	1850	77.1	L	10:22	108	*	*	*	*	19:42	26	*	*	*	*	*	*		
7	67	80	90	99	107	111	113	113	113	112	109	104	100	94	86	77	68	58	47	36	27	23	23	30	1887	78.6		6:10	113	*	*	*	*	21:22	22	*	*	*	*	*	*		
8	42	58	77	94	107	116	121	122	119	114	110	105	99	94	90	87	81	72	61	50	37	25	17	17	1915	79.8		6:36	122	*	*	*	*	22:32	16	*	*	*	*	*	*		
9	23	36	56	81	103	116	123	125	123	115	107	101	98	94	91	93	94	88	76	64	51	35	19	11	1923	80.1		7:1	125	15:45	94	*	*	*	*	14:6	91	23:17	10	*	*	*	*
10	12	21	37	62	92	115	123	125	123	115	102	93	91	92	91	93	101	105	96	80	67	51	30	12	1929	80.4		6:54	125	16:49	105	*	*	*	*	14:6	91	23:52	6	*	*	*	*
11	6	12	24	43	76	109	126	126	121	115	100	84	78	82	87	90	100	115	116	101	82	67	47	22	1929	80.4		6:28	127	17:36	118	*	*	*	*	11:56	78	*	*	*	*	*	*
12	6	7	17	31	57	95	125	131	123	114	101	81	65	66	77	84	94	112	128	123	102	82	64	40	1925	80.2		6:46	131	18:17	129	*	*	*	*	0:24	4	12:25	63	*	*	*	*
13	14	5	14	27	45	78	115	135	129	115	102	83	60	51	60	73	84	101	125	135	122	98	79	58	1908	79.5	N	7:12	135	18:56	135	*	*	*	*	0:55	5	12:57	51	*	*	*	*
14	31	12	13	26	41	64	100	130	135	120	104	87	64	44	44	58	72	87	111	133	134	115	92	73	1890	78.8		7:40	136	19:33	137	*	*	*	*	1:26	10	13:31	41	*	*	*	*
15	51	28	19	28	43	59	86	118	135	127	108	91	71	48	36	43	58	73	93	119	134	126	105	85	1884	78.5		8:7	135	20:9	134	*	*	*	*	1:55	19	14:6	36	*	*	*	*
16	67	46	32	34	47	61	79	105	127	128	113	94	77	56	37	34	44	58	75	99	121	127	114	95	1870	77.9		8:33	131	20:45	127	*	*	*	*	2:21	31	14:42	33	*	*	*	*
17	80	64	49	45	54	67	80	97	117	125	115	98	81	64	45	34	36	46	59	78	101	117	115	102	1869	77.9		8:55	125	21:23	118	*	*	*	*	2:45	45	15:20	33	*	*	*	*
18	89	77	65	59	63	74	84	95	109	118	114	100	84	69	54	39	34	38	47	60	79	99	108	103	1861	77.5		9:14	119	22:7	108	*	*	*	*	3:7	59	16:2	34	*	*	*	*
19	94	87	80	74	74	81	90	97	105	112	111	101	86	73	61	48	38	35	39	47	60	77	92	97	1859	77.5		9:28	113	23:3	97	*	*	*	*	3:29	73	16:52	35	*	*	*	*
20	95	91	89	87	86	89	96	102	105	108	107	101	88	76	66	56	46	39	37	40	46	58	72	84	1864	77.7		9:30	108	*	*	*	*	3:48	86	17:51	37	*	*	*	*		
21	89	91	93	96	98	99	102	106	108	107	104	99	90	79	69	63	55	47	40	38	39	44	53	66	1875	78.1	U	7:58	108	*	*	*	*	18:58	38	*	*	*	*	*	*		
22	77	85	91	99	106	108	109	111	111	109	103	98	92	83	74	68	63	56	47	41	38	37	39	47	1892	78.8		7:43	112	*	*	*	*	20:49	37	*	*	*	*	*	*		
23	60	73	84	97	108	115	116	115	114	110	104	97	92	87	81	76	72	67	58	48	40	35	31	33	1913	79.7		5:50	116	*	*	*	*	22:12	31	*	*	*	*	*	*		
24	42	56	72	90	107	118	122	120	116	110	102	95	91	88	86	85	84	81	71	60	48	37	27	23	1931	80.5		6:4	122	*	*	*	*	22:58	23	*	*	*	*	*	*		
25	28	40	56	78	102	119	125	123	118	109	98	89	86	87	88	91	97	98	90	75	61	46	29	17	1950	81.3		6:11	125	16:40	99	*	*	*	*	12:4	86	23:32	16	*	*	*	*
26	17	26	41	63	92	118	129	127	119	109	94	79	74	79	84	91	104	116	114	98	79	61	40	18	1972	82.2		6:13	129	17:24	117	*	*	*	*	11:53	74	*	*	*	*	*	*
27	9	15	29	48	77	112	134	133	122	110	93	71	58	61	73	83	99	122	135	126	103	81	59	31	1984	82.7		6:27	136	18:6	135	*	*	*	*	0:3	9	12:15	57	*	*	*	*
28	9	7	21	38	62	98	133	143	130	112	94	70	45	39	52	68	85	111	141	150	132	105	81	54	1980	82.5		6:51	143	18:48	151	*	*	*	*	0:35	5	12:46	38	*	*	*	*
29	24	7	15	33	52	82	122	147	142	120	98	75	45	24	26	45	64	88	124	154	155	131	105	81	1959	81.6	F	7:19	149	19:31	#159	*	*	*	*	1:9	7	13:23	22	*	*	*	*
30	51	23	17	31	50	72	104	139	150	132	105	81	54	24	10	20	40	61	93	133	157	150	126	104	1927	80.3		7:50	151	20:15	158	*	*	*	*	1:44	16	14:2	10	*	*	*	*
31	81	53	33	37	53	71	92	122	145	141	116	89	65	36	11	5	17	36	60	96	133	149	139	120	1900	79.2		8:21	147	21:3	149	*	*	*	*	2:21	32	14:46	4	*	*	*	*

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	58620	78.8	29日 19時 31分	159	1	1日 2時 12分	-10	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)

2021 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	103	84	63	54	62	76	90	109	131	139	125	99	75	52	27	8	7	18	35	60	94	123	133	126	1893	78.9		8:52	140	21:58	133	*	*	*	*	2:58	54	15:35	5	*	*	*	*
2	115	104	91	80	78	87	97	106	118	128	125	107	84	64	45	26	13	12	21	35	58	85	107	116	1902	79.3		9:20	129	23:14	116	*	*	*	*	3:36	77	16:33	11	*	*	*	*
3	115	111	108	103	99	101	106	111	114	117	117	108	92	75	60	45	31	21	19	25	36	53	74	92	1933	80.5		9:31	118	*	*	*	*	4:16	99	17:44	19	*	*	*	*		
4	102	108	112	115	116	116	116	117	117	114	110	104	95	83	71	61	51	39	30	27	28	36	48	64	1980	82.5	L	7:15	117	*	*	*	*	19: 9	26	*	*	*	*	*	*		
5	80	94	106	115	122	125	125	123	119	114	107	100	93	87	81	74	66	58	48	39	32	31	35	43	2017	84.0		5:20	126	*	*	*	*	20:47	31	*	*	*	*	*	*		
6	57	75	94	109	120	127	129	126	120	112	105	97	91	87	86	85	81	73	65	56	45	35	32	34	2041	85.0		5:54	129	*	*	*	*	22: 3	32	*	*	*	*	*	*		
7	42	56	77	99	116	125	127	126	119	108	98	93	88	85	86	92	94	89	80	72	61	47	36	32	2048	85.3		6:14	128	15:51	94	*	*	*	*	13:20	85	22:51	32	*	*	*	*
8	36	45	61	86	110	124	125	123	118	105	91	83	82	82	83	91	103	105	96	85	77	64	46	35	2056	85.7		5:43	126	16:42	106	*	*	*	*	12:28	82	23:25	34	*	*	*	*
9	35	42	51	71	100	123	128	122	115	104	86	71	68	73	77	85	101	116	114	101	89	79	61	42	2054	85.6		5:47	128	17:24	117	*	*	*	*	11:39	68	23:55	36	*	*	*	*
10	36	41	50	62	88	117	132	126	115	103	86	64	53	59	68	76	93	116	127	119	103	91	77	56	2058	85.8		6: 8	132	18: 3	128	*	*	*	*	12: 6	53	*	*	*	*	*	*
11	40	41	51	60	78	107	131	133	119	104	88	64	44	42	53	65	80	105	129	134	119	103	90	71	2051	85.5		6:34	135	18:40	135	*	*	*	*	0:25	39	12:37	40	*	*	*	*
12	51	44	52	63	75	97	125	137	126	108	90	69	44	31	36	51	66	89	119	138	133	116	101	85	2046	85.3	N	7: 0	137	19:17	139	*	*	*	*	0:53	44	13: 9	30	*	*	*	*
13	65	52	54	66	77	92	116	134	132	114	94	74	50	29	24	36	51	72	101	130	139	128	112	97	2039	85.0		7:24	136	19:53	139	*	*	*	*	1:20	51	13:43	24	*	*	*	*
14	80	64	59	68	80	92	109	128	133	120	99	79	57	34	21	24	37	55	81	112	133	133	121	107	2026	84.4		7:46	134	20:30	136	*	*	*	*	1:46	59	14:17	21	*	*	*	*
15	93	78	69	73	84	94	106	121	130	123	104	84	65	44	26	21	28	41	62	90	117	129	125	114	2021	84.2		8: 6	130	21:10	130	*	*	*	*	2:11	68	14:53	20	*	*	*	*
16	103	91	81	80	88	97	106	115	124	122	107	88	71	54	36	25	24	32	46	68	95	116	122	117	2008	83.7		8:23	125	21:57	122	*	*	*	*	2:37	79	15:32	23	*	*	*	*
17	110	102	94	90	93	101	108	113	118	118	109	92	76	62	48	35	28	29	37	52	72	95	110	114	2006	83.6		8:35	119	22:59	114	*	*	*	*	3: 6	90	16:18	27	*	*	*	*
18	112	109	106	102	101	105	110	113	114	113	107	95	80	68	57	47	37	32	35	42	55	72	90	102	2004	83.5		8: 3	114	*	*	*	*	3:39	101	17:11	32	*	*	*	*		
19	108	109	111	112	112	112	114	115	114	110	104	96	85	74	65	58	50	42	38	39	46	56	70	85	2025	84.4		7: 1	115	*	*	*	*	18:11	38	*	*	*	*	*	*		
20	97	105	111	117	120	120	118	117	115	109	102	95	88	80	73	67	62	54	46	42	42	46	54	66	2046	85.3	U	4:22	120	*	*	*	*	19:25	42	*	*	*	*	*	*		
21	81	94	106	116	124	126	124	120	115	108	100	94	89	85	82	78	74	67	59	51	45	43	44	52	2077	86.5		4:56	126	*	*	*	*	21: 7	43	*	*	*	*	*	*		
22	64	80	97	112	124	128	127	122	114	104	96	90	87	86	88	90	90	83	74	64	54	45	40	43	2102	87.6		5:15	128	15:22	91	*	*	*	*	12:51	86	22: 8	40	*	*	*	*
23	52	65	84	105	123	130	128	123	113	100	87	81	81	83	88	98	106	104	93	81	69	54	41	37	2126	88.6		5:15	130	16:22	107	*	*	*	*	11:31	81	22:50	37	*	*	*	*
24	44	55	71	94	119	133	132	123	112	97	78	66	66	73	80	94	114	125	119	103	88	72	52	37	2147	89.5		5:22	134	17: 7	125	*	*	*	*	11:25	64	23:26	35	*	*	*	*
25	37	49	62	82	110	135	140	128	112	96	73	51	44	53	65	81	107	134	143	130	111	94	72	48	2157	89.9		5:42	141	17:51	144	*	*	*	*	11:50	44	*	*	*	*	*	*
26	36	44	59	74	98	130	148	140	118	98	75	45	24	26	42	60	85	122	153	156	137	117	98	71	2156	89.8		6: 9	148	18:35	158	*	*	*	*	0: 3	36	12:24	22	*	*	*	*
27	47	43	57	72	90	118	147	152	131	104	80	50	19	5	14	34	57	93	137	164	160	140	121	99	2134	88.9	F	6:40	154	19:20	#165	*	*	*	*	0:39	41	13: 3	5	*	*	*	*
28	71	53	57	73	88	108	136	155	146	117	89	61	29	1	-6	9	30	59	101	145	164	156	139	122	2103	87.6		7:12	156	20: 8	164	*	*	*	*	1:17	52	13:45	-6	*	*	*	*
29	100	76	67	76	91	105	123	146	152	132	102	74	46	15	-6	-7	8	30	62	106	143	156	148	135	2080	86.7		7:45	153	21: 0	156	*	*	*	*	1:56	67	14:30	# -9	*	*	*	*
30	122	103	88	86	96	107	118	132	144	139	116	88	63	37	12	-3	-1	12	34	66	104	133	142	138	2076	86.5		8:16	145	22: 3	142	*	*	*	*	2:36	85	15:22	-4	*	*	*	*

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	61412	85.3	27日 19時 20分	165	1	29日 14時 30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)

2021 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	131	122	111	103	105	112	119	125	131	133	122	100	78	57	37	18	7	9	20	39	67	97	120	129	2092	87.2		8:41	134	23:36	130	*	*	*	*	3:19	102	16:21	6	*	*	*	*
2	130	128	125	120	117	118	122	123	123	122	118	106	89	73	58	43	29	20	21	29	45	65	89	108	2121	88.4		7:15	123	*	*	*	*	4:13	117	17:27	19	*	*	*	*		
3	119	124	128	130	128	126	125	123	120	114	109	104	95	84	74	64	53	42	34	33	38	49	64	83	2163	90.1		3: 8	130	*	*	*	*	18:39	33	*	*	*	*	*	*		
4	100	114	123	129	133	132	128	123	117	110	102	97	93	90	85	79	72	64	54	47	44	46	53	65	2200	91.7	L	4:18	133	*	*	*	*	20: 4	44	*	*	*	*	*	*		
5	81	99	114	125	131	132	129	122	113	105	97	91	88	89	91	90	86	80	73	65	57	52	53	59	2222	92.6		4:53	132	14:21	91	*	*	*	*	12:17	88	21:21	52	*	*	*	*
6	68	84	102	119	128	129	128	121	110	98	90	85	82	83	89	96	98	93	87	82	74	64	59	60	2229	92.9		4:56	129	15:40	98	*	*	*	*	12:22	82	22:13	59	*	*	*	*
7	66	75	91	111	125	128	125	119	109	93	80	75	75	77	83	95	106	106	99	94	89	79	68	65	2233	93.0		4:48	129	16:29	107	*	*	*	*	11:24	75	22:50	65	*	*	*	*
8	69	74	84	102	121	130	125	117	107	92	73	63	64	68	74	88	106	116	113	105	100	93	80	71	2235	93.1		5: 4	130	17:12	117	*	*	*	*	11:23	62	23:21	70	*	*	*	*
9	72	78	83	95	115	131	130	118	106	92	71	53	49	55	64	77	98	119	126	118	110	104	92	79	2235	93.1		5:27	132	17:51	126	*	*	*	*	11:48	49	23:51	74	*	*	*	*
10	74	80	87	94	109	128	135	125	108	93	73	51	37	40	50	64	85	113	131	132	122	113	103	89	2236	93.2		5:52	135	18:29	134	*	*	*	*	12:18	37	*	*	*	*	*	*
11	79	81	89	96	106	123	136	132	114	96	77	53	33	27	35	49	70	99	127	139	134	124	113	100	2232	93.0		6:16	136	19: 7	140	*	*	*	*	0:20	78	12:50	27	*	*	*	*
12	86	82	89	98	107	119	134	136	122	102	81	59	35	21	22	35	53	80	114	138	142	134	123	110	2222	92.6	N	6:39	137	19:44	143	*	*	*	*	0:47	82	13:23	20	*	*	*	*
13	95	86	89	99	108	118	130	137	129	109	88	67	43	23	16	23	38	61	94	125	142	140	131	119	2210	92.1		7: 0	137	20:23	143	*	*	*	*	1:14	86	13:57	16	*	*	*	*
14	106	94	91	99	108	117	126	134	132	116	95	74	54	32	18	18	27	45	72	105	131	140	136	127	2197	91.5		7:21	135	21: 5	140	*	*	*	*	1:42	91	14:34	16	*	*	*	*
15	116	104	97	100	108	116	123	129	131	121	102	82	64	45	28	20	23	34	54	81	110	130	135	131	2184	91.0		7:41	131	21:54	135	*	*	*	*	2:14	97	15:14	20	*	*	*	*
16	124	115	107	105	109	116	121	124	126	121	108	90	73	57	42	30	25	30	42	62	87	111	126	129	2180	90.8		7:53	126	22:56	129	*	*	*	*	2:52	105	15:59	25	*	*	*	*
17	127	123	118	114	113	117	120	122	120	117	110	96	81	68	56	44	35	32	38	50	67	88	108	121	2185	91.0		6:55	122	*	*	*	*	3:41	113	16:49	32	*	*	*	*		
18	125	126	125	124	121	119	120	120	117	112	107	100	89	77	68	59	49	41	40	45	56	70	88	105	2203	91.8		0:44	126	*	*	*	*	17:43	39	*	*	*	*	*	*		
19	118	124	127	129	129	125	121	118	114	108	103	99	94	87	79	72	65	56	49	47	51	60	72	88	2235	93.1		3:19	129	*	*	*	*	18:45	47	*	*	*	*	*	*		
20	104	117	126	130	132	130	124	117	110	104	98	94	94	93	91	86	80	72	64	56	54	56	64	75	2271	94.6	U	3:58	132	*	*	*	*	20: 0	54	*	*	*	*	*	*		
21	90	107	121	130	132	131	125	116	105	96	90	87	88	92	98	101	97	90	81	72	63	58	61	69	2300	95.8		4: 6	132	14:54	101	*	*	*	*	11:22	87	21:11	58	*	*	*	*
22	80	95	113	128	134	131	124	115	101	86	77	75	78	84	96	110	115	110	101	91	81	68	62	66	2321	96.7		4: 6	134	15:59	115	*	*	*	*	10:45	75	22: 4	62	*	*	*	*
23	76	87	103	123	137	136	125	113	98	79	61	56	61	69	83	104	125	132	124	113	102	87	72	67	2333	97.2		4:26	138	16:51	132	*	*	*	*	10:56	56	22:49	67	*	*	*	*
24	75	86	97	115	136	144	134	115	98	78	53	36	36	48	62	85	117	143	147	136	124	110	91	74	2340	97.5		4:55	144	17:40	148	*	*	*	*	11:27	34	23:32	72	*	*	*	*
25	74	85	96	109	130	148	147	127	103	81	54	26	14	21	37	58	92	132	157	157	145	132	115	93	2333	97.2		5:27	151	18:28	160	*	*	*	*	12: 5	13	*	*	*	*	*	*
26	79	83	97	108	123	144	156	144	117	89	63	32	5	-2	10	30	59	101	144	166	162	150	136	116	2312	96.3	F	6: 2	156	19:17	#167	*	*	*	*	0:13	78	12:47	-3	*	*	*	*
27	95	87	95	109	120	135	154	157	136	105	77	47	15	-8	-9	6	29	64	110	151	167	162	150	136	2290	95.4		6:38	158	20: 8	#167	*	*	*	*	0:55	86	13:33	-11	*	*	*	*
28	117	99	97	108	119	130	144	156	150	125	94	66	37	7	-10	-8	8	33	70	115	150	161	156	146	2270	94.6		7:15	156	21: 3	161	*	*	*	*	1:37	96	14:22	#-12	*	*	*	*
29	134	118	107	109	118	127	135	145	149	138	112	85	60	34	9	-4	0	16	41	76	116	143	152	148	2268	94.5		7:51	150	22: 3	152	*	*	*	*	2:22	106	15:14	-4	*	*	*	*
30	142	133	122	116	118	125	130	134	138	137	124	102	80	59	38	18	9	14	28	50	81	112	135	142	2287	95.3		8:26	139	23:13	142	*	*	*	*	3:11	115	16: 8	9	*	*	*	*
31	141	138	133	126	122	124	127	127	126	126	123	112	95	78	63	47	32	25	30	41	59	83	109	127	2314	96.4		7:43	127	*	*	*	*	4:13	122	17: 4	25	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	69453	93.4	27日 20時 8分	167	2	28日 14時 22分	-12	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)

2021 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	134	136	136	134	129	124	123	122	118	114	113	111	103	91	81	70	58	47	43	46	54	68	86	107	2348	97.8		1:50	136	*	*	*	*	*	*	*	18: 2	43	*	*	*	*	*	*	
2	122	130	134	135	133	128	121	116	111	106	102	101	101	98	92	86	79	70	63	59	61	67	77	91	2383	99.3	L	3: 3	135	*	*	*	*	*	*	*	19: 8	59	*	*	*	*	*	*	
3	107	121	129	133	133	129	121	113	104	98	93	91	93	96	97	95	92	87	82	77	73	74	78	86	2402	100.1		3:33	133	13:51	97	*	*	*	*	*	*	10:56	91	20:21	73	*	*	*	*
4	97	111	123	130	131	128	121	111	99	89	84	82	83	89	96	101	101	98	96	93	88	85	85	89	2410	100.4		3:40	131	15:28	102	*	*	*	*	*	*	11: 7	82	21:21	84	*	*	*	*
5	95	104	116	127	130	127	119	110	97	83	74	72	74	79	89	101	108	108	106	105	102	97	94	95	2412	100.5		3:54	130	16:27	109	*	*	*	*	*	*	10:56	72	22: 7	93	*	*	*	*
6	99	104	112	123	130	128	119	109	96	80	66	60	62	68	79	95	110	117	116	114	112	108	102	100	2409	100.4		4:16	130	17:15	117	*	*	*	*	*	*	11: 7	60	22:44	100	*	*	*	*
7	104	107	111	119	129	131	122	110	96	80	62	50	49	56	66	84	105	121	126	124	121	117	110	105	2405	100.2		4:40	131	17:58	126	*	*	*	*	*	*	11:34	48	23:18	104	*	*	*	*
8	106	110	114	119	127	133	128	114	98	82	62	44	37	41	53	70	94	119	132	134	130	125	117	109	2398	99.9		5: 4	133	18:36	134	*	*	*	*	*	*	12: 5	37	23:49	106	*	*	*	*
9	106	110	116	120	127	134	134	122	104	86	66	45	31	29	38	54	79	108	132	142	139	133	124	114	2393	99.7		5:28	135	19:12	142	*	*	*	*	*	*	12:37	28	*	*	*	*	*	*
10	107	108	115	121	127	135	138	130	113	93	72	50	31	21	25	39	61	92	123	143	147	141	132	120	2384	99.3	N	5:52	138	19:47	147	*	*	*	*	*	*	0:19	106	13:11	21	*	*	*	*
11	109	106	111	120	127	134	140	137	123	102	81	59	37	21	18	26	45	72	106	135	148	147	139	128	2371	98.8		6:18	140	20:23	149	*	*	*	*	*	*	0:50	106	13:45	17	*	*	*	*
12	115	107	108	116	125	132	138	141	132	114	92	70	49	29	18	19	32	54	84	117	141	149	144	135	2361	98.4		6:47	141	21: 1	149	*	*	*	*	*	*	1:24	106	14:22	17	*	*	*	*
13	124	113	108	112	121	129	134	138	136	124	103	82	62	42	26	19	25	41	64	94	124	143	146	140	2350	97.9		7:19	139	21:43	147	*	*	*	*	*	*	2: 3	108	15: 1	19	*	*	*	*
14	132	122	114	112	117	125	130	133	134	129	114	94	75	58	41	28	25	34	51	73	101	127	141	142	2352	98.0		7:51	134	22:31	143	*	*	*	*	*	*	2:47	112	15:43	25	*	*	*	*
15	136	130	124	118	116	121	125	127	127	126	120	105	87	72	58	44	34	34	44	60	81	106	128	138	2361	98.4		7:41	127	23:26	139	*	*	*	*	*	*	3:42	116	16:28	33	*	*	*	*
16	138	135	131	126	120	118	120	121	119	118	117	112	100	85	74	62	50	43	45	55	69	87	109	127	2381	99.2		6:44	121	*	*	*	*	*	*	4:54	118	17:16	43	*	*	*	*		
17	136	136	135	132	127	119	115	114	112	109	109	110	107	98	88	79	70	60	54	57	66	78	94	112	2417	100.7		0:30	137	11: 3	110	*	*	*	*	*	*	9:29	108	18:10	54	*	*	*	*
18	128	135	135	134	130	123	113	106	102	99	98	100	105	106	102	95	88	80	72	67	69	77	87	101	2452	102.2	U	1:33	136	12:43	107	*	*	*	*	*	*	9:53	98	19:11	67	*	*	*	*
19	117	130	136	134	130	123	113	101	91	86	85	87	94	104	110	110	105	99	93	85	79	81	88	97	2478	103.3		2:15	136	14:26	111	*	*	*	*	*	*	9:58	85	20:18	79	*	*	*	*
20	108	122	133	137	132	123	112	99	83	72	69	71	77	90	106	119	122	118	113	106	97	90	92	99	2490	103.8		2:51	137	15:46	122	*	*	*	*	*	*	10: 0	69	21:21	90	*	*	*	*
21	107	116	129	139	138	127	113	99	81	62	51	50	57	69	89	113	131	135	131	126	118	107	99	101	2488	103.7		3:27	140	16:50	135	*	*	*	*	*	*	10:29	49	22:17	98	*	*	*	*
22	109	116	125	137	144	138	121	102	83	61	40	30	34	45	63	91	124	145	149	144	138	127	112	104	2482	103.4		4: 6	145	17:46	149	*	*	*	*	*	*	11: 9	30	23: 8	104	*	*	*	*
23	108	117	124	133	146	150	137	114	91	68	41	19	12	20	37	62	98	136	157	159	153	144	130	114	2470	102.9		4:47	150	18:36	160	*	*	*	*	*	*	11:53	12	23:55	108	*	*	*	*
24	108	115	124	132	142	154	153	134	107	81	54	25	3	0	12	33	65	108	147	166	165	157	146	129	2460	102.5		5:30	156	19:23	167	*	*	*	*	*	*	12:39	-1	*	*	*	*	*	*
25	113	110	120	130	138	149	159	154	130	100	72	44	14	-6	-5	11	36	72	118	155	169	165	155	143	2446	101.9	F	6:15	160	20: 9	#169	*	*	*	*	*	*	0:41	110	13:27	#-8	*	*	*	*
26	126	112	113	124	134	142	153	160	150	123	94	67	37	9	-6	-1	17	43	82	126	158	166	160	150	2439	101.6		7: 0	160	20:54	166	*	*	*	*	*	*	1:26	111	14:14	-7	*	*	*	*
27	137	122	112	117	128	136	143	152	156	142	115	88	64	37	12	2	10	28	55	92	131	156	159	152	2446	101.9		7:46	156	21:40	160	*	*	*	*	*	*	2:11	112	15: 0	2	*	*	*	*
28	143	133	120	114	120	129	134	139	146	147	131	107	85	64	41	22	17	27	43	67	100	133	150	150	2462	102.6		8:33	148	22:28	151	*	*	*	*	*	*	2:58	114	15:46	17	*	*	*	*
29	144	138	129	119	115	120	125	127	131	136	134	120	101	84	68	50	37	36	46	60	80	108	132	143	2483	103.5		9:21	137	23:21	143	*	*	*	*	*	*	3:50	115	16:32	35	*	*	*	*
30	142	138	134	126	118	115	116	117	117	120	124	121	110	97	86	75	62	55	57	65	76	93	114	130	2508	104.5		10:12	124	*	*	*	*	*	*	4:57	115	17:16	55	*	*	*	*		

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	72641	100.9	25 日 20 時 9 分	169	1	25 日 13 時 27 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)

2021 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	137	137	135	130	123	115	110	108	106	105	108	112	110	104	97	91	84	77	74	77	82	91	104	118	2535	105.6		0:22	137	11:14	112	*	*	*	*	8:42	105	17:59	74	*	*	*	*
2	129	133	133	131	125	117	108	101	96	94	94	98	102	104	102	100	97	94	92	91	93	98	104	113	2549	106.2	L	1:27	134	12:53	104	*	*	*	*	9:22	93	18:40	91	*	*	*	*
3	122	128	131	130	126	118	108	98	89	84	82	85	91	97	102	105	106	106	106	106	106	107	110	114	2557	106.5		2:11	131	*	*	*	*	9:51	82	*	*	*	*	*	*	*	
4	119	125	129	129	126	119	109	97	85	76	71	72	78	87	97	106	112	114	116	117	117	116	117	119	2553	106.4		2:42	130	*	*	*	*	10:16	71	*	*	*	*	*	*	*	
5	122	124	127	129	127	120	110	98	84	71	62	60	65	74	88	102	114	121	124	125	125	124	123	123	2542	105.9		3: 6	129	19:30	125	*	*	*	*	10:46	60	22:14	122	*	*	*	*
6	125	126	127	129	128	123	113	100	85	70	57	50	52	61	75	93	112	125	132	133	132	129	126	125	2528	105.3		3:26	129	18:52	133	*	*	*	*	11:20	50	23: 4	125	*	*	*	*
7	126	128	129	131	131	128	119	105	90	73	57	44	40	46	60	80	103	124	137	141	139	134	129	125	2519	105.0		3:47	131	19: 1	141	*	*	*	*	11:54	40	23:39	124	*	*	*	*
8	124	127	130	133	134	134	127	114	97	79	60	43	33	33	44	64	89	117	138	147	146	140	132	125	2510	104.6		4:23	135	19:21	147	*	*	*	*	12:28	32	*	*	*	*	*	*
9	121	123	128	133	137	139	137	126	108	88	68	48	31	25	31	47	72	102	131	149	152	146	137	127	2506	104.4		5: 9	139	19:45	153	*	*	*	*	0:10	121	13: 1	25	*	*	*	*
10	119	117	123	131	137	141	144	138	122	101	79	57	36	22	21	33	54	83	117	144	156	153	143	132	2503	104.3	N	5:57	144	20:12	156	*	*	*	*	0:42	116	13:33	20	*	*	*	*
11	120	113	115	124	133	140	145	147	137	116	92	70	48	28	18	24	40	64	96	130	153	157	149	138	2497	104.0		6:43	147	20:42	158	*	*	*	*	1:17	112	14: 7	18	*	*	*	*
12	126	114	110	116	127	135	141	147	147	132	108	84	63	41	24	20	31	51	76	109	141	157	154	143	2497	104.0		7:30	149	21:17	157	*	*	*	*	1:56	109	14:42	19	*	*	*	*
13	133	122	111	109	118	128	134	140	146	143	125	100	79	60	39	26	29	43	63	88	120	147	155	148	2506	104.4		8:17	147	21:55	155	*	*	*	*	2:39	108	15:20	25	*	*	*	*
14	138	130	118	109	110	118	125	129	136	142	136	116	95	78	60	43	35	42	57	75	100	129	148	150	2519	105.0		9: 7	142	22:36	151	*	*	*	*	3:27	108	16: 1	35	*	*	*	*
15	142	134	127	116	107	108	114	117	121	129	134	127	111	94	81	66	53	50	58	72	88	110	134	146	2539	105.8		10: 1	134	23:21	147	*	*	*	*	4:24	107	16:44	49	*	*	*	*
16	145	137	131	122	112	103	102	105	107	111	120	126	121	109	97	88	77	68	68	76	87	101	119	136	2568	107.0		11: 3	126	*	*	*	*	5:38	102	17:32	67	*	*	*	*		
17	143	140	132	125	116	105	95	92	92	94	100	111	118	118	111	105	99	92	86	86	93	102	113	125	2593	108.0	U	0: 6	143	12:24	119	*	*	*	*	7:20	92	18:27	85	*	*	*	*
18	137	140	135	127	118	107	94	83	78	78	81	89	102	114	119	118	116	113	108	104	103	108	115	122	2609	108.7		0:52	140	14:14	119	*	*	*	*	8:31	77	19:33	103	*	*	*	*
19	130	137	138	131	120	109	96	81	68	62	63	68	79	96	114	124	128	129	128	124	118	117	120	125	2605	108.5		1:36	139	17:10	129	*	*	*	*	9:22	62	20:47	117	*	*	*	*
20	129	134	139	138	128	114	100	85	67	52	46	48	56	72	94	118	134	141	142	141	135	128	125	127	2593	108.0		2:23	139	18: 9	142	*	*	*	*	10:12	46	22: 1	125	*	*	*	*
21	131	134	138	142	139	127	110	92	73	53	36	30	35	47	67	96	126	146	153	153	149	141	131	126	2575	107.3		3:16	142	18:30	153	*	*	*	*	11: 2	30	23: 2	126	*	*	*	*
22	129	134	137	142	147	144	128	107	85	64	40	22	17	25	42	68	103	138	158	162	159	152	140	127	2570	107.1		4:16	147	18:50	162	*	*	*	*	11:49	16	23:50	123	*	*	*	*
23	123	129	136	141	147	154	149	130	104	80	55	28	9	8	21	42	73	115	151	168	166	158	148	133	2568	107.0		5:15	154	19:19	169	*	*	*	*	12:34	6	*	*	*	*	*	*
24	119	118	128	137	143	153	161	154	129	101	76	48	19	3	7	24	48	84	129	162	171	163	153	140	2570	107.1	F	6: 9	161	19:52	#171	*	*	*	*	0:33	117	13:16	# 2	*	*	*	*
25	122	111	115	128	137	145	158	166	154	126	97	72	43	15	4	14	33	60	99	142	168	168	156	145	2578	107.4		6:58	166	20:28	170	*	*	*	*	1:14	110	13:57	4	*	*	*	*
26	130	112	105	114	127	136	146	161	165	147	119	93	69	41	18	15	29	48	75	114	151	166	159	147	2587	107.8		7:43	166	21: 4	166	*	*	*	*	1:54	105	14:37	14	*	*	*	*
27	136	120	105	103	114	125	132	144	158	156	136	111	90	68	44	30	34	48	66	92	127	154	158	149	2600	108.3		8:27	160	21:42	159	*	*	*	*	2:36	102	15:15	29	*	*	*	*
28	138	127	112	102	103	113	120	127	139	149	143	124	105	89	71	54	49	56	68	84	109	135	150	148	2615	109.0		9:10	149	22:20	151	*	*	*	*	3:21	101	15:51	49	*	*	*	*
29	139	131	120	108	100	103	108	112	120	131	136	128	114	101	90	78	70	71	78	88	102	121	138	144	2631	109.6		9:54	136	22:57	144	*	*	*	*	4:12	100	16:23	69	*	*	*	*
30	139	132	125	115	104	99	99	100	103	111	120	122	116	108	102	96	90	88	92	98	106	116	129	137	2647	110.3		10:44	122	23:29	138	*	*	*	*	5:25	98	16:48	88	*	*	*	*
31	137	132	126	119	109	99	94	91	91	94	102	109	111	110	107	106	105	104	106	110	114	119	126	132	2653	110.5	L	11:55	111	23:51	133	*	*	*	*	7:36	91	16:53	104	*	*	*	*

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	79422	106.8	24 日 19 時 52 分	171	1	24 日 13 時 16 分	2	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)

2021 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	133	131	126	120	112	102	93	86	82	81	86	94	101	106	109	112	115	116	118	121	124	126	128	131	2653	110.5		23:52	132	*	*	*	*	*	*	*	8:35	81	*	*	*	*	*	*
2	132	130	126	121	115	106	94	84	77	72	72	78	88	97	106	114	121	125	127	129	131	132	132	132	2641	110.0		22:24	132	*	*	*	*	*	*	*	9:26	72	*	*	*	*	*	*
3	132	130	127	122	117	109	98	86	75	67	63	64	73	85	98	111	123	131	135	136	137	137	135	134	2625	109.4		20:37	137	*	*	*	*	*	*	*	10:15	62	*	*	*	*	*	*
4	133	132	129	125	121	114	104	90	77	66	57	53	58	70	86	103	120	134	141	142	141	139	137	134	2606	108.6		18:40	143	*	*	*	*	*	*	*	10:59	53	*	*	*	*	*	*
5	133	133	132	129	126	121	112	98	83	69	56	47	45	54	70	91	113	133	146	149	146	141	137	132	2596	108.2		18:50	149	*	*	*	*	*	*	*	11:38	45	*	*	*	*	*	*
6	130	131	133	133	132	130	123	110	92	76	59	45	37	40	54	75	100	127	147	154	151	144	137	129	2589	107.9		2:24	133	19: 6	154	*	*	*	*	*	0: 1	130	12:12	37	*	*	*	*
7	124	126	131	135	137	139	136	125	106	86	67	48	33	30	40	58	83	114	143	157	156	148	139	128	2589	107.9		5:12	139	19:24	158	*	*	*	*	*	0:13	124	12:43	29	*	*	*	*
8	118	117	124	132	138	143	148	142	123	100	79	57	36	24	29	44	67	97	132	157	162	154	142	130	2595	108.1	N	6: 5	148	19:45	163	*	*	*	*	*	0:36	116	13:13	24	*	*	*	*
9	116	107	113	125	134	142	152	157	144	119	94	71	47	26	22	34	53	79	114	149	166	160	147	134	2605	108.5		6:49	157	20:11	166	*	*	*	*	*	1: 7	107	13:44	21	*	*	*	*
10	119	104	100	111	125	135	147	160	161	141	112	88	65	39	23	28	45	66	95	132	161	167	154	139	2617	109.0		7:32	163	20:41	168	*	*	*	*	*	1:42	99	14:17	23	*	*	*	*
11	125	108	94	97	111	123	134	150	163	158	133	106	84	61	38	30	41	60	82	112	146	166	160	144	2626	109.4		8:16	164	21:15	166	*	*	*	*	*	2:21	93	14:52	30	*	*	*	*
12	131	116	98	89	95	108	118	131	149	160	149	125	103	84	63	46	46	60	77	98	127	154	162	151	2640	110.0		9: 1	160	21:50	162	*	*	*	*	*	3: 5	89	15:30	44	*	*	*	*
13	135	122	107	91	85	92	101	111	126	144	150	139	120	104	89	73	63	68	81	95	114	137	154	153	2654	110.6		9:51	151	22:27	156	*	*	*	*	*	3:55	85	16:10	63	*	*	*	*
14	140	126	114	100	86	81	85	92	102	117	133	138	130	118	109	99	89	85	91	101	112	126	141	149	2664	111.0		10:50	138	23: 5	149	*	*	*	*	*	4:56	81	16:54	85	*	*	*	*
15	143	130	118	107	93	81	75	77	82	91	106	121	127	125	121	118	114	109	108	112	119	126	133	141	2677	111.5		12:10	127	23:41	143	*	*	*	*	*	6:13	75	17:46	108	*	*	*	*
16	142	135	122	111	100	87	75	68	67	71	79	93	109	120	125	128	130	131	128	126	128	131	134	136	2676	111.5	U	16:34	131	*	*	*	*	*	*	7:37	67	18:58	126	*	*	*	*	
17	138	136	129	118	106	95	81	68	59	57	59	68	83	101	118	130	138	143	145	142	139	138	138	137	2666	111.1		0:13	138	17:48	145	*	*	*	*	*	8:55	57	*	*	*	*	*	*
18	136	136	134	127	117	105	91	76	61	50	46	49	58	76	98	121	139	149	154	154	149	143	139	137	2645	110.2		18:29	154	*	*	*	*	*	*	10: 5	46	*	*	*	*	*	*	
19	137	136	135	135	131	120	105	89	72	54	40	35	40	52	73	102	131	150	158	159	156	148	138	132	2628	109.5		18:41	159	*	*	*	*	*	*	10:58	35	23:18	132	*	*	*	*	
20	133	135	136	138	142	139	125	105	87	67	46	29	26	35	51	77	111	144	162	163	159	152	139	126	2627	109.5		4:15	142	18:36	164	*	*	*	*	*	11:42	26	23:47	122	*	*	*	*
21	122	128	133	137	144	152	148	129	106	85	62	36	21	23	37	56	87	127	159	168	162	154	142	124	2642	110.1		5:16	153	18:55	168	*	*	*	*	*	12:20	19	*	*	*	*	*	*
22	111	113	124	132	139	153	164	154	129	105	83	55	28	18	27	44	66	103	145	170	168	156	144	127	2658	110.8	F	6: 6	164	19:23	171	*	*	*	*	*	0:21	110	12:57	# 18	*	*	*	*
23	107	98	107	121	131	144	163	171	154	126	102	78	49	26	24	39	57	83	123	160	172	161	146	132	2674	111.4		6:50	171	19:54	#172	*	*	*	*	*	0:56	98	13:33	22	*	*	*	*
24	111	92	91	105	119	130	149	169	169	147	120	98	74	46	32	40	55	74	103	141	167	166	150	135	2683	111.8		7:31	#172	20:25	169	*	*	*	*	*	1:33	89	14: 7	32	*	*	*	*
25	118	97	83	89	104	116	130	152	167	159	136	113	94	71	51	48	60	75	94	123	153	164	154	137	2688	112.0		8:11	168	20:57	164	*	*	*	*	*	2:11	83	14:39	47	*	*	*	*
26	123	106	87	81	90	102	113	130	150	157	145	124	108	92	75	65	70	82	95	113	137	155	154	140	2694	112.3		8:50	158	21:26	156	*	*	*	*	*	2:51	81	15: 8	65	*	*	*	*
27	126	113	96	83	82	90	99	110	128	143	143	130	117	106	94	85	85	93	103	113	128	143	149	141	2700	112.5		9:31	145	21:51	149	*	*	*	*	*	3:35	81	15:32	83	*	*	*	*
28	128	117	104	90	82	82	87	94	107	122	131	129	121	114	108	102	100	105	112	119	127	136	142	139	2698	112.4		10:16	132	22: 9	142	*	*	*	*	*	4:26	81	15:49	100	*	*	*	*
29	129	119	109	98	87	81	80	83	90	102	114	120	119	117	116	115	114	117	122	127	131	134	137	136	2697	112.4		11:18	120	22:15	138	*	*	*	*	*	5:39	80	15:50	114	*	*	*	*
30	128	119	112	103	93	84	78	76	78	84	95	106	112	115	119	123	125	127	130	134	136	136	136	134	2683	111.8	L	20:29	136	*	*	*	*	*	*	7: 5	76	*	*	*	*	*	*	
31	129	120	113	107	100	90	80	74	71	72	78	89	100	109	117	125	132	136	138	140	141	139	136	133	2669	111.2		19:56	141	*	*	*	*	*	*	8:20	71	*	*	*	*	*	*	

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	82105	110.4	24日 7時 31分	172	2	22日 12時 57分	18	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)

2021 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	129	123	116	110	105	97	86	77	70	66	66	72	84	97	109	122	135	142	144	144	144	142	137	132	2649	110.4		18:10	144	*	*	*	*	*	*	*	9:32	65	*	*	*	*	*	*	
2	129	125	119	115	111	105	95	83	73	65	59	59	68	82	98	115	132	145	150	149	146	143	137	131	2634	109.8		18:10	150	*	*	*	*	*	*	*	10:29	58	*	*	*	*	*	*	
3	128	127	124	120	118	115	106	92	79	68	57	51	54	66	83	103	125	144	154	153	149	143	135	127	2621	109.2		18:24	154	*	*	*	*	*	*	*	11:13	50	*	*	*	*	*	*	
4	125	125	126	126	127	127	120	105	90	75	60	47	43	51	67	88	114	140	156	157	151	144	133	122	2619	109.1		4:32	128	18:36	158	*	*	*	*	*	*	0: 6	125	11:47	43	*	*	*	*
5	117	120	125	128	133	139	137	123	104	86	67	48	37	40	54	73	99	132	156	162	155	145	133	117	2630	109.6		5:20	140	18:50	162	*	*	*	*	*	*	0: 3	117	12:16	36	*	*	*	*
6	106	108	117	125	134	146	154	145	123	101	80	57	36	32	43	61	84	117	152	167	161	148	134	116	2647	110.3		6: 1	154	19: 9	168	*	*	*	*	*	*	0:21	105	12:44	31	*	*	*	*
7	98	92	102	116	127	143	162	166	147	120	97	73	46	30	35	52	73	101	139	168	170	154	137	120	2668	111.2	N	6:41	167	19:34	173	*	*	*	*	*	*	0:49	92	13:14	#29	*	*	*	*
8	97	80	82	99	114	130	154	174	170	144	117	93	66	40	33	47	67	89	122	158	175	164	142	124	2681	111.7		7:22	176	20: 3	175	*	*	*	*	*	*	1:22	78	13:47	33	*	*	*	*
9	103	79	67	77	95	112	133	162	178	166	138	114	91	64	45	48	65	85	108	141	169	172	151	129	2692	112.2		8: 4	#178	20:34	174	*	*	*	*	*	*	2: 0	67	14:22	43	*	*	*	*
10	110	87	65	61	74	91	108	135	163	173	157	133	113	92	70	61	70	87	104	126	153	169	159	136	2697	112.4		8:49	173	21: 7	169	*	*	*	*	*	*	2:42	60	14:59	61	*	*	*	*
11	116	97	75	59	59	71	85	104	132	156	160	146	129	115	100	86	84	95	108	121	139	156	159	143	2695	112.3		9:39	161	21:39	160	*	*	*	*	*	*	3:29	57	15:37	83	*	*	*	*
12	122	105	87	69	57	58	67	79	99	123	142	145	137	129	122	114	107	109	117	126	134	143	150	145	2686	111.9		10:40	146	22: 8	150	*	*	*	*	*	*	4:24	56	16:19	107	*	*	*	*
13	129	112	97	83	68	58	57	63	73	90	110	126	132	132	133	131	129	130	134	137	139	141	140	2676	111.5		13:32	133	22:20	141	*	*	*	*	*	*	5:36	57	17: 9	129	*	*	*	*	
14	132	119	105	94	82	69	60	56	59	66	80	97	113	125	132	139	145	146	145	144	143	141	138	135	2665	111.0	U	16:52	146	*	*	*	*	*	*	7: 2	56	*	*	*	*	*	*		
15	131	124	114	105	95	84	72	61	54	54	59	70	87	106	123	137	148	154	156	153	148	143	138	133	2649	110.4		17:44	156	*	*	*	*	*	*	8:35	54	*	*	*	*	*	*		
16	129	125	122	117	109	99	87	74	61	51	48	53	64	82	105	128	146	156	159	158	152	143	135	131	2634	109.8		18:15	160	*	*	*	*	*	*	9:54	48	*	*	*	*	*	*		
17	127	125	124	126	124	115	103	90	75	59	46	44	50	62	83	111	139	155	159	158	153	142	129	122	2621	109.2		3:12	126	18:13	160	*	*	*	*	*	*	1:31	124	10:46	43	*	*	*	*
18	122	122	123	129	136	135	122	106	92	74	54	41	42	51	66	91	125	152	161	158	152	142	125	111	2632	109.7		4:24	137	18: 4	161	*	*	*	*	*	*	0:24	122	11:25	40	23:36	108	*	*
19	109	115	119	125	139	150	144	126	108	92	70	47	38	45	57	75	106	143	163	162	151	141	125	104	2654	110.6		5:13	150	18:22	165	*	*	*	*	*	*	11:59	38	*	*	*	*	*	*
20	93	99	110	118	131	152	161	149	127	109	90	63	43	42	54	68	90	126	159	168	156	141	126	104	2679	111.6		5:56	162	18:48	168	*	*	*	*	*	*	0: 4	93	12:31	40	*	*	*	*
21	83	80	94	107	119	141	164	167	147	124	107	84	58	46	54	68	83	110	147	169	163	145	128	109	2697	112.4	F	6:36	169	19:16	170	*	*	*	*	*	*	0:37	79	13: 3	46	*	*	*	*
22	84	68	74	91	105	124	151	170	164	141	120	102	78	59	57	70	84	102	131	160	167	152	131	113	2698	112.4		7:15	171	19:45	168	*	*	*	*	*	*	1:11	68	13:33	55	*	*	*	*
23	90	68	62	74	90	106	130	158	168	154	133	116	97	77	68	75	89	102	121	147	163	156	136	117	2697	112.4		7:53	168	20:11	163	*	*	*	*	*	*	1:47	61	14: 1	68	*	*	*	*
24	98	76	60	61	75	90	109	136	157	158	142	126	111	96	83	84	96	107	120	137	154	155	140	121	2692	112.2		8:31	160	20:34	157	*	*	*	*	*	*	2:24	58	14:27	82	*	*	*	*
25	104	85	66	59	64	76	91	113	137	150	145	132	121	110	100	97	103	114	123	133	145	149	140	124	2681	111.7		9:11	150	20:52	150	*	*	*	*	*	*	3: 2	59	14:49	96	*	*	*	*
26	108	92	76	64	61	67	77	93	114	133	139	134	126	120	114	110	113	121	128	133	139	143	138	125	2668	111.2		9:56	139	21: 1	143	*	*	*	*	*	*	3:45	61	15: 8	110	*	*	*	*
27	110	98	85	73	64	63	68	77	93	112	125	129	127	125	124	122	123	127	133	136	138	138	135	125	2650	110.4		10:59	129	20:48	138	*	*	*	*	*	*	4:37	63	15:21	122	*	*	*	*
28	112	101	92	82	73	66	65	69	77	91	106	117	122	125	129	131	133	135	138	140	138	135	131	124	2632	109.7		19: 6	140	*	*	*	*	*	*	5:42	65	*	*	*	*	*	*		
29	114	104	97	91	83	74	68	66	68	75	87	100	111	119	127	136	141	142	143	143	141	135	129	123	2617	109.0	L	18:42	143	*	*	*	*	*	*	6:55	66	*	*	*	*	*	*		
30	116	107	101	97	92	84	75	69	66	66	71	82	95	108	121	134	144	148	148	146	142	136	128	121	2597	108.2		17:17	149	*	*	*	*	*	*	8:30	66	*	*	*	*	*	*		

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	79758	110.8	9日 8時 4分	178	1	7日 13時 14分	29	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)

2021 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	116	111	106	103	101	95	85	76	69	64	62	67	79	94	110	127	143	151	152	148	143	135	126	119	2582	107.6		17:35	153	*	*	*	*	*	*	*	9:49	62	*	*	*	*	*	*
2	115	113	111	111	111	107	98	86	76	66	58	57	65	78	96	117	138	152	155	151	144	133	122	114	2574	107.3		17:49	155	*	*	*	*	*	*	*	10:38	57	*	*	*	*	*	*
3	111	112	113	117	123	122	113	100	87	73	59	52	55	66	82	104	131	151	157	152	144	132	116	104	2576	107.3		4:29	124	17:56	157	*	*	*	*	*	0: 8	111	11:12	51	23:44	101	*	*
4	101	106	111	118	131	139	133	118	101	85	66	50	47	57	71	91	120	149	161	156	144	131	113	93	2592	108.0		5: 9	139	18: 8	161	*	*	*	*	*	11:42	47	23:59	85	*	*	*	*
5	85	92	102	112	129	149	155	141	120	102	81	57	44	49	64	82	107	141	165	165	148	131	113	88	2622	109.3		5:48	156	18:28	168	*	*	*	*	*	12:12	43	*	*	*	*	*	*
6	69	70	84	99	117	145	168	167	145	121	101	75	50	45	58	77	97	127	161	174	159	135	115	90	2649	110.4	N	6:28	171	18:54	174	*	*	*	*	*	0:27	67	12:44	44	*	*	*	*
7	62	49	59	79	98	125	160	180	170	145	122	99	70	51	56	74	93	115	148	174	171	146	119	96	2661	110.9		7: 9	181	19:24	177	*	*	*	*	*	1: 1	49	13:18	50	*	*	*	*
8	67	41	37	53	74	98	134	170	183	167	143	122	98	72	63	75	93	110	134	163	175	159	129	103	2663	111.0		7:52	#183	19:55	175	*	*	*	*	*	1:39	35	13:54	63	*	*	*	*
9	77	48	29	32	50	71	99	139	170	175	159	140	122	101	84	83	97	112	127	148	166	164	141	112	2646	110.3		8:39	177	20:26	169	*	*	*	*	*	2:21	28	14:31	81	*	*	*	*
10	88	64	39	27	33	49	70	100	136	160	162	150	138	126	111	102	107	118	129	139	152	158	147	123	2628	109.5		9:32	164	20:54	158	*	*	*	*	*	3: 8	# 27	15:10	102	*	*	*	*
11	99	79	58	39	32	37	50	69	97	126	144	147	143	138	133	126	123	128	134	139	143	146	143	129	2602	108.4		10:41	148	21:12	146	*	*	*	*	*	4: 3	32	15:52	123	*	*	*	*
12	110	91	76	60	46	39	42	51	67	89	113	129	136	139	141	142	141	140	141	142	141	138	135	128	2577	107.4		14:54	142	18:59	142	*	*	*	*	*	5:12	39	16:57	140	*	*	*	*
13	116	102	90	79	67	55	48	47	53	64	81	100	117	130	139	147	151	152	149	146	141	135	128	122	2559	106.6	U	16:32	152	*	*	*	*	*	*	6:34	47	*	*	*	*	*	*	
14	117	110	102	94	86	76	64	56	52	54	61	75	93	112	129	143	152	156	155	149	141	133	125	117	2552	106.3		17:13	156	*	*	*	*	*	*	8: 8	52	*	*	*	*	*	*	
15	113	111	110	107	102	94	84	72	61	55	54	60	73	91	114	135	148	154	155	150	139	127	118	113	2540	105.8		17:37	155	*	*	*	*	*	*	9:31	54	*	*	*	*	*	*	
16	109	108	112	117	117	110	100	90	78	64	56	56	63	76	97	123	144	152	152	148	138	123	109	103	2545	106.0		3:26	118	17:24	153	*	*	*	*	*	0:40	107	10:24	55	*	*	*	*
17	102	103	107	119	128	126	116	106	95	80	64	57	62	70	84	108	136	152	151	145	136	121	101	89	2558	106.6		4:20	129	17:25	153	*	*	*	*	*	0:20	102	11: 0	57	23:23	88	*	*
18	90	95	100	112	130	140	133	120	110	97	78	63	62	70	79	96	125	150	156	146	134	120	99	78	2583	107.6		5: 4	140	17:45	156	*	*	*	*	*	11:32	61	23:47	72	*	*	*	*
19	73	81	90	101	122	144	149	137	122	111	95	74	65	71	81	92	113	142	159	152	135	120	100	75	2604	108.5		5:44	150	18:10	159	*	*	*	*	*	12: 2	65	*	*	*	*	*	*
20	59	62	75	88	107	135	155	153	137	123	110	90	73	73	83	94	108	132	156	159	142	122	103	79	2618	109.1	F	6:23	157	18:37	160	*	*	*	*	*	0:18	58	12:31	71	*	*	*	*
21	55	47	57	73	90	117	147	161	151	135	121	105	86	78	85	97	108	125	147	159	149	127	106	84	2610	108.8		7: 1	161	19: 3	159	*	*	*	*	*	0:52	47	13: 0	78	*	*	*	*
22	59	41	42	56	74	98	130	155	159	146	131	117	101	87	88	100	111	122	139	154	153	134	111	90	2598	108.3		7:39	160	19:25	156	*	*	*	*	*	1:26	39	13:27	86	*	*	*	*
23	67	45	36	43	58	79	108	139	156	152	139	127	113	100	95	102	114	124	135	147	151	138	116	96	2580	107.5		8:18	157	19:44	151	*	*	*	*	*	2: 1	36	13:52	95	*	*	*	*
24	75	54	39	37	47	63	86	116	141	150	144	134	123	112	105	107	116	126	133	141	145	138	121	101	2554	106.4		8:59	150	19:58	145	*	*	*	*	*	2:37	36	14:16	104	*	*	*	*
25	83	65	48	40	42	52	69	93	120	138	142	137	130	123	116	114	120	128	133	137	139	136	122	105	2532	105.5		9:47	142	20: 3	139	*	*	*	*	*	3:16	39	14:42	114	*	*	*	*
26	89	74	60	49	44	48	58	75	97	119	131	134	132	129	126	124	125	130	134	135	134	131	122	108	2508	104.5		10:54	134	19: 0	135	*	*	*	*	*	4: 1	44	15:10	124	*	*	*	*
27	93	82	71	61	53	50	54	63	78	97	113	124	128	131	133	133	133	134	136	135	132	126	119	109	2488	103.7		18:22	136	*	*	*	*	*	*	4:54	50	*	*	*	*	*	*	
28	98	87	80	73	65	58	56	59	66	78	93	108	119	127	133	138	140	140	138	136	131	123	115	108	2469	102.9		16: 5	140	*	*	*	*	*	*	5:55	56	*	*	*	*	*	*	
29	100	93	87	83	77	70	63	60	62	67	77	90	105	118	129	139	144	145	141	136	130	121	112	106	2455	102.3	L	16:34	145	*	*	*	*	*	*	7: 6	60	*	*	*	*	*	*	
30	101	97	94	92	89	82	74	67	63	63	66	76	89	105	121	135	144	147	144	137	128	118	108	102	2442	101.8		16:56	147	*	*	*	*	*	*	8:42	63	*	*	*	*	*	*	
31	99	98	100	102	101	96	88	79	70	64	62	67	77	92	110	129	143	147	145	137	126	112	100	94	2438	101.6		3:17	102	17: 2	147	*	*	*	*	*	0:34	98	9:46	62	23:52	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
744	79605	107.0	8日7時52分	183	1	10日3時8分	27	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)

2021 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	93	95	101	110	116	113	104	93	82	70	61	62	70	82	99	121	141	149	145	136	124	107	89	80	2443	101.8		4:9	116	17:5	149	*	*	*	*	10:28	60	23:21	80	*	*	*	*
2	81	86	95	110	127	132	124	111	98	83	67	59	65	76	90	111	137	153	150	137	122	104	81	63	2462	102.6		4:51	132	17:20	154	*	*	*	*	11:3	59	23:36	60	*	*	*	*
3	61	70	82	99	125	146	148	133	118	102	82	64	61	72	87	103	128	153	160	145	124	104	79	52	2498	104.1		5:33	150	17:45	161	*	*	*	*	11:38	60	*	*	*	*	*	*
4	39	46	61	80	108	143	164	158	140	123	104	79	64	69	84	100	119	147	166	159	133	107	82	51	2526	105.3		6:15	165	18:15	167	*	*	*	*	0:6	39	12:14	63	*	*	*	*
5	25	20	35	55	81	120	159	174	163	144	126	103	79	70	82	99	114	136	161	169	149	117	89	60	2530	105.4	N	7:0	174	18:46	170	*	*	*	*	0:42	19	12:52	70	*	*	*	*
6	28	7	9	28	52	86	131	168	176	162	145	127	104	85	84	99	114	129	150	167	162	134	101	73	2521	105.0		7:46	#177	19:19	168	*	*	*	*	1:22	5	13:30	82	*	*	*	*
7	42	13	-1	7	26	53	91	136	166	170	157	143	127	108	97	102	116	128	140	155	162	147	117	87	2489	103.7		8:37	171	19:51	162	*	*	*	*	2:6	#-1	14:10	96	*	*	*	*
8	61	33	9	1	10	29	56	94	134	157	158	150	141	130	117	112	119	129	136	144	150	148	129	103	2450	102.1		9:35	160	20:19	151	*	*	*	*	2:55	1	14:53	112	*	*	*	*
9	78	56	33	15	10	18	35	60	93	125	143	147	144	140	135	128	127	131	136	138	138	138	130	114	2412	100.5		10:51	147	20:24	138	*	*	*	*	3:51	10	15:44	127	*	*	*	*
10	93	75	58	41	27	23	29	42	63	88	114	130	137	140	141	141	138	136	136	135	131	126	122	115	2381	99.2		14:18	142	*	*	*	*	4:54	23	*	*	*	*	*	*		
11	103	89	77	66	53	42	37	40	50	64	84	105	122	132	139	144	145	142	137	132	126	118	112	108	2367	98.6	U	15:43	145	*	*	*	*	6:4	37	*	*	*	*	*	*		
12	104	98	91	84	76	66	56	51	51	56	66	82	102	119	132	140	145	144	138	130	120	112	104	98	2365	98.5		16:25	145	*	*	*	*	7:26	50	23:42	97	*	*	*	*		
13	98	99	99	97	92	86	78	69	62	60	63	71	85	103	122	135	141	142	138	128	115	104	95	90	2372	98.8		1:36	100	16:42	142	*	*	*	*	8:51	60	23:50	89	*	*	*	*
14	89	92	100	105	104	100	95	88	78	70	68	71	78	91	110	128	138	139	135	127	113	96	84	80	2379	99.1		3:20	105	16:32	140	*	*	*	*	9:50	68	23:44	80	*	*	*	*
15	80	83	92	106	113	112	106	102	95	84	76	76	81	87	100	120	136	139	133	124	111	92	75	67	2390	99.6		4:14	114	16:43	140	*	*	*	*	10:29	75	23:15	67	*	*	*	*
16	68	72	81	98	116	122	118	113	108	99	87	82	85	91	98	112	132	141	136	123	110	92	70	54	2408	100.3		4:58	122	17:5	141	*	*	*	*	11:1	82	23:35	52	*	*	*	*
17	53	60	69	85	109	128	130	123	118	111	99	88	88	95	100	109	125	141	141	127	110	93	71	48	2421	100.9		5:39	131	17:31	143	*	*	*	*	11:32	87	*	*	*	*	*	*
18	39	44	55	70	95	123	138	136	127	121	111	97	91	95	104	110	121	137	144	135	115	95	74	49	2426	101.1		6:19	139	17:56	145	*	*	*	*	0:5	39	12:2	91	*	*	*	*
19	31	29	39	55	78	109	136	145	138	129	119	107	96	95	104	112	120	133	144	141	123	101	79	55	2418	100.8	F	6:58	145	18:20	145	*	*	*	*	0:37	28	12:30	94	*	*	*	*
20	32	20	25	39	60	90	123	145	147	138	127	115	102	97	102	112	121	130	140	143	130	108	85	63	2394	99.8		7:36	148	18:41	144	*	*	*	*	1:11	20	12:58	97	*	*	*	*
21	39	21	17	26	44	71	104	134	147	145	135	123	111	101	102	111	120	128	137	141	134	116	93	71	2371	98.8		8:16	148	19:0	141	*	*	*	*	1:45	16	13:27	100	*	*	*	*
22	49	28	17	19	31	53	82	115	138	145	140	130	119	109	105	109	118	126	133	137	135	121	100	79	2338	97.4		8:57	145	19:16	137	*	*	*	*	2:21	16	13:57	105	*	*	*	*
23	60	40	25	19	25	40	63	92	120	137	140	134	126	118	111	111	117	124	129	132	131	123	106	87	2310	96.3		9:44	140	19:21	132	*	*	*	*	2:59	19	14:31	110	*	*	*	*
24	69	53	38	27	25	33	49	71	98	120	132	134	130	125	120	117	118	123	126	127	125	120	109	94	2283	95.1		10:39	134	18:37	127	*	*	*	*	3:40	25	15:15	117	*	*	*	*
25	78	64	52	40	33	34	42	57	77	99	118	127	129	129	127	125	123	123	124	123	119	114	107	98	2262	94.3		11:58	129	18:16	124	*	*	*	*	4:25	32	16:29	123	*	*	*	*
26	85	73	64	55	46	41	43	51	63	80	99	115	124	128	130	131	129	126	123	120	115	108	102	97	2248	93.7		14:56	131	*	*	*	*	5:15	40	*	*	*	*	*	*		
27	90	82	74	68	61	53	49	51	58	68	82	99	114	123	129	133	133	130	123	117	110	103	96	92	2238	93.3	L	15:41	134	*	*	*	*	6:10	49	*	*	*	*	*	*		
28	90	88	84	80	75	68	61	57	58	64	72	85	101	115	126	132	133	131	124	114	104	95	88	84	2229	92.9		15:58	133	*	*	*	*	7:17	57	23:22	84	*	*	*	*		
29	85	89	92	92	89	84	77	70	65	64	69	78	90	105	120	131	133	130	123	112	97	84	76	74	2229	92.9		2:29	93	15:51	133	*	*	*	*	8:34	64	23:12	74	*	*	*	*
30	75	82	93	103	105	100	94	87	78	70	70	76	85	97	113	129	136	131	121	109	93	74	60	57	2238	93.3		3:45	105	16:4	136	*	*	*	*	9:35	69	22:54	57	*	*	*	*

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	71398	99.2	6日7時46分	177	1	7日2時6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)

2021 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	60	68	82	103	118	120	113	106	96	83	74	75	84	94	106	124	138	138	125	109	91	69	47	36	2259	94.1		4:38	120	16:30	140	*	*	*	*	10:23	73	23:14	35	*	*	*	*
2	38	48	63	88	117	135	134	125	116	103	86	77	82	93	104	118	137	147	137	115	93	70	43	19	2288	95.3		5:26	136	17: 2	147	*	*	*	*	11: 7	77	23:48	13	*	*	*	*
3	13	23	39	63	98	134	150	146	136	124	106	88	82	91	103	115	131	149	151	131	103	77	49	17	2319	96.6		6:13	151	17:37	153	*	*	*	*	11:50	81	*	*	*	*	*	*
4	-3	-3	12	34	67	111	148	160	154	142	127	107	89	88	101	113	126	143	156	149	122	90	61	29	2323	96.8	N	7: 1	160	18:14	157	*	*	*	*	0:28	-6	12:32	87	*	*	*	*
5	-2	-18	-12	6	34	74	122	156	164	155	143	127	106	93	97	111	123	135	150	156	142	110	78	48	2298	95.8		7:50	#164	18:52	157	*	*	*	*	1:12	-19	13:15	93	*	*	*	*
6	16	-12	-23	-14	8	39	82	128	157	161	152	140	124	107	100	107	119	129	139	150	149	130	99	69	2256	94.0		8:41	161	19:30	152	*	*	*	*	1:59	#-23	13:59	100	*	*	*	*
7	40	11	-13	-19	-7	15	46	88	128	151	152	145	135	123	111	108	115	125	131	137	142	137	116	89	2206	91.9		9:34	154	20: 9	142	*	*	*	*	2:48	-19	14:46	107	*	*	*	*
8	63	39	14	-4	-6	5	25	54	91	124	141	142	137	132	124	115	114	119	124	126	127	129	122	104	2161	90.0		10:33	143	20:49	129	*	*	*	*	3:40	-7	15:40	113	*	*	*	*
9	82	62	44	25	11	11	21	38	62	91	118	131	133	132	130	125	118	116	118	117	115	114	113	107	2134	88.9		11:47	133	18:26	118	*	*	*	*	4:32	9	16:54	116	*	*	*	*
10	94	79	66	53	39	30	30	38	50	69	92	113	124	128	129	129	124	117	113	109	105	100	98	99	2128	88.7		14:26	129	*	*	*	*	5:27	29	*	*	*	*	*	*		
11	96	88	79	72	64	54	48	49	54	62	76	94	110	120	125	127	126	120	111	103	96	89	85	85	2133	88.9	U	15:12	127	*	*	*	*	6:26	48	22:30	84	*	*	*	*		
12	87	89	87	83	80	75	70	66	65	68	74	84	98	111	120	124	123	119	111	100	88	79	74	72	2147	89.5		0:51	89	15:24	124	*	*	*	*	7:37	65	22:57	72	*	*	*	*
13	74	81	87	90	89	88	87	84	80	79	81	86	92	103	114	121	122	117	110	99	84	71	63	60	2162	90.1		3:20	90	15:33	122	*	*	*	*	8:52	79	23: 7	60	*	*	*	*
14	62	68	80	90	96	97	98	98	95	91	90	92	95	100	108	118	122	117	108	98	83	66	53	48	2173	90.5		6:39	98	15:55	122	*	*	*	*	9:47	90	23: 9	48	*	*	*	*
15	50	56	68	85	98	104	106	107	106	102	98	98	100	103	107	115	122	120	110	97	83	65	47	36	2183	91.0		7:26	107	16:20	122	*	*	*	*	10:30	97	23:29	35	*	*	*	*
16	36	42	54	73	95	109	114	114	114	111	105	101	103	106	108	113	121	123	115	101	85	66	46	29	2184	91.0		7: 4	114	16:47	123	*	*	*	*	11: 7	101	23:59	23	*	*	*	*
17	23	28	40	59	84	108	121	123	121	117	111	104	102	106	110	114	120	125	122	108	90	70	49	28	2183	91.0		6:46	123	17:13	125	*	*	*	*	11:41	102	*	*	*	*	*	*
18	15	14	25	43	69	98	121	130	129	123	115	107	101	103	109	115	120	126	127	117	98	77	55	33	2170	90.4		7:15	130	17:38	127	*	*	*	*	0:31	13	12:13	101	*	*	*	*
19	13	5	11	27	51	83	113	132	136	130	121	110	101	99	105	113	119	125	129	124	109	87	64	41	2148	89.5	F	7:46	136	18: 4	129	*	*	*	*	1: 5	5	12:44	99	*	*	*	*
20	19	4	2	13	34	64	98	126	138	136	127	115	104	97	99	108	117	123	128	129	118	98	75	52	2124	88.5		8:18	139	18:32	130	*	*	*	*	1:38	1	13:17	97	*	*	*	*
21	29	9	0	4	20	45	77	110	133	138	132	121	110	100	97	102	112	120	125	128	124	109	86	63	2094	87.3		8:52	139	19: 3	128	*	*	*	*	2:12	-1	13:52	97	*	*	*	*
22	42	21	6	2	11	31	57	89	119	134	135	126	116	107	99	99	106	115	120	122	123	115	97	75	2067	86.1		9:29	136	19:36	123	*	*	*	*	2:46	1	14:31	98	*	*	*	*
23	54	36	18	8	9	22	42	69	98	122	132	129	121	114	106	101	102	109	114	115	116	114	104	86	2041	85.0		10: 9	132	20: 9	116	*	*	*	*	3:22	7	15:18	100	*	*	*	*
24	66	50	35	21	15	20	35	54	78	104	122	128	124	119	114	107	102	104	107	108	107	106	104	94	2024	84.3		10:54	128	18:41	108	*	*	*	*	4: 1	15	16:18	102	*	*	*	*
25	77	62	50	38	28	25	33	47	64	85	107	121	123	120	117	113	107	102	101	100	98	96	96	95	2005	83.5		11:45	124	*	*	*	*	4:42	25	*	*	*	*	*	*		
26	86	74	63	54	45	38	39	47	59	73	91	109	119	120	118	116	111	103	96	91	88	85	84	86	1995	83.1		12:40	121	23:47	88	*	*	*	*	5:27	37	21:45	84	*	*	*	*
27	88	83	76	69	63	57	52	53	60	70	82	96	111	118	119	115	111	104	94	83	77	73	71	73	1998	83.3	L	13:31	119	*	*	*	*	6:20	51	22: 8	71	*	*	*	*		
28	79	85	86	83	79	75	70	66	67	73	81	90	102	113	119	117	111	103	93	79	66	58	55	56	2006	83.6		1:40	86	14:13	119	*	*	*	*	7:25	66	22:13	55	*	*	*	*
29	63	74	87	94	94	92	90	85	79	78	83	91	98	107	117	120	115	104	92	78	60	44	37	37	2019	84.1		3:31	94	14:54	120	*	*	*	*	8:39	78	22:25	36	*	*	*	*
30	43	55	74	94	106	108	107	104	98	90	87	92	99	105	113	122	123	112	96	79	60	39	21	16	2043	85.1		4:55	108	15:35	124	*	*	*	*	9:46	87	22:58	16	*	*	*	*
31	20	31	51	79	107	121	124	123	118	107	97	94	100	106	112	120	128	124	107	85	64	40	15	-2	2071	86.3		5:55	124	16:16	128	*	*	*	*	10:44	94	23:38	-5	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	66342	89.2	5日7時50分	164	1	6日1時59分	-23	1