

# 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)

2022 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							
1	-4	5	23	51	88	120	136	137	133	124	110	98	97	104	112	118	128	135	127	104	77	52	24	-4	2095	87.3		6:36	138	17: 3	135	*	*	*	*	11:36	96	*	*	*	*	*	*					
2	-21	-19	-4	20	56	100	134	148	146	139	126	110	98	99	108	117	125	135	139	126	99	68	40	9	2098	87.4		7:17	148	17:49	140	*	*	*	*	0:23	-22	12:24	96	*	*	*	*	*	*			
3	-20	-33	-26	-7	23	65	112	144	153	147	137	122	104	94	99	111	121	130	140	142	125	93	62	32	2070	86.3	N	7:56	#153	18:38	144	*	*	*	*	1: 8	-33	13: 8	94	*	*	*	*	*	*			
4	0	-27	-36	-25	-2	31	76	122	149	151	142	130	114	97	91	100	113	121	131	141	140	118	86	57	2020	84.2		8:35	#153	19:27	143	*	*	*	*	1:53	#-36	13:52	91	*	*	*	*	*	*			
5	28	-3	-26	-29	-14	10	43	87	128	147	143	133	122	107	93	91	101	112	119	128	137	131	108	79	1975	82.3		9:16	147	20:14	137	*	*	*	*	2:37	-31	14:36	90	*	*	*	*	*	*			
6	54	28	1	-16	-13	3	25	57	97	129	139	133	124	114	101	90	91	100	107	111	120	126	118	96	1935	80.6		9:58	139	21: 1	126	*	*	*	*	3:20	-17	15:23	89	*	*	*	*	*	*			
7	73	53	32	11	3	9	24	43	71	104	126	129	123	117	108	97	89	90	95	97	101	108	111	102	1916	79.8		10:42	130	21:49	111	*	*	*	*	4: 2	3	16:18	88	*	*	*	*	*	*			
8	85	69	56	41	28	26	33	45	61	84	107	120	120	115	111	103	93	86	85	85	85	88	93	95	1914	79.8		11:28	121	22:42	95	*	*	*	*	4:41	25	18:48	85	*	*	*	*	*	*			
9	88	77	69	61	53	48	50	57	65	77	93	108	114	113	110	105	97	88	80	76	73	71	74	79	1926	80.3		12:16	114	23:53	81	*	*	*	*	5:15	48	20:53	71	*	*	*	*	*	*			
10	81	78	75	72	71	69	69	72	77	83	91	100	107	109	108	104	98	90	80	71	63	59	58	62	1947	81.1	U	13: 1	109	*	*	*	*	5:29	68	21:40	58	*	*	*	*	*	*					
11	67	72	75	77	80	82	85	87	90	93	96	100	103	106	106	104	98	91	81	69	58	50	46	47	1963	81.8		13:37	106	*	*	*	*	22:16	46	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
12	52	61	70	78	84	90	95	98	101	102	103	104	104	104	105	103	99	92	82	70	57	44	36	34	1968	82.0		13:47	105	*	*	*	*	22:48	34	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
13	38	47	60	74	86	95	101	106	108	109	109	108	108	106	105	104	101	95	85	72	58	43	31	24	1973	82.2		8:51	109	*	*	*	*	23:21	23	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
14	25	33	47	65	83	98	107	111	113	113	111	109	109	108	107	106	104	100	91	78	62	46	30	17	1973	82.2		8:31	113	*	*	*	*	23:55	13	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
15	13	19	32	52	75	97	111	117	117	115	112	108	106	107	108	108	106	100	87	70	52	34	16	1970	82.1		7:32	117	14:19	108	*	*	*	*	12: 2	106	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
16	5	6	17	37	62	89	111	122	122	118	112	106	101	102	106	109	111	112	109	99	82	61	41	21	1961	81.7		7:28	123	17: 5	112	*	*	*	*	0:28	4	12:21	101	*	*	*	*	*	*			
17	3	-4	3	21	46	76	105	124	127	122	114	105	97	94	100	107	112	115	117	112	96	74	52	30	1948	81.2		7:46	128	17:57	117	*	*	*	*	1: 0	-4	12:46	94	*	*	*	*	*	*			
18	8	-7	-7	7	29	59	93	120	131	127	117	106	95	88	91	100	109	115	120	121	111	89	65	42	1929	80.4	F	8: 8	131	18:41	122	*	*	*	*	1:30	-9	13:14	88	*	*	*	*	*	*			
19	18	-3	-11	-3	15	41	75	109	130	131	121	110	97	86	82	90	102	110	117	124	122	105	79	55	1902	79.3		8:33	132	19:22	125	*	*	*	*	2: 0	-11	13:46	82	*	*	*	*	*	*			
20	32	9	-8	-8	6	28	56	92	121	132	126	114	103	89	79	81	92	103	110	118	125	117	95	69	1881	78.4		9: 2	132	20: 4	125	*	*	*	*	2:30	-10	14:23	78	*	*	*	*	*	*			
21	47	25	4	-5	3	20	43	72	106	128	129	118	107	96	83	76	81	92	100	107	117	121	108	85	1863	77.6		9:33	131	20:48	121	*	*	*	*	3: 1	-5	15: 4	76	*	*	*	*	*	*			
22	62	43	23	7	6	18	36	58	87	115	128	122	111	101	90	78	74	80	88	93	101	111	112	98	1842	76.8		10: 7	128	21:35	113	*	*	*	*	3:35	4	15:52	74	*	*	*	*	*	*			
23	77	59	43	27	18	23	37	53	74	99	119	123	114	104	95	84	73	70	74	80	84	93	102	101	1826	76.1		10:44	123	22:28	103	*	*	*	*	4:11	18	16:49	70	*	*	*	*	*	*			
24	89	73	61	50	39	36	43	56	70	87	106	118	116	106	96	87	77	67	63	65	68	73	82	91	1819	75.8		11:22	118	23:34	93	*	*	*	*	4:50	35	18: 2	63	*	*	*	*	*	*			
25	92	84	75	68	62	57	56	63	74	85	97	108	114	109	98	88	79	68	58	52	52	55	61	71	1826	76.1	L	12: 0	114	*	*	*	*	5:33	55	19:28	52	*	*	*	*	*	*					
26	81	86	85	82	81	79	76	76	82	90	96	103	109	109	102	91	80	70	58	46	39	38	40	47	1846	76.9		1:10	86	12:37	110	*	*	*	*	6:27	76	20:43	37	*	*	*	*	*	*			
27	59	74	85	90	93	96	97	94	93	96	101	103	106	108	106	98	86	74	61	47	33	24	22	25	1871	78.0		5:36	97	13:15	108	*	*	*	*	7:45	93	21:50	22	*	*	*	*	*	*			
28	34	51	71	89	101	108	112	112	108	104	104	106	107	107	108	106	98	84	69	53	36	19	8	5	1900	79.2		6:27	112	14: 7	108	*	*	*	*	9:29	104	22:47	5	*	*	*	*	*	*			
29	11	24	46	73	99	115	122	124	121	114	107	105	106	108	109	111	110	102	86	66	47	26	5	-9	1928	80.3		6:56	124	15:32	111	*	*	*	*	10:56	105	23:36	-11	*	*	*	*	*	*			
30	-10	-1	18	46	81	112	129	133	131	124	112	102	100	104	108	111	116	119	110	89	64	41	16	-9	1946	81.1		7: 1	133	16:50	119	*	*	*	*	11:42	99	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
31	-24	-21	-6	17	53	95	128	140	137	131	119	103	91	93	102	108	115	125	130	117	90	62	36	6	1947	81.1		7:13	140	17:50	130	*	*	*	*	0:19	-25	12:21	90	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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	59978	80.6	4日 8時 35分	153	2	4日 1時 53分	-36	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)

2022 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		
1	-22	-33	-24	-5	24	66	111	140	143	135	124	108	88	80	87	100	108	119	134	138	119	88	59	31	1918	79.9	N	7:39	144	18:41	139	*	*	*	*	1:0	-33	12:59	80	*	*	*	*
2	-2	-28	-32	-18	4	37	83	127	145	139	127	113	93	74	71	84	98	108	124	141	139	114	83	56	1880	78.3		8:10	#145	19:27	143	*	*	*	*	1:39	#-34	13:38	70	*	*	*	*
3	26	-6	-25	-21	-3	20	55	101	135	142	130	116	101	79	64	68	83	94	106	125	139	131	104	76	1840	76.7		8:43	143	20:10	140	*	*	*	*	2:17	-26	14:18	63	*	*	*	*
4	52	24	-2	-11	-1	17	40	75	115	136	132	118	105	88	69	60	67	80	89	103	122	129	116	92	1815	75.6		9:17	137	20:52	130	*	*	*	*	2:53	-11	14:59	60	*	*	*	*
5	70	50	27	11	12	24	40	62	93	121	129	119	106	94	78	63	59	66	74	83	97	112	113	99	1802	75.1		9:51	129	21:35	115	*	*	*	*	3:27	9	15:45	59	*	*	*	*
6	81	66	52	38	32	38	50	63	82	104	119	118	107	96	85	71	60	58	62	67	75	88	97	95	1804	75.2		10:23	120	22:20	98	*	*	*	*	3:56	32	16:41	58	*	*	*	*
7	85	74	67	59	54	56	64	73	83	96	109	112	106	97	88	77	66	58	55	56	59	67	76	82	1819	75.8		10:49	112	23:15	82	*	*	*	*	4:16	54	18:7	55	*	*	*	*
8	81	76	73	72	71	73	78	85	91	97	104	107	104	96	88	80	71	61	54	50	49	51	58	65	1835	76.5	U	11:1	107	*	*	*	*	3:56	71	19:53	49	*	*	*	*		
9	70	72	74	77	81	85	90	96	101	103	105	105	102	96	89	82	75	66	56	48	43	40	43	49	1848	77.0		10:33	105	*	*	*	*	21:3	40	*	*	*	*	*	*		
10	57	64	71	79	87	93	99	104	108	109	108	106	102	96	90	84	78	70	60	50	42	35	32	34	1858	77.4		8:57	109	*	*	*	*	22:4	32	*	*	*	*	*	*		
11	42	52	63	76	88	98	104	109	112	113	110	107	103	98	92	87	83	77	67	55	45	34	26	23	1864	77.7		8:41	113	*	*	*	*	22:54	23	*	*	*	*	*	*		
12	27	38	51	68	86	101	109	112	114	114	110	106	103	100	95	90	88	85	76	64	51	38	25	16	1867	77.8		8:31	114	*	*	*	*	23:36	14	*	*	*	*	*	*		
13	15	23	37	56	78	99	113	116	116	114	109	103	99	99	98	95	94	93	88	76	60	45	29	14	1869	77.9		7:8	116	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
14	6	10	23	41	66	93	113	120	118	114	107	99	93	93	96	98	99	102	101	91	73	55	37	18	1866	77.8		7:8	120	17:28	102	*	*	*	*	0:11	6	12:24	92	*	*	*	*
15	2	-1	9	27	51	82	110	124	122	115	107	95	85	84	90	96	101	107	113	108	90	68	48	26	1859	77.5		7:21	124	18:7	113	*	*	*	*	0:41	-1	12:38	83	*	*	*	*
16	4	-6	-1	14	36	67	102	124	127	119	108	95	80	73	79	90	98	107	119	123	109	85	62	39	1853	77.2		7:38	128	18:44	123	*	*	*	*	1:9	-7	13:1	73	*	*	*	*
17	13	-6	-8	5	25	52	88	120	132	124	111	97	80	65	65	77	90	101	116	130	127	105	78	54	1841	76.7	F	7:59	132	19:22	132	*	*	*	*	1:35	-9	13:31	63	*	*	*	*
18	29	3	-9	0	18	40	72	109	133	131	116	101	84	64	54	61	76	89	104	124	135	123	96	71	1824	76.0		8:24	135	20:1	135	*	*	*	*	2:2	-9	14:5	54	*	*	*	*
19	47	21	0	-1	15	34	59	93	125	135	123	105	89	70	52	48	59	74	87	106	127	132	114	88	1802	75.1		8:52	135	20:42	133	*	*	*	*	2:33	-3	14:43	47	*	*	*	*
20	65	43	21	9	16	34	53	79	110	131	128	111	93	77	58	44	45	57	70	84	106	124	122	103	1783	74.3		9:23	133	21:27	126	*	*	*	*	3:5	9	15:26	42	*	*	*	*
21	82	64	46	30	27	39	55	73	96	119	127	116	98	82	66	49	39	42	52	63	79	100	113	110	1767	73.6		9:54	128	22:17	114	*	*	*	*	3:40	26	16:15	39	*	*	*	*
22	95	80	68	56	48	51	63	76	90	106	119	118	103	85	71	57	43	36	38	46	56	71	89	100	1765	73.5		10:26	120	23:21	100	*	*	*	*	4:17	48	17:15	35	*	*	*	*
23	98	90	83	78	73	70	75	84	93	102	110	113	106	91	75	63	51	39	32	33	38	47	60	75	1779	74.1		10:53	113	*	*	*	*	4:55	70	18:26	32	*	*	*	*		
24	87	90	90	91	92	92	95	101	105	107	108	105	96	83	69	59	48	36	28	26	29	36	47	1812	75.5	L	10:56	108	*	*	*	*	19:50	26	*	*	*	*	*	*			
25	63	77	88	96	103	108	109	108	109	110	109	107	103	99	91	80	69	58	46	34	23	18	19	24	1851	77.1		9:14	110	*	*	*	*	21:28	18	*	*	*	*	*	*		
26	36	53	73	91	106	115	120	120	117	113	110	107	103	100	96	92	84	73	60	46	31	17	8	7	1878	78.3		6:30	121	*	*	*	*	22:39	7	*	*	*	*	*	*		
27	14	28	49	76	101	118	125	127	124	116	107	103	101	100	98	99	100	94	79	62	46	28	9	-3	1901	79.2		6:52	127	15:43	100	*	*	*	*	14:9	98	23:27	-4	*	*	*	*
28	-2	8	25	52	87	116	129	130	127	120	106	94	92	95	97	100	108	113	105	85	65	46	22	-2	1918	79.9		6:42	131	16:58	114	*	*	*	*	11:43	91	*	*	*	*	*	*

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	51518	76.7	2日8時10分	145	1	2日1時39分	-34	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)

2022 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	-12	-7	7	29	63	104	130	135	129	121	107	88	77	81	90	96	105	122	128	114	89	67	43	14	1920	80.0		6:45	135	17:50	128	*	*	*	*	0:6	-12	12:9	77	*	*	*	*
2	-11	-15	-4	13	40	82	123	139	133	122	109	88	67	62	74	86	96	114	135	137	116	89	66	38	1899	79.1		7:7	139	18:34	140	*	*	*	*	0:42	#-16	12:42	61	*	*	*	*
3	6	-13	-8	7	26	59	104	137	140	126	111	93	67	49	53	69	82	98	124	144	137	111	85	62	1869	77.9	N	7:35	142	19:16	145	*	*	*	*	1:16	-13	13:18	48	*	*	*	*
4	32	4	-4	7	24	46	83	123	141	132	114	97	75	49	39	50	66	80	102	130	143	128	103	80	1844	76.8		8:5	142	19:57	143	*	*	*	*	1:49	-4	13:56	39	*	*	*	*
5	58	30	12	14	29	45	69	104	133	135	119	100	82	58	38	36	49	64	80	105	129	132	114	93	1828	76.2		8:35	138	20:37	134	*	*	*	*	2:21	10	14:35	35	*	*	*	*
6	75	55	36	29	39	53	68	91	118	131	122	104	87	68	47	34	38	49	62	80	104	120	116	100	1826	76.1		9:3	131	21:17	121	*	*	*	*	2:50	29	15:16	34	*	*	*	*
7	85	72	58	49	53	64	75	88	106	121	120	106	90	74	57	41	35	39	48	61	79	98	106	100	1825	76.0		9:27	123	22:0	106	*	*	*	*	3:14	49	16:1	35	*	*	*	*
8	90	82	74	68	68	76	85	93	103	112	114	105	91	78	65	51	40	37	40	47	59	76	88	92	1834	76.4		9:41	115	22:53	92	*	*	*	*	3:29	67	16:56	37	*	*	*	*
9	89	85	83	81	82	87	95	101	105	109	110	103	92	80	70	59	48	41	38	40	46	56	69	78	1847	77.0		9:38	110	*	*	*	*	3:20	81	18:7	38	*	*	*	*		
10	82	84	86	89	92	96	102	107	109	109	108	102	92	82	73	65	57	48	41	38	38	43	52	62	1857	77.4	U	8:30	110	*	*	*	*	19:28	38	*	*	*	*	*	*		
11	71	77	84	92	99	103	108	112	113	111	107	102	94	84	76	71	65	57	48	42	37	36	38	46	1873	78.0		7:52	113	*	*	*	*	21:2	36	*	*	*	*	*	*		
12	56	66	77	90	101	109	112	114	115	112	106	101	95	87	80	75	73	67	58	49	41	35	30	32	1881	78.4		7:46	115	*	*	*	*	22:16	30	*	*	*	*	*	*		
13	41	53	66	82	100	111	116	117	116	112	105	98	94	89	84	81	80	78	70	59	49	39	29	24	1893	78.9		7:13	117	*	*	*	*	23:6	24	*	*	*	*	*	*		
14	27	38	52	71	93	111	119	119	116	112	103	94	90	89	87	86	88	90	84	71	59	47	33	21	1900	79.2		6:27	120	16:47	90	*	*	*	*	14:50	86	23:43	18	*	*	*	*
15	18	26	39	58	83	107	121	122	117	111	100	89	83	84	87	89	95	102	100	88	72	57	40	22	1910	79.6		6:34	122	17:23	102	*	*	*	*	12:11	83	*	*	*	*	*	*
16	13	16	28	45	71	101	121	125	119	110	98	82	72	74	81	87	96	110	117	107	89	71	52	29	1914	79.8		6:44	126	17:57	117	*	*	*	*	0:12	12	12:19	72	*	*	*	*
17	12	9	20	35	58	91	120	130	123	111	98	79	62	59	68	79	91	109	128	128	110	87	67	43	1917	79.9		6:58	130	18:32	131	*	*	*	*	0:37	8	12:40	58	*	*	*	*
18	18	6	14	29	48	78	114	135	131	115	99	80	56	43	49	65	79	99	125	142	133	108	84	61	1911	79.6	F	7:18	136	19:9	142	*	*	*	*	1:2	6	13:9	43	*	*	*	*
19	33	12	11	26	44	67	102	133	140	123	102	83	59	35	30	44	62	81	108	138	148	130	104	81	1896	79.0		7:43	141	19:48	#148	*	*	*	*	1:31	8	13:43	29	*	*	*	*
20	56	29	16	25	44	63	89	123	142	133	109	87	65	39	21	24	41	60	83	116	143	144	123	99	1874	78.1		8:11	143	20:30	147	*	*	*	*	2:2	16	14:21	20	*	*	*	*
21	79	55	34	32	46	64	82	108	134	139	119	94	72	49	25	14	22	39	58	85	118	138	133	114	1853	77.2		8:40	140	21:16	139	*	*	*	*	2:36	30	15:2	14	*	*	*	*
22	97	80	61	50	54	69	84	100	120	133	125	102	79	58	37	19	14	22	37	56	84	112	125	120	1838	76.6		9:9	133	22:10	125	*	*	*	*	3:12	49	15:50	13	*	*	*	*
23	108	97	86	75	72	79	90	101	111	122	123	109	87	67	50	33	19	16	23	35	53	77	99	110	1842	76.8		9:35	124	23:22	110	*	*	*	*	3:49	71	16:46	16	*	*	*	*
24	109	105	101	98	94	94	100	106	111	114	116	109	94	76	60	47	34	23	20	24	34	48	66	84	1867	77.8		9:45	116	*	*	*	*	4:28	93	17:56	20	*	*	*	*		
25	96	102	105	109	111	111	111	113	115	114	110	106	97	85	71	60	49	39	29	24	24	30	40	55	1906	79.4	L	8:4	115	*	*	*	*	19:20	23	*	*	*	*	*	*		
26	72	88	100	110	118	123	123	121	118	115	109	103	97	90	83	74	65	55	45	34	26	23	25	33	1950	81.3		5:31	123	*	*	*	*	21:5	23	*	*	*	*	*	*		
27	47	65	86	104	118	126	129	127	121	113	107	101	95	91	90	88	83	73	62	51	38	26	19	21	1981	82.5		6:3	129	*	*	*	*	22:20	19	*	*	*	*	*	*		
28	29	43	65	91	114	126	130	129	122	111	100	94	92	90	90	96	100	95	82	69	56	39	23	16	2002	83.4		6:18	130	16:0	100	*	*	*	*	13:24	89	23:6	15	*	*	*	*
29	19	29	45	73	104	125	130	128	122	110	92	81	81	84	86	94	108	115	105	89	75	59	37	18	2009	83.7		5:57	130	16:55	115	*	*	*	*	11:30	80	23:42	14	*	*	*	*
30	15	23	34	55	88	121	134	129	121	110	90	70	63	70	78	86	104	124	128	112	94	78	57	31	2015	84.0		6:6	134	17:40	129	*	*	*	*	11:51	63	*	*	*	*	*	*
31	17	20	31	45	71	109	135	136	122	109	92	66	48	50	62	74	90	117	138	134	114	95	78	53	2006	83.6		6:30	138	18:22	140	*	*	*	*	0:15	16	12:23	46	*	*	*	*

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	58787	79.0	19日 19時 48分	148	1	2日 0時 42分	-16	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 西宮

緯度: 34 °43 N

経度: 135 °20 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2022 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		
1	28	22	32	44	61	93	128	141	130	112	95	70	43	32	42	57	73	98	129	145	133	112	95	75	1990	82.9	N	6:57	142	19: 2	145	*	*	*	*	0:47	22	12:57	32	*	*	*	*
2	48	32	35	48	61	82	115	139	138	118	98	77	49	27	25	39	55	76	108	137	143	127	107	91	1975	82.3		7:25	142	19:42	144	*	*	*	*	1:18	31	13:34	23	*	*	*	*
3	70	49	44	54	67	80	103	129	139	125	103	82	59	33	19	24	39	57	83	116	136	134	118	102	1965	81.9		7:52	139	20:21	138	*	*	*	*	1:47	43	14:11	19	*	*	*	*
4	87	69	58	62	74	85	99	118	133	128	108	87	67	44	24	19	27	41	62	90	118	129	122	109	1960	81.7		8:16	133	21: 2	129	*	*	*	*	2:14	58	14:50	19	*	*	*	*
5	98	85	74	73	81	92	101	112	124	125	111	92	73	55	36	23	23	31	46	67	94	113	117	112	1958	81.6		8:33	126	21:48	118	*	*	*	*	2:37	72	15:31	22	*	*	*	*
6	104	96	88	85	90	98	105	112	118	119	111	94	78	63	47	34	27	28	36	50	71	92	105	107	1958	81.6		8:41	120	22:48	107	*	*	*	*	2:55	85	16:18	26	*	*	*	*
7	105	102	98	96	98	104	110	113	115	115	108	96	81	69	57	46	36	32	33	41	54	71	87	96	1963	81.8		8:26	115	*	*	*	*	3: 6	96	17:13	32	*	*	*	*		
8	100	102	104	105	106	110	113	115	115	112	106	96	84	73	65	57	48	40	37	38	44	55	68	81	1974	82.3		7: 9	115	*	*	*	*	18:15	37	*	*	*	*	*	*		
9	90	97	104	110	113	115	117	117	115	110	104	96	86	77	71	66	60	52	45	42	41	45	53	64	1990	82.9	U	6:48	118	*	*	*	*	19:36	41	*	*	*	*	*	*		
10	76	87	98	109	117	120	120	119	116	109	101	94	88	81	76	74	71	65	56	50	45	42	43	50	2007	83.6		5:35	120	*	*	*	*	21:21	42	*	*	*	*	*	*		
11	61	74	88	104	117	123	123	120	116	108	99	92	87	83	81	81	82	78	69	61	53	45	40	41	2026	84.4		5:29	123	*	*	*	*	22:23	40	*	*	*	*	*	*		
12	49	61	76	95	113	123	125	121	115	106	95	87	84	83	83	87	92	92	84	74	64	53	42	37	2041	85.0		5:41	125	16:27	93	*	*	*	*	13:19	83	23: 2	37	*	*	*	*
13	41	51	65	85	107	123	126	122	115	103	89	78	76	78	82	89	101	107	102	89	77	64	48	37	2055	85.6		5:48	126	17: 2	107	*	*	*	*	11:49	76	23:31	35	*	*	*	*
14	36	44	56	75	100	122	129	123	114	102	84	67	62	67	75	85	102	120	122	109	94	79	60	41	2068	86.2		5:55	129	17:37	123	*	*	*	*	11:53	62	23:58	33	*	*	*	*
15	33	40	52	67	91	120	135	129	115	100	81	58	45	48	60	73	93	121	138	133	114	97	78	54	2075	86.5		6:11	135	18:15	139	*	*	*	*	12:15	44	*	*	*	*	*	*
16	36	37	50	64	83	113	138	140	122	102	82	56	32	26	38	55	75	107	140	152	138	117	98	75	2076	86.5		6:34	142	18:54	152	*	*	*	*	0:27	34	12:45	25	*	*	*	*
17	49	38	47	64	79	103	133	148	135	109	85	60	31	11	14	32	53	81	121	153	156	138	118	98	2056	85.7	F	7: 1	148	19:36	#159	*	*	*	*	0:59	38	13:20	10	*	*	*	*
18	72	50	49	64	80	97	123	146	146	122	93	68	39	11	-1	9	29	53	89	131	156	153	135	117	2031	84.6		7:30	150	20:21	158	*	*	*	*	1:34	47	14: 0	-1	*	*	*	*
19	97	74	61	67	83	97	114	135	147	134	105	77	52	24	1	-4	9	29	56	94	131	149	144	130	2006	83.6		8: 0	147	21:12	149	*	*	*	*	2:10	61	14:44	#-4	*	*	*	*
20	116	100	84	79	88	101	112	125	138	137	117	89	64	41	18	2	0	12	31	58	93	123	136	133	1997	83.2		8:29	140	22:13	136	*	*	*	*	2:49	79	15:34	-1	*	*	*	*
21	125	117	107	99	99	106	114	121	127	130	121	101	78	57	39	21	9	8	18	34	58	86	110	122	2007	83.6		8:51	130	23:49	124	*	*	*	*	3:31	98	16:33	7	*	*	*	*
22	124	123	121	118	114	115	119	121	122	121	117	106	90	72	57	43	30	20	18	24	37	55	77	97	2041	85.0		7:38	122	*	*	*	*	4:24	114	17:42	18	*	*	*	*		
23	111	118	123	127	127	126	124	123	120	115	109	104	95	84	73	62	52	41	31	28	31	39	52	70	2085	86.9	L	3:42	128	*	*	*	*	19: 2	28	*	*	*	*	*	*		
24	89	105	117	126	132	133	129	124	118	112	104	98	94	91	86	79	71	63	52	42	36	36	40	50	2127	88.6		4:41	133	*	*	*	*	20:36	35	*	*	*	*	*	*		
25	66	86	106	121	130	133	132	125	115	106	99	93	89	90	93	93	89	81	72	63	51	42	40	44	2159	90.0		5:14	134	14:41	94	*	*	*	*	12:25	89	21:50	40	*	*	*	*
26	53	68	90	113	127	131	130	125	114	99	89	84	83	83	90	100	104	99	90	81	71	57	46	45	2172	90.5		5:14	131	15:54	104	*	*	*	*	12:22	82	22:36	44	*	*	*	*
27	50	59	76	101	123	131	128	122	112	95	78	70	72	75	81	96	112	116	107	97	89	76	59	50	2175	90.6		5: 6	131	16:44	116	*	*	*	*	11:13	70	23:11	50	*	*	*	*
28	53	59	69	88	115	133	131	121	111	95	73	56	55	62	70	84	107	125	125	113	103	94	76	60	2178	90.8		5:24	134	17:28	127	*	*	*	*	11:33	54	23:43	56	*	*	*	*
29	56	63	71	82	105	130	137	126	111	96	74	49	38	44	55	68	91	121	136	130	117	107	94	75	2176	90.7		5:49	138	18: 9	136	*	*	*	*	12: 4	38	*	*	*	*	*	*
30	63	66	75	83	98	123	140	135	116	98	78	51	30	27	38	52	72	104	133	141	131	119	108	91	2172	90.5		6:16	141	18:50	142	*	*	*	*	0:14	62	12:38	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
720	61463	85.4	17日 19時 36分	159	1	19日 14時 44分	-4	1

### 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：西宮

緯度：34 °43 N 経度：135 °20 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2022 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	74	70	78	88	97	115	135	140	125	103	83	59	32	17	22	36	54	82	117	141	141	130	118	105	2162	90.1	N	6:43	141	19:31	144	*	*	*	*	0:45	69	13:14	17	*	*	*	*
2	88	78	81	92	100	111	128	139	132	111	89	67	41	20	13	22	38	62	94	126	141	137	126	115	2151	89.6		7: 8	139	20:13	142	*	*	*	*	1:14	77	13:52	13	*	*	*	*
3	101	88	86	94	104	112	123	134	133	118	96	74	52	30	15	15	26	45	72	105	130	137	131	122	2143	89.3		7:29	136	20:57	137	*	*	*	*	1:42	85	14:30	13	*	*	*	*
4	111	100	94	97	106	114	121	128	130	121	102	82	63	43	25	17	21	33	54	82	110	127	130	125	2136	89.0		7:43	131	21:47	130	*	*	*	*	2: 8	94	15:11	17	*	*	*	*
5	118	110	103	102	108	115	120	124	126	120	106	88	71	55	39	27	24	28	41	62	88	109	121	124	2129	88.7		7:47	126	22:52	124	*	*	*	*	2:34	102	15:56	24	*	*	*	*
6	121	117	112	110	112	116	120	121	121	117	107	93	78	66	53	41	33	31	37	49	68	89	106	115	2133	88.9		7:20	122	*	*	*	*	3: 3	110	16:45	31	*	*	*	*		
7	119	120	119	117	117	118	120	120	117	112	105	95	84	74	65	55	46	40	39	45	55	70	87	102	2141	89.2		0:55	120	6:26	120	*	*	*	*	3:45	117	17:37	39	*	*	*	*
8	111	117	121	123	123	122	121	119	115	109	102	95	87	80	74	68	60	52	47	47	51	59	71	86	2160	90.0		3:25	124	*	*	*	*	18:35	46	*	*	*	*	*	*		
9	99	110	119	125	128	126	123	119	113	106	98	93	89	85	81	78	74	66	59	54	53	55	61	72	2186	91.1	U	4: 7	128	*	*	*	*	19:55	53	*	*	*	*	*	*		
10	86	100	113	123	129	129	125	119	111	102	94	89	87	87	88	88	86	81	73	66	60	57	58	65	2216	92.3		4:34	130	14:50	88	*	*	*	*	12:32	86	21:15	57	*	*	*	*
11	75	89	105	119	127	129	125	118	108	96	87	82	82	84	90	97	99	95	88	80	71	63	59	62	2230	92.9		4:46	129	15:54	99	*	*	*	*	11:47	81	22: 4	59	*	*	*	*
12	70	81	96	114	127	130	125	117	105	90	77	71	72	76	85	99	111	113	105	96	87	75	64	62	2248	93.7		4:47	130	16:37	114	*	*	*	*	11:16	71	22:41	61	*	*	*	*
13	68	78	90	108	126	133	127	115	103	85	66	54	56	63	74	92	115	129	126	115	104	91	75	64	2257	94.0		4:58	133	17:18	130	*	*	*	*	11:22	54	23:16	63	*	*	*	*
14	67	77	88	102	123	139	136	119	102	84	60	39	34	42	56	75	104	134	146	137	124	111	93	73	2265	94.4		5:20	140	18: 0	146	*	*	*	*	11:48	33	23:53	66	*	*	*	*
15	67	75	88	100	118	139	147	131	107	85	61	33	15	17	32	51	80	119	151	157	145	130	114	92	2254	93.9		5:48	147	18:44	158	*	*	*	*	12:22	14	*	*	*	*	*	*
16	74	74	87	100	114	134	151	147	122	93	68	39	10	-2	7	26	51	89	133	161	162	148	134	115	2237	93.2	F	6:20	153	19:30	#165	*	*	*	*	0:30	72	13: 2	-2	*	*	*	*
17	93	80	86	100	113	128	147	155	139	109	79	51	21	-5	-10	2	24	55	98	141	163	160	148	134	2211	92.1		6:53	155	20:20	164	*	*	*	*	1: 9	80	13:45	-11	*	*	*	*
18	115	97	91	100	113	124	138	151	149	127	96	67	40	11	-9	-10	4	27	60	103	141	157	154	144	2190	91.3		7:27	153	21:16	158	*	*	*	*	1:50	91	14:33	#-12	*	*	*	*
19	133	118	105	104	113	123	131	140	146	138	114	86	60	35	11	-4	-3	10	33	65	103	134	147	146	2188	91.2		8: 0	146	22:21	147	*	*	*	*	2:35	103	15:27	-5	*	*	*	*
20	140	133	123	116	116	123	128	132	135	135	124	103	79	59	39	20	8	9	20	40	67	98	124	136	2207	92.0		8:29	136	23:50	138	*	*	*	*	3:26	115	16:26	7	*	*	*	*
21	138	137	134	129	124	123	126	127	125	124	121	111	95	78	64	48	33	23	23	32	47	68	93	115	2238	93.3		6:45	127	*	*	*	*	4:37	123	17:28	22	*	*	*	*		
22	128	133	136	137	133	128	124	122	118	113	110	108	103	93	82	72	60	48	39	38	44	54	70	91	2284	95.2		2:42	137	*	*	*	*	18:36	38	*	*	*	*	*	*		
23	111	124	131	136	137	132	125	117	111	105	100	98	100	99	95	88	81	73	63	55	53	55	63	75	2327	97.0	L	3:40	137	12:23	100	*	*	*	*	10:51	98	19:55	53	*	*	*	*
24	93	111	125	132	135	133	126	115	104	96	90	88	89	95	100	100	96	91	84	76	69	65	67	73	2353	98.0		4: 7	135	14:32	101	*	*	*	*	11: 9	88	21: 7	65	*	*	*	*
25	83	98	116	128	132	130	125	114	100	87	79	77	78	84	95	105	107	104	100	95	88	79	76	79	2359	98.3		4: 3	132	15:46	108	*	*	*	*	11:14	77	21:57	76	*	*	*	*
26	84	92	106	123	132	130	122	113	99	81	68	64	66	71	83	100	113	115	111	108	105	96	87	87	2356	98.2		4:14	132	16:39	116	*	*	*	*	10:57	64	22:35	86	*	*	*	*
27	91	95	102	117	131	133	124	112	99	80	60	50	52	58	68	87	110	123	123	118	116	110	100	93	2352	98.0		4:38	134	17:25	124	*	*	*	*	11:18	50	23: 9	93	*	*	*	*
28	96	101	105	113	127	136	130	115	100	82	60	42	37	43	54	71	97	122	132	129	125	121	112	101	2351	98.0		5: 5	136	18: 9	132	*	*	*	*	11:49	37	23:43	98	*	*	*	*
29	99	104	109	114	124	136	137	123	104	86	65	42	27	28	39	55	80	111	134	139	134	128	121	110	2349	97.9		5:33	138	18:51	139	*	*	*	*	12:24	26	*	*	*	*	*	*
30	102	104	111	117	123	133	139	132	113	92	71	48	27	19	25	39	62	93	124	142	143	136	128	117	2340	97.5	N	6: 0	139	19:33	144	*	*	*	*	0:16	101	13: 1	19	*	*	*	*
31	107	104	110	118	124	131	138	137	122	101	80	57	34	18	16	26	45	73	106	134	146	143	135	124	2329	97.0		6:25	139	20:15	146	*	*	*	*	0:48	104	13:40	15	*	*	*	*

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	69482	93.4	16日 19時 30分	165	1	18日 14時 33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)

2022 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	113	106	108	115	123	130	136	138	129	111	89	68	46	26	16	18	32	55	86	117	139	145	140	131	2317	96.5		6:45	138	20:57	145	*	*	*	*	1:19	106	14:18	15	*	*	*	*
2	120	111	108	113	121	128	133	136	132	119	99	79	59	39	24	19	25	41	66	96	123	139	141	136	2307	96.1		7: 2	136	21:42	142	*	*	*	*	1:51	108	14:58	19	*	*	*	*
3	127	118	112	113	118	125	129	132	130	122	107	89	71	54	38	27	26	34	52	76	103	125	136	137	2301	95.9		7:12	132	22:32	137	*	*	*	*	2:28	112	15:39	25	*	*	*	*
4	132	125	119	116	118	122	126	127	125	121	112	97	82	68	54	41	33	35	45	62	83	106	124	132	2305	96.0		6:52	127	23:32	133	*	*	*	*	3:13	116	16:21	33	*	*	*	*
5	133	130	127	123	120	121	122	122	120	116	111	103	90	78	68	57	47	42	45	55	69	88	108	123	2318	96.6		6:25	123	*	*	*	*	4:19	120	17: 5	42	*	*	*	*		
6	129	131	131	129	125	122	120	118	114	110	107	103	97	88	79	72	62	54	52	56	64	76	93	110	2342	97.6		1:34	131	*	*	*	*	17:52	51	*	*	*	*	*	*		
7	122	129	131	132	130	124	118	114	109	104	100	99	99	95	90	84	78	70	63	62	65	73	83	98	2372	98.8	U	2:53	132	*	*	*	*	18:46	62	*	*	*	*	*	*		
8	113	124	130	132	131	126	118	109	102	96	92	91	94	98	98	96	92	86	79	73	72	75	82	91	2400	100.0		3:16	132	13:40	99	*	*	*	*	10:39	91	19:50	71	*	*	*	*
9	104	117	127	131	130	125	117	106	94	86	82	81	85	93	102	107	106	102	96	89	83	80	84	91	2418	100.8		3:12	131	15:16	107	*	*	*	*	10:40	81	20:55	80	*	*	*	*
10	100	111	124	132	132	125	115	103	88	74	67	67	71	80	96	112	120	118	113	107	99	90	88	93	2425	101.0		3:27	133	16:17	120	*	*	*	*	10:31	66	21:50	87	*	*	*	*
11	101	109	120	132	137	129	116	102	86	66	51	47	53	62	79	103	126	135	132	126	118	107	96	94	2427	101.1		3:54	137	17: 9	135	*	*	*	*	10:50	47	22:38	93	*	*	*	*
12	101	110	118	130	141	140	125	105	86	65	42	28	29	40	56	82	115	141	149	145	137	126	111	99	2421	100.9		4:27	143	17:58	149	*	*	*	*	11:25	27	23:24	98	*	*	*	*
13	100	110	119	128	141	149	141	118	93	70	44	20	9	15	30	54	89	129	156	161	154	144	130	112	2416	100.7		5: 4	149	18:46	161	*	*	*	*	12: 6	9	*	*	*	*	*	*
14	102	106	118	127	138	151	155	139	110	82	55	26	2	-5	5	25	55	98	140	165	167	158	146	129	2394	99.8	F	5:44	155	19:35	168	*	*	*	*	0: 9	101	12:51	-6	*	*	*	*
15	112	105	113	125	135	146	157	156	134	102	73	44	14	-8	-12	2	26	61	106	148	168	167	157	144	2375	99.0		6:25	159	20:24	#170	*	*	*	*	0:54	105	13:39	#-13	*	*	*	*
16	128	112	110	120	131	141	151	159	152	127	95	67	38	9	-10	-9	6	32	68	112	150	165	162	152	2368	98.7		7: 9	159	21:14	165	*	*	*	*	1:40	109	14:28	-12	*	*	*	*
17	141	126	114	115	125	135	141	149	154	144	119	90	64	38	12	-2	1	17	41	75	116	147	157	154	2373	98.9		7:55	154	22: 6	158	*	*	*	*	2:28	113	15:19	-3	*	*	*	*
18	147	138	126	117	119	127	133	136	142	144	134	111	88	67	44	23	12	16	31	52	82	116	141	148	2394	99.8		8:46	145	23: 4	148	*	*	*	*	3:20	117	16:10	12	*	*	*	*
19	146	142	136	126	119	120	124	125	126	131	132	123	105	88	73	55	38	31	36	47	64	89	117	135	2428	101.2		9:42	133	*	*	*	*	4:22	119	17: 3	31	*	*	*	*		
20	141	140	139	134	125	118	116	115	113	113	118	120	113	102	91	81	68	56	52	56	64	77	96	117	2465	102.7		0:14	141	10:47	120	*	*	*	*	8:27	113	17:58	52	*	*	*	*
21	131	136	137	135	130	120	112	106	102	99	100	105	109	107	102	96	90	82	75	73	75	81	90	104	2497	104.0	L	1:52	137	12:11	109	*	*	*	*	9:19	99	18:57	73	*	*	*	*
22	119	130	134	133	130	123	112	101	93	87	85	88	95	102	105	105	103	101	97	93	91	93	97	103	2520	105.0		2:24	134	14:17	105	*	*	*	*	9:57	85	20: 4	91	*	*	*	*
23	112	122	130	132	129	122	113	100	87	77	73	74	79	89	100	107	110	111	110	108	106	107	110	2519	105.0		2:47	132	18: 7	111	*	*	*	*	10:21	73	21: 5	106	*	*	*	*	
24	113	119	126	131	129	122	112	100	85	71	63	62	65	74	88	104	114	118	120	121	121	118	116	118	2510	104.6		3:14	131	19:20	122	*	*	*	*	10:40	61	21:57	116	*	*	*	*
25	119	121	124	130	131	125	114	101	87	70	56	50	53	60	74	93	112	123	126	128	129	127	123	122	2498	104.1		3:43	132	19:53	129	*	*	*	*	11: 7	50	22:43	122	*	*	*	*
26	124	126	126	129	133	130	119	105	90	73	55	42	40	47	59	79	103	123	133	135	135	133	128	124	2491	103.8		4:13	133	19: 6	135	*	*	*	*	11:41	40	23:24	123	*	*	*	*
27	124	127	129	130	133	134	128	113	95	78	59	41	31	34	45	63	89	116	135	142	141	137	132	125	2481	103.4		4:44	135	19:12	142	*	*	*	*	12:17	31	*	*	*	*	*	*
28	122	124	129	132	135	137	135	124	106	86	66	46	30	24	32	48	72	102	130	146	148	142	135	127	2478	103.3		5:16	137	19:40	148	*	*	*	*	0: 2	122	12:54	24	*	*	*	*
29	120	119	125	131	135	138	139	134	118	97	76	56	36	22	22	34	56	84	116	141	152	148	139	130	2468	102.8	N	5:48	140	20:11	152	*	*	*	*	0:37	119	13:31	20	*	*	*	*
30	121	115	118	126	133	138	141	140	130	111	89	67	47	28	20	25	42	67	98	128	148	152	145	134	2463	102.6		6:23	141	20:44	153	*	*	*	*	1:11	115	14: 7	20	*	*	*	*

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	72491	100.7	15日 20時 24分	170	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)

2022 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	124	116	113	119	129	135	139	141	137	123	102	80	60	40	25	23	33	53	79	110	137	150	148	139	2455	102.3		7: 1	141	21:19	151	*	*	*	*	1:46	113	14:41	22	*	*	*	*
2	130	120	113	114	122	130	134	138	138	131	114	93	74	56	38	28	31	45	65	91	120	142	148	143	2458	102.4		7:43	139	21:55	148	*	*	*	*	2:24	113	15:16	27	*	*	*	*
3	135	127	118	113	116	124	128	131	133	133	123	105	87	71	54	40	35	43	57	76	101	127	142	144	2463	102.6		8:29	134	22:35	145	*	*	*	*	3: 7	113	15:52	35	*	*	*	*
4	138	132	125	118	114	117	121	123	124	127	125	114	98	84	71	57	47	47	56	70	88	111	131	141	2479	103.3		9:20	127	23:17	141	*	*	*	*	4: 0	114	16:30	46	*	*	*	*
5	140	135	131	124	116	112	113	114	114	116	120	118	108	95	85	75	64	58	61	70	83	99	118	134	2503	104.3		10:19	120	*	*	*	*	5: 8	112	17:11	58	*	*	*	*		
6	139	136	132	128	120	111	106	105	104	104	107	113	112	106	97	90	83	75	72	76	84	95	109	124	2528	105.3		0: 1	139	11:29	113	*	*	*	*	8:36	103	17:57	72	*	*	*	*
7	135	137	133	128	122	112	102	95	92	91	93	99	107	111	108	104	100	94	89	87	91	98	107	117	2552	106.3	U	0:43	137	13: 0	111	*	*	*	*	9: 0	91	18:51	87	*	*	*	*
8	128	135	135	128	121	112	100	88	80	77	78	83	93	105	113	115	114	112	108	103	101	104	110	117	2560	106.7		1:23	136	14:52	115	*	*	*	*	9:13	77	19:57	101	*	*	*	*
9	125	132	136	133	123	112	100	85	71	62	61	65	73	89	107	121	126	127	126	122	116	112	115	120	2559	106.6		2: 2	136	16:51	127	*	*	*	*	9:43	61	21: 6	112	*	*	*	*
10	125	131	137	138	131	117	102	86	69	53	44	45	52	66	87	113	132	140	141	139	133	125	119	121	2546	106.1		2:44	139	17:50	142	*	*	*	*	10:24	43	22:12	119	*	*	*	*
11	127	131	136	142	142	131	112	93	73	52	34	26	29	41	61	90	122	145	154	154	149	140	128	122	2534	105.6		3:32	143	18:24	155	*	*	*	*	11:10	25	23:11	121	*	*	*	*
12	124	131	137	142	148	147	132	109	85	62	37	17	9	16	33	59	96	134	159	166	162	153	141	126	2525	105.2		4:26	149	18:58	166	*	*	*	*	11:58	9	*	*	*	*	*	*
13	120	125	134	141	148	156	153	135	106	79	52	24	3	-2	9	31	62	105	146	169	171	163	152	136	2518	104.9		5:22	156	19:35	172	*	*	*	*	0: 1	120	12:46	-3	*	*	*	*
14	120	116	125	136	145	154	163	158	135	104	75	46	15	-6	-6	10	34	70	116	157	174	170	159	146	2516	104.8	F	6:17	163	20:12	#174	*	*	*	*	0:47	116	13:31	#-9	*	*	*	*
15	128	113	113	125	137	146	158	167	160	132	100	72	42	12	-5	-1	18	44	81	128	163	172	163	152	2520	105.0		7:10	167	20:52	172	*	*	*	*	1:31	111	14:16	-6	*	*	*	*
16	138	120	108	112	125	136	144	158	166	155	126	98	72	43	16	5	14	32	57	94	136	162	164	154	2535	105.6		8: 0	166	21:32	165	*	*	*	*	2:15	107	15: 0	5	*	*	*	*
17	144	130	113	105	112	123	130	139	153	158	144	119	96	74	49	28	24	34	50	73	107	141	157	153	2556	106.5		8:49	159	22:14	157	*	*	*	*	3: 1	105	15:43	23	*	*	*	*
18	145	136	123	109	104	109	116	121	130	143	145	131	112	96	79	60	47	48	58	70	90	118	141	149	2580	107.5		9:38	146	22:57	149	*	*	*	*	3:53	104	16:25	46	*	*	*	*
19	144	137	130	118	106	102	104	106	109	119	129	129	119	108	98	88	76	71	74	81	91	106	125	139	2609	108.7		10:32	131	23:41	141	*	*	*	*	5: 0	102	17: 5	71	*	*	*	*
20	141	136	131	123	112	102	96	94	94	98	106	114	116	112	107	104	99	95	94	97	102	108	118	129	2628	109.5	L	11:39	116	*	*	*	*	7:40	94	17:40	94	*	*	*	*		
21	135	135	130	125	116	106	95	87	83	82	87	95	103	107	109	110	111	112	112	114	116	119	122	126	2637	109.9		0:22	136	*	*	*	*	8:40	82	*	*	*	*	*	*		
22	131	132	130	125	118	109	97	86	77	72	72	77	86	96	105	111	117	121	125	127	128	129	130	130	2631	109.6		0:53	132	*	*	*	*	9:28	71	*	*	*	*	*	*		
23	130	130	129	126	120	111	100	88	75	66	62	64	71	82	95	108	119	126	131	135	137	137	136	135	2613	108.9		0:10	131	20:26	137	*	*	*	*	10:10	62	*	*	*	*	*	*
24	134	132	130	127	123	115	104	91	78	65	56	53	58	68	83	100	117	129	136	139	141	141	139	137	2596	108.2		20:23	141	*	*	*	*	10:51	53	*	*	*	*	*	*		
25	136	135	132	129	127	122	111	97	83	69	55	46	46	55	69	88	110	129	140	143	143	142	139	135	2581	107.5		19:22	143	*	*	*	*	11:30	44	23:50	134	*	*	*	*		
26	134	135	135	133	131	129	122	107	91	75	59	44	37	42	55	74	98	123	142	149	147	143	138	132	2575	107.3		1:25	135	19: 7	149	*	*	*	*	12: 7	37	*	*	*	*	*	*
27	129	130	134	135	135	135	132	121	103	84	67	49	34	32	42	60	83	111	138	152	152	145	138	130	2571	107.1		3:54	135	19:26	153	*	*	*	*	0:10	128	12:42	31	*	*	*	*
28	123	122	128	134	137	139	141	135	118	97	77	58	39	27	31	46	68	96	127	151	156	150	140	131	2571	107.1		5:55	141	19:50	157	*	*	*	*	0:36	122	13:15	27	*	*	*	*
29	120	115	119	129	135	140	145	145	134	112	90	70	48	30	26	36	55	80	112	143	158	155	144	133	2574	107.3	N	6:37	146	20:16	158	*	*	*	*	1: 4	115	13:46	25	*	*	*	*
30	121	111	110	119	130	136	143	150	146	128	104	83	62	40	28	31	47	67	95	129	153	158	149	137	2577	107.4		7:16	151	20:44	159	*	*	*	*	1:34	109	14:16	27	*	*	*	*
31	125	112	104	109	120	130	137	147	152	142	119	96	77	55	37	32	43	60	82	112	142	158	153	141	2585	107.7		7:55	152	21:13	158	*	*	*	*	2: 8	104	14:46	32	*	*	*	*

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	79135	106.4	14日 20時 12分	174	1	14日 13時 31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)

2022 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	130	118	105	101	109	120	127	136	147	149	133	110	91	73	53	41	44	58	75	98	127	150	155	146	2596	108.2		8:36	150	21:45	156	*	*	*	*	2:47	101	15:17	40	*	*	*	*
2	134	124	111	100	100	108	115	122	133	144	141	124	104	89	73	58	53	61	75	91	113	137	152	149	2611	108.8		9:21	145	22:19	153	*	*	*	*	3:32	98	15:52	53	*	*	*	*
3	138	128	117	105	96	96	102	108	115	128	136	131	117	103	92	80	70	70	80	92	106	125	142	148	2625	109.4		10:11	136	22:54	148	*	*	*	*	4:24	95	16:30	68	*	*	*	*
4	141	130	120	110	98	90	90	94	98	107	120	127	124	115	106	100	92	87	89	98	108	119	133	143	2639	110.0		11:11	128	23:30	144	*	*	*	*	5:30	89	17:13	87	*	*	*	*
5	143	133	122	112	102	90	82	80	83	88	98	111	120	121	117	114	112	108	105	108	115	122	129	136	2651	110.5	U	12:35	121	*	*	*	*	6:46	80	18: 5	105	*	*	*	*		
6	140	137	126	114	104	93	80	71	69	71	77	88	102	115	122	124	126	127	125	122	123	128	132	134	2650	110.4		0: 5	140	16:47	127	*	*	*	*	7:56	69	19:15	122	*	*	*	*
7	137	138	132	121	108	97	84	70	60	56	58	65	78	96	114	127	135	140	141	139	134	133	135	136	2634	109.8		0:39	138	17:48	142	*	*	*	*	9: 4	56	20:49	133	*	*	*	*
8	137	138	137	131	119	105	91	75	59	47	42	45	54	71	94	118	137	148	153	152	147	140	136	136	2612	108.8		1:15	138	18:22	153	*	*	*	*	10:10	42	22:30	136	*	*	*	*
9	138	139	140	139	135	123	105	87	68	49	34	28	32	45	66	96	127	151	161	162	157	149	138	131	2600	108.3		2:31	140	18:35	162	*	*	*	*	11: 5	28	23:20	131	*	*	*	*
10	132	137	140	143	146	144	129	107	84	62	39	20	15	23	41	67	103	141	164	169	164	156	143	128	2597	108.2		4:15	146	18:49	169	*	*	*	*	11:52	14	23:58	122	*	*	*	*
11	122	127	136	142	149	157	155	136	108	83	57	29	9	7	21	42	74	117	156	174	171	161	149	131	2613	108.9		5:25	158	19:15	175	*	*	*	*	12:35	5	*	*	*	*	*	*
12	114	112	123	135	143	156	169	164	139	108	81	52	21	3	8	26	50	87	134	169	176	165	153	137	2625	109.4	F	6:19	170	19:45	177	*	*	*	*	0:36	110	13:15	#2	*	*	*	*
13	115	100	104	120	133	145	164	177	167	137	107	80	48	18	8	19	39	64	105	150	175	171	156	141	2643	110.1		7: 7	#178	20:18	176	*	*	*	*	1:15	99	13:54	8	*	*	*	*
14	122	100	90	101	117	129	145	168	177	160	130	104	79	48	25	24	39	57	84	124	160	171	160	144	2658	110.8		7:52	#178	20:52	171	*	*	*	*	1:56	90	14:32	22	*	*	*	*
15	129	109	89	86	99	112	124	144	165	168	148	123	102	80	55	42	48	62	78	104	139	162	161	147	2676	111.5		8:36	170	21:27	164	*	*	*	*	2:38	85	15: 8	42	*	*	*	*
16	133	118	98	84	85	96	105	118	139	154	151	134	116	102	85	69	67	75	86	100	122	146	155	148	2686	111.9		9:21	156	21:59	155	*	*	*	*	3:24	83	15:41	66	*	*	*	*
17	135	123	108	92	83	84	90	98	111	129	138	134	122	113	105	95	90	93	101	109	119	134	145	145	2696	112.3		10: 9	139	22:28	146	*	*	*	*	4:17	82	16: 8	90	*	*	*	*
18	135	125	114	102	89	82	81	84	91	103	116	122	120	116	114	112	110	111	116	121	126	132	138	139	2699	112.5		11: 9	122	22:44	140	*	*	*	*	5:35	81	16:14	110	*	*	*	*
19	134	125	117	108	97	86	79	76	78	84	94	104	110	113	116	119	122	125	129	133	135	136	137	136	2693	112.2	L	22:11	137	*	*	*	*	7:15	76	*	*	*	*	*	*		
20	132	126	118	111	103	92	82	75	71	71	77	86	96	105	113	121	128	134	138	141	143	142	140	137	2682	111.8		20: 6	143	*	*	*	*	8:26	70	*	*	*	*	*	*		
21	132	126	120	114	108	99	88	78	70	65	65	71	81	92	105	118	130	138	143	146	147	146	142	138	2662	110.9		19:58	147	*	*	*	*	9:29	64	*	*	*	*	*	*		
22	134	128	122	118	114	106	95	84	73	64	58	59	67	79	94	111	128	140	146	148	148	147	142	137	2642	110.1		19:57	148	*	*	*	*	10:24	57	*	*	*	*	*	*		
23	134	131	125	121	120	115	105	92	80	68	57	51	54	66	80	99	121	140	149	150	148	146	140	133	2625	109.4		18:36	150	*	*	*	*	11: 9	51	*	*	*	*	*	*		
24	131	131	128	125	125	125	118	104	89	76	61	48	45	53	67	86	110	135	151	153	149	145	138	128	2621	109.2		18:41	153	*	*	*	*	11:47	45	*	*	*	*	*	*		
25	124	126	129	129	130	134	132	119	102	86	70	52	40	42	55	72	96	125	149	157	152	145	136	125	2627	109.5		5:20	134	18:59	157	*	*	*	*	0: 7	124	12:21	39	*	*	*	*
26	116	117	124	129	132	139	144	136	117	98	80	60	42	36	45	61	83	113	143	159	157	147	136	123	2637	109.9		5:57	144	19:18	160	*	*	*	*	0:24	115	12:50	36	*	*	*	*
27	109	105	113	123	130	140	151	151	135	112	92	72	49	35	39	53	72	99	133	158	162	151	138	124	2646	110.3	N	6:32	153	19:39	163	*	*	*	*	0:47	105	13:17	35	*	*	*	*
28	107	96	99	112	123	134	150	161	153	130	106	86	62	41	37	49	66	88	119	152	166	157	141	127	2662	110.9		7: 8	161	20: 3	166	*	*	*	*	1:15	95	13:43	36	*	*	*	*
29	110	92	86	97	112	124	140	159	165	148	122	100	79	55	41	47	64	82	107	139	164	164	147	130	2674	111.4		7:45	166	20:29	167	*	*	*	*	1:47	86	14:11	41	*	*	*	*
30	114	95	80	82	96	109	124	145	163	161	139	115	96	75	56	52	64	81	100	126	154	165	154	135	2681	111.7		8:24	165	20:58	165	*	*	*	*	2:23	79	14:42	51	*	*	*	*
31	119	102	83	73	80	93	106	123	146	159	151	130	112	96	78	66	70	84	100	117	140	159	158	141	2686	111.9		9: 7	160	21:28	161	*	*	*	*	3: 4	73	15:16	65	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	82049	110.3	14日 7時 52分	178	2	12日 13時 15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)

2022 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	122	107	91	75	70	77	88	101	120	142	150	141	125	113	101	89	84	92	104	117	131	147	155	146	2688	112.0		9:56	150	21:59	155	*	*	*	*	3:50	70	15:53	84	*	*	*	*
2	128	111	98	83	70	67	73	82	95	114	132	138	132	124	118	112	106	106	113	122	130	139	146	145	2684	111.8		10:56	138	22:27	147	*	*	*	*	4:46	67	16:33	105	*	*	*	*
3	133	117	102	90	77	67	63	67	75	87	104	120	128	128	128	127	125	126	130	135	138	140	141	2676	111.5		12:33	129	22:41	141	*	*	*	*	5:55	63	17:25	125	*	*	*	*	
4	136	124	109	97	86	74	64	59	61	67	77	93	109	121	129	135	141	143	141	140	141	141	140	138	2666	111.1	U	16:59	143	20:48	141	*	*	*	*	7:12	59	19: 3	140	*	*	*	*
5	135	129	119	107	96	85	72	61	54	53	57	67	83	102	120	135	146	153	154	151	147	144	141	138	2649	110.4		17:46	154	*	*	*	*	8:40	53	*	*	*	*	*	*		
6	134	132	127	120	111	99	85	71	57	47	43	47	58	76	100	125	145	157	161	159	153	145	138	134	2624	109.3		18:12	161	*	*	*	*	10: 1	43	*	*	*	*	*	*		
7	133	132	132	132	129	119	103	87	70	53	38	33	39	53	75	104	136	157	165	163	158	147	133	125	2616	109.0		18:13	165	*	*	*	*	10:55	33	23:23	124	*	*	*	*		
8	126	129	131	136	143	143	129	108	89	69	46	29	26	37	54	80	117	151	168	166	159	149	132	115	2632	109.7		4:30	145	18:21	169	*	*	*	*	11:37	25	23:47	110	*	*	*	*
9	110	118	126	132	145	159	157	136	111	90	65	38	22	26	41	61	92	135	167	172	162	150	134	111	2660	110.8		5:25	160	18:43	173	*	*	*	*	12:15	# 21	*	*	*	*	*	*
10	94	97	111	123	136	157	173	165	138	113	90	60	32	23	35	52	74	112	155	176	169	152	137	115	2689	112.0	F	6:12	174	19:10	176	*	*	*	*	0:20	93	12:51	23	*	*	*	*
11	89	78	89	106	120	141	169	181	165	136	112	87	56	34	35	51	68	94	134	169	175	158	139	120	2706	112.8		6:55	#181	19:40	177	*	*	*	*	0:56	78	13:25	31	*	*	*	*
12	94	71	69	85	102	119	147	175	178	157	131	110	85	57	46	56	71	88	116	152	173	165	144	125	2716	113.2		7:37	#181	20:11	173	*	*	*	*	1:34	67	13:59	46	*	*	*	*
13	103	77	61	66	83	98	120	150	171	167	145	125	107	86	68	68	80	94	110	136	161	165	149	129	2719	113.3		8:19	173	20:40	166	*	*	*	*	2:13	60	14:30	65	*	*	*	*
14	111	89	67	59	67	81	96	120	147	159	150	134	121	107	93	86	93	104	115	128	147	157	150	132	2713	113.0		9: 2	159	21: 5	157	*	*	*	*	2:55	59	14:57	86	*	*	*	*
15	115	98	79	64	62	68	79	95	118	138	143	135	126	119	112	106	108	116	124	131	140	148	146	133	2703	112.6		9:49	143	21:21	148	*	*	*	*	3:42	61	15:16	106	*	*	*	*
16	118	104	90	75	66	65	69	78	94	112	125	128	126	123	122	121	122	128	134	137	140	142	140	132	2691	112.1		10:49	128	21:13	142	*	*	*	*	4:40	64	15: 7	121	*	*	*	*
17	119	108	97	86	75	68	66	69	77	91	105	114	119	122	126	129	132	137	141	144	143	141	137	130	2676	111.5		19:18	144	*	*	*	*	5:56	66	*	*	*	*	*	*		
18	120	110	102	95	85	76	70	67	68	75	86	98	107	115	124	132	138	143	146	148	146	142	136	129	2658	110.8	L	19: 1	148	*	*	*	*	7:15	67	*	*	*	*	*	*		
19	120	112	106	101	95	86	77	71	67	66	72	81	93	104	117	131	141	146	149	150	147	142	135	128	2637	109.9		18:55	150	*	*	*	*	8:36	66	*	*	*	*	*	*		
20	122	114	109	107	104	97	87	78	71	64	63	68	79	91	106	124	140	149	151	150	147	141	132	126	2620	109.2		18: 6	151	*	*	*	*	9:48	62	*	*	*	*	*	*		
21	122	117	113	112	113	109	99	88	78	69	60	58	66	78	93	113	134	149	153	150	147	140	129	121	2611	108.8		17:56	153	*	*	*	*	10:40	58	*	*	*	*	*	*		
22	118	117	115	116	120	121	113	100	88	76	63	54	56	66	81	101	125	146	154	152	146	138	126	115	2607	108.6		4:36	122	18: 8	155	*	*	*	*	2:21	115	11:20	54	23:57	111	*	*
23	111	113	115	118	126	132	128	115	100	86	70	55	51	58	71	89	114	141	156	154	146	137	123	108	2617	109.0		5:11	132	18:23	157	*	*	*	*	11:51	51	*	*	*	*	*	*
24	100	104	111	117	127	140	143	132	114	98	81	61	49	52	64	80	103	133	156	159	148	136	122	103	2633	109.7		5:44	144	18:38	160	*	*	*	*	0: 6	100	12:17	49	*	*	*	*
25	89	90	100	110	122	141	155	151	132	112	94	72	53	49	60	75	94	123	153	164	154	138	122	102	2655	110.6		6:17	156	18:57	164	*	*	*	*	0:26	87	12:42	48	*	*	*	*
26	80	73	83	98	112	133	157	166	152	129	109	88	63	50	56	73	90	114	146	167	163	143	123	104	2672	111.3	N	6:52	167	19:20	169	*	*	*	*	0:52	73	13: 8	50	*	*	*	*
27	79	61	63	79	96	116	145	170	169	148	125	105	81	60	57	71	89	107	134	163	170	153	128	107	2676	111.5		7:29	173	19:46	171	*	*	*	*	1:23	60	13:38	55	*	*	*	*
28	84	60	49	59	77	95	122	155	173	165	142	122	103	80	67	73	90	107	126	151	169	162	137	112	2680	111.7		8:10	174	20:14	169	*	*	*	*	1:59	49	14:10	66	*	*	*	*
29	91	67	47	44	57	75	96	126	157	168	156	137	121	104	87	83	94	110	123	140	158	163	146	120	2670	111.3		8:54	168	20:42	164	*	*	*	*	2:38	43	14:45	82	*	*	*	*
30	97	77	56	42	44	56	73	96	126	151	156	146	134	123	112	103	104	115	126	136	147	155	149	129	2653	110.5		9:45	157	21: 9	155	*	*	*	*	3:23	41	15:22	102	*	*	*	*

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	79897	111.0	12日 7時 37分	181	2	9日 12時 15分	21	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 西宮

緯度: 34 °43 N

経度: 135 °20 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2022 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	105	87	69	53	43	46	56	71	93	119	138	143	139	134	130	125	122	125	132	138	142	145	144	133	2632	109.7		10:52	143	21:22	146	*	*	*	*	4:17	43	16: 3	122	*	*	*	*	
2	115	96	81	68	55	47	48	55	68	87	108	124	133	135	138	140	140	139	140	142	143	141	138	132	2613	108.9		15:26	140	19:40	143	*	*	*	*	5:24	46	17: 6	139	*	*	*	*	
3	121	107	93	82	71	60	52	50	54	64	78	96	113	127	137	145	151	152	150	147	145	140	134	128	2597	108.2	U	16:47	152	*	*	*	*	6:45	50	*	*	*	*	*	*	*		
4	122	115	106	97	87	77	65	56	51	51	58	70	87	108	127	142	153	158	158	152	145	138	131	125	2579	107.5		17:24	159	*	*	*	*	8:22	50	*	*	*	*	*	*	*		
5	121	118	116	113	105	95	83	70	58	49	48	53	65	84	109	133	150	159	160	155	146	133	124	119	2566	106.9		17:42	160	*	*	*	*	9:44	47	*	*	*	*	*	*	*		
6	117	116	120	125	125	116	102	89	74	58	46	45	52	66	88	117	145	158	159	155	146	130	114	107	2570	107.1		3:30	126	17:34	160	*	*	*	*	0:44	116	10:36	44	23:14	106	*	*	
7	108	111	116	127	139	139	125	109	94	76	55	44	47	57	72	98	133	157	162	154	144	130	108	91	2596	108.2		4:30	141	17:43	162	*	*	*	*	11:15	43	23:31	89	*	*	*	*	
8	90	99	106	118	139	154	150	131	114	97	74	52	45	54	67	84	116	151	166	159	144	129	108	82	2629	109.5		5:17	155	18: 5	166	*	*	*	*	11:49	45	*	*	*	*	*	*	*
9	70	78	91	104	125	153	167	155	134	116	97	70	52	54	67	80	102	137	165	167	149	130	111	83	2657	110.7		6: 0	167	18:32	170	*	*	*	*	0: 2	70	12:22	51	*	*	*	*	
10	59	56	70	86	105	135	165	172	154	133	117	94	69	60	70	84	98	123	155	170	158	135	114	90	2672	111.3	F	6:42	#173	19: 1	170	*	*	*	*	0:36	54	12:54	60	*	*	*	*	
11	60	43	49	66	84	110	146	170	168	149	131	114	92	75	76	89	102	117	142	164	164	143	119	97	2670	111.3		7:23	#173	19:29	167	*	*	*	*	1:13	43	13:25	73	*	*	*	*	
12	70	45	37	48	65	86	117	151	167	158	141	127	111	94	87	96	108	119	134	153	161	149	125	103	2652	110.5		8: 5	167	19:54	161	*	*	*	*	1:51	37	13:54	87	*	*	*	*	
13	81	56	39	38	50	67	91	123	150	156	147	135	124	112	103	105	115	125	133	144	153	148	130	108	2633	109.7		8:48	157	20:13	153	*	*	*	*	2:31	36	14:19	102	*	*	*	*	
14	89	69	50	41	43	55	72	97	124	142	144	137	130	123	117	116	122	130	136	141	145	143	130	113	2609	108.7		9:37	145	20:17	145	*	*	*	*	3:14	40	14:37	115	*	*	*	*	
15	96	80	64	51	46	50	60	77	100	120	132	133	131	129	126	126	129	135	139	141	141	137	128	114	2585	107.7		10:45	134	19:29	141	*	*	*	*	4: 3	46	14:41	126	*	*	*	*	
16	100	88	76	64	56	53	56	65	80	99	114	123	127	130	132	133	136	139	142	142	139	134	125	114	2567	107.0		18:25	142	*	*	*	*	5: 1	53	*	*	*	*	*	*	*		
17	103	93	85	77	68	62	59	61	68	81	95	108	117	125	132	138	141	143	144	142	137	131	122	113	2545	106.0		17:58	144	*	*	*	*	6: 7	59	*	*	*	*	*	*	*		
18	104	97	92	88	81	73	67	64	64	69	79	91	104	116	128	138	144	146	145	143	137	128	119	112	2529	105.4	L	17: 8	146	*	*	*	*	7:26	63	*	*	*	*	*	*	*		
19	105	100	97	96	93	86	78	71	67	65	68	77	90	104	119	134	145	148	147	143	136	126	116	109	2520	105.0		17: 5	148	*	*	*	*	8:57	65	*	*	*	*	*	*	*		
20	104	101	101	103	103	99	90	82	74	68	64	68	78	91	108	126	142	149	147	142	134	123	111	103	2511	104.6		3:39	104	17:17	149	*	*	*	*	1:37	100	10: 1	64	*	*	*	*	
21	100	100	102	108	113	111	104	94	85	74	66	64	70	81	97	117	137	148	148	142	133	119	105	95	2513	104.7		4:20	113	17:28	149	*	*	*	*	0:47	100	10:43	63	23:47	93	*	*	
22	93	95	100	109	120	125	118	108	97	85	71	63	66	76	89	108	131	147	149	141	131	116	98	84	2520	105.0		4:53	125	17:37	150	*	*	*	*	11:13	63	23:46	80	*	*	*	*	
23	81	85	93	105	123	136	135	124	111	97	81	66	64	73	85	100	124	147	154	144	130	114	94	73	2539	105.8		5:26	138	17:51	154	*	*	*	*	11:38	63	*	*	*	*	*	*	*
24	64	70	80	94	116	141	152	143	127	112	95	74	64	70	83	97	117	144	159	152	133	114	93	67	2561	106.7		6: 0	152	18:11	160	*	*	*	*	0: 2	64	12: 5	64	*	*	*	*	
25	48	48	62	78	100	132	159	162	146	129	112	90	70	68	82	97	113	137	160	163	143	117	95	69	2580	107.5	N	6:37	164	18:36	165	*	*	*	*	0:28	46	12:35	67	*	*	*	*	
26	41	30	39	57	78	110	148	170	165	147	129	110	86	73	80	97	112	130	154	168	156	127	100	75	2582	107.6		7:17	172	19: 4	168	*	*	*	*	1: 1	30	13: 8	73	*	*	*	*	
27	46	22	19	34	55	82	121	158	173	163	145	128	108	88	84	96	113	127	144	162	164	141	110	83	2566	106.9		8: 0	#173	19:34	166	*	*	*	*	1:38	18	13:44	83	*	*	*	*	
28	57	30	13	17	33	56	87	127	159	167	156	142	128	111	98	101	114	127	138	152	160	150	124	95	2542	105.9		8:48	167	20: 2	160	*	*	*	*	2:19	# 12	14:22	97	*	*	*	*	
29	70	46	24	14	20	36	58	90	126	151	156	149	140	130	119	114	119	129	137	144	150	149	133	108	2512	104.7		9:46	157	20:26	151	*	*	*	*	3: 6	14	15: 2	114	*	*	*	*	
30	84	63	44	27	20	26	40	61	89	119	139	144	143	140	136	131	129	133	138	141	141	140	133	118	2479	103.3		11: 5	144	19:40	141	*	*	*	*	4: 2	20	15:53	129	*	*	*	*	
31	98	79	64	49	36	30	33	45	61	84	108	126	135	139	142	144	142	140	140	139	136	131	126	119	2446	101.9		14:59	144	*	*	*	*	5: 8	30	*	*	*	*	*	*	*		

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	79772	107.2	27 日 8 時 0 分	173	3	28 日 2 時 19 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)

2022 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	108	94	81	70	59	47	41	41	49	61	78	99	118	131	140	147	150	148	143	138	133	126	118	113	2433	101.4	U	16: 8	150	*	*	*	*	*	*	6:23	40	*	*	*	*	*	*
2	109	104	97	88	80	70	59	51	48	52	60	75	94	115	132	143	150	151	146	137	127	119	111	106	2424	101.0		16:43	151	*	*	*	*	*	*	7:53	48	23:53	104	*	*	*	*
3	104	106	107	105	98	90	81	69	59	54	56	63	76	96	119	137	147	149	146	137	123	110	101	97	2430	101.3		1:57	107	16:54	149	*	*	*	*	9:15	54	23:50	95	*	*	*	*
4	96	99	108	116	115	108	99	90	78	65	59	62	69	82	103	128	144	148	143	135	121	102	87	83	2440	101.7		3:28	117	16:47	148	*	*	*	*	10: 8	59	23: 4	83	*	*	*	*
5	84	88	99	115	127	126	116	108	98	83	69	65	71	79	92	116	140	150	144	133	120	100	77	66	2466	102.8		4:23	128	17: 1	150	*	*	*	*	10:46	65	23:17	65	*	*	*	*
6	68	75	84	103	127	139	134	123	114	102	84	73	74	82	91	106	132	151	149	135	119	101	75	53	2494	103.9		5: 8	140	17:25	153	*	*	*	*	11:20	72	23:46	47	*	*	*	*
7	48	56	68	85	113	140	148	139	128	119	103	85	79	86	95	104	123	146	155	143	122	103	79	51	2518	104.9		5:52	149	17:53	155	*	*	*	*	11:52	79	*	*	*	*	*	*
8	34	36	49	66	91	125	151	153	141	130	119	101	87	89	99	108	119	138	155	151	130	107	85	58	2522	105.1	F	6:34	155	18:21	156	*	*	*	*	0:20	32	12:24	86	*	*	*	*
9	32	22	31	47	69	102	137	156	152	141	130	116	100	93	101	112	120	132	148	154	139	115	91	67	2507	104.5		7:17	157	18:48	154	*	*	*	*	0:57	22	12:56	93	*	*	*	*
10	40	20	18	31	50	78	114	144	155	149	137	126	113	102	103	113	123	131	141	149	144	123	99	76	2479	103.3		8: 0	155	19:10	150	*	*	*	*	1:35	17	13:25	101	*	*	*	*
11	52	29	17	21	35	58	89	123	145	150	143	133	122	112	108	114	123	131	138	143	142	128	107	85	2448	102.0		8:46	150	19:23	144	*	*	*	*	2:14	17	13:53	108	*	*	*	*
12	64	43	27	21	28	44	68	98	126	141	142	136	129	121	116	117	124	131	135	138	137	128	112	92	2418	100.8		9:36	143	19:17	138	*	*	*	*	2:56	21	14:18	115	*	*	*	*
13	74	57	41	30	29	37	53	77	103	124	134	135	132	127	123	122	125	130	133	134	131	124	113	98	2386	99.4		10:38	136	18:41	134	*	*	*	*	3:40	28	14:42	122	*	*	*	*
14	83	69	56	44	38	38	46	62	82	103	119	128	130	130	129	128	129	130	132	131	126	120	111	100	2364	98.5		12:15	131	18: 7	132	*	*	*	*	4:27	37	15:12	128	*	*	*	*
15	88	78	68	59	51	46	47	55	68	85	102	115	124	129	132	133	133	132	131	128	122	115	107	99	2347	97.8		15:19	133	*	*	*	*	5:18	46	*	*	*	*	*	*		
16	91	84	78	72	65	58	54	56	62	72	85	100	113	123	130	135	137	135	131	126	119	110	102	96	2334	97.3	L	15:50	137	*	*	*	*	6:13	54	*	*	*	*	*	*		
17	92	88	85	83	78	71	65	62	63	66	75	87	101	114	125	134	138	137	131	124	115	105	96	91	2326	96.9		16:15	138	*	*	*	*	7:25	62	*	*	*	*	*	*		
18	89	89	90	91	90	85	78	73	69	68	71	79	90	104	118	130	136	136	131	122	111	99	89	84	2322	96.8		2:59	91	16:30	137	*	*	*	*	0:23	89	8:50	68	23:44	83	*	*
19	83	86	92	98	100	98	92	86	79	73	72	76	85	96	111	126	135	135	130	120	107	92	79	73	2324	96.8		3:56	100	16:33	136	*	*	*	*	9:44	72	23:30	73	*	*	*	*
20	73	78	88	101	111	112	106	100	92	82	75	77	83	92	105	122	135	137	129	118	104	85	68	59	2332	97.2		4:34	112	16:39	138	*	*	*	*	10:21	75	23:22	58	*	*	*	*
21	59	65	77	96	116	126	123	115	107	95	83	78	83	92	102	117	135	142	134	118	102	82	59	42	2348	97.8		5:11	126	16:58	142	*	*	*	*	10:55	78	23:39	39	*	*	*	*
22	40	48	60	81	110	134	140	133	123	112	95	82	82	92	102	114	132	147	145	126	103	82	57	31	2371	98.8		5:49	140	17:24	148	*	*	*	*	11:30	80	*	*	*	*	*	*
23	19	25	39	59	91	127	150	151	141	129	113	94	83	89	102	114	128	146	154	141	113	87	61	32	2388	99.5		6:30	153	17:54	154	*	*	*	*	0: 8	19	12: 7	83	*	*	*	*
24	8	3	15	35	63	103	143	161	157	145	131	112	93	88	99	113	125	141	156	154	131	99	70	42	2387	99.5	N	7:14	162	18:27	158	*	*	*	*	0:44	2	12:46	87	*	*	*	*
25	11	-8	-6	10	35	70	115	152	165	158	145	130	111	96	97	110	124	135	149	158	147	118	85	57	2364	98.5		8: 1	#165	19: 1	158	*	*	*	*	1:24	-9	13:26	94	*	*	*	*
26	27	0	-13	-7	11	39	77	121	153	161	154	142	128	112	103	108	121	132	141	150	151	134	105	75	2325	96.9		8:53	161	19:36	152	*	*	*	*	2:10	#-14	14: 9	103	*	*	*	*
27	48	21	-1	-10	-2	17	45	82	121	147	153	147	139	129	118	113	118	128	135	139	143	139	121	94	2284	95.2		9:50	153	20: 8	143	*	*	*	*	3: 0	-10	14:57	113	*	*	*	*
28	68	46	24	6	0	8	26	51	83	116	138	143	140	137	131	124	121	124	129	131	130	130	124	108	2238	93.3		10:59	143	18:59	131	*	*	*	*	3:54	0	15:57	121	*	*	*	*
29	87	68	51	33	19	14	21	36	56	83	110	128	135	136	136	134	129	124	124	123	120	117	115	111	2210	92.1		13:47	136	*	*	*	*	4:52	14	*	*	*	*	*	*		
30	100	85	72	60	47	35	31	36	46	61	82	105	122	130	134	137	135	128	121	116	111	105	101	101	2201	91.7	U	15: 7	137	*	*	*	*	5:54	31	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
			720	71430	99.2	25日 8時 1分	165	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)

2022 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	101	96	88	80	71	61	52	48	50	56	68	85	104	120	129	134	135	130	121	110	101	94	88	87	2209	92.0		15:43	135	*	*	*	*	*	*	7: 6	48	22:44	87	*	*	*	*
2	91	95	96	93	89	83	76	68	63	63	68	76	90	107	122	130	132	129	121	108	93	82	76	73	2224	92.7		1:43	97	15:46	132	*	*	*	*	8:26	63	23: 3	73	*	*	*	*
3	76	84	95	101	101	98	95	89	82	76	76	80	86	98	114	127	131	126	119	107	90	73	62	59	2245	93.5		3:25	102	15:53	131	*	*	*	*	9:28	75	22:59	59	*	*	*	*
4	61	68	83	100	109	109	107	106	100	92	86	88	92	97	107	122	131	128	118	106	90	69	51	44	2264	94.3		4:29	110	16:15	132	*	*	*	*	10:13	86	23:10	44	*	*	*	*
5	46	53	66	87	109	118	117	116	114	107	98	95	98	102	106	117	130	133	122	107	91	71	48	32	2283	95.1		5:20	118	16:43	134	*	*	*	*	10:50	95	23:38	29	*	*	*	*
6	30	37	48	69	97	120	127	125	123	119	109	101	101	106	110	115	126	135	130	114	95	75	51	28	2291	95.5		6: 5	127	17:13	135	*	*	*	*	11:26	100	*	*	*	*	*	*
7	17	20	32	50	78	110	131	134	131	126	118	108	102	106	113	117	124	133	136	124	103	81	58	33	2285	95.2		6:47	135	17:42	137	*	*	*	*	0:12	16	12: 2	102	*	*	*	*
8	13	8	16	33	58	92	123	139	139	133	125	114	105	104	111	118	124	131	136	132	114	90	67	43	2268	94.5	F	7:27	140	18:10	136	*	*	*	*	0:50	7	12:36	103	*	*	*	*
9	19	4	5	18	40	71	106	133	143	139	130	120	109	103	106	115	123	128	134	134	123	102	78	54	2237	93.2		8: 6	143	18:34	135	*	*	*	*	1:28	2	13:10	103	*	*	*	*
10	31	11	2	8	25	51	84	117	138	142	135	125	114	106	104	110	119	126	130	132	126	111	89	66	2202	91.8		8:46	142	18:50	132	*	*	*	*	2: 6	2	13:43	104	*	*	*	*
11	44	24	9	6	16	36	64	96	123	137	137	129	120	111	106	107	114	122	126	127	125	115	98	77	2169	90.4		9:27	139	18:54	127	*	*	*	*	2:44	5	14:18	106	*	*	*	*
12	57	38	22	12	14	27	48	75	103	125	133	131	124	117	111	108	111	117	121	122	120	114	103	86	2139	89.1		10:12	134	18:39	122	*	*	*	*	3:22	11	14:59	108	*	*	*	*
13	68	52	38	25	20	25	39	59	83	107	123	128	126	121	117	113	111	113	116	116	113	109	103	92	2117	88.2		11: 2	128	18:25	116	*	*	*	*	4: 0	20	15:54	111	*	*	*	*
14	77	64	52	41	32	31	38	51	68	89	109	120	124	123	121	118	114	112	111	110	106	101	98	93	2103	87.6		12: 5	124	*	*	*	*	4:39	30	*	*	*	*	*	*		
15	83	73	64	56	47	42	43	50	61	76	94	109	118	121	122	122	118	112	108	104	99	93	90	88	2093	87.2		14:16	122	*	*	*	*	5:19	41	*	*	*	*	*	*		
16	85	79	73	68	62	56	53	55	62	71	83	98	111	118	121	121	120	114	106	98	91	85	80	79	2089	87.0	L	14:54	121	*	*	*	*	6: 3	53	22:38	79	*	*	*	*		
17	81	82	81	78	75	71	67	65	67	72	80	90	103	113	119	120	118	113	104	93	83	75	70	68	2088	87.0		0:50	82	14:50	120	*	*	*	*	6:59	65	22:48	68	*	*	*	*
18	72	79	85	87	87	86	82	78	76	77	82	89	98	108	117	120	117	111	102	90	75	63	56	55	2092	87.2		3:21	88	15: 0	120	*	*	*	*	8:10	76	22:53	55	*	*	*	*
19	58	67	81	93	99	99	98	94	89	84	85	91	97	105	114	122	121	112	101	87	71	53	41	38	2100	87.5		4:37	99	15:25	123	*	*	*	*	9:18	84	22:55	38	*	*	*	*
20	41	50	68	89	106	113	113	110	105	96	90	92	99	105	112	122	127	120	105	88	70	49	29	19	2118	88.3		5:24	113	15:59	127	*	*	*	*	10:13	90	23:19	18	*	*	*	*
21	21	30	46	73	102	122	128	126	121	111	99	93	97	105	112	121	131	132	118	96	74	51	26	5	2140	89.2		6: 4	128	16:37	133	*	*	*	*	11: 3	93	23:54	-1	*	*	*	*
22	-1	6	21	46	82	118	138	141	136	127	113	99	94	101	111	120	130	139	136	115	87	61	33	5	2158	89.9		6:43	141	17:18	140	*	*	*	*	11:49	94	*	*	*	*	*	*
23	-15	-16	-4	18	51	94	132	150	149	141	128	111	97	96	106	117	127	138	145	136	110	78	48	18	2155	89.8	N	7:24	151	18: 2	145	*	*	*	*	0:36	-18	12:34	94	*	*	*	*
24	-11	-28	-25	-7	20	59	106	142	155	151	140	125	107	95	98	111	123	133	143	148	133	103	70	39	2130	88.8		8: 7	#156	18:47	148	*	*	*	*	1:20	-29	13:19	94	*	*	*	*
25	8	-20	-33	-25	-4	27	69	115	147	154	146	135	120	104	95	101	115	125	134	143	144	126	95	63	2084	86.8		8:51	154	19:35	146	*	*	*	*	2: 6	#-33	14: 5	95	*	*	*	*
26	35	5	-20	-28	-17	5	36	77	119	145	147	139	129	116	102	97	104	115	123	130	137	135	116	87	2034	84.8		9:37	148	20:24	139	*	*	*	*	2:53	-28	14:53	97	*	*	*	*
27	60	35	9	-11	-14	-2	19	47	84	120	138	138	131	123	113	101	98	104	111	115	120	126	123	104	1992	83.0		10:25	140	21:16	127	*	*	*	*	3:40	-15	15:46	98	*	*	*	*
28	81	61	41	20	6	6	18	35	59	90	118	130	128	124	119	110	100	97	99	101	102	106	112	108	1971	82.1		11:18	130	22:13	112	*	*	*	*	4:28	4	16:54	97	*	*	*	*
29	94	78	65	51	36	27	30	39	51	70	95	114	122	121	119	115	106	96	91	89	87	86	91	96	1969	82.0		12:18	122	23:22	97	*	*	*	*	5:16	27	20:39	86	*	*	*	*
30	95	87	78	71	63	55	51	53	59	68	82	99	112	117	117	114	109	99	89	80	74	71	71	76	1990	82.9	U	13:19	117	*	*	*	*	6: 6	51	21:31	70	*	*	*	*		
31	82	85	84	82	80	78	75	74	76	80	85	93	103	112	114	112	108	100	89	76	64	57	54	56	2019	84.1		1: 8	85	14: 0	114	*	*	*	*	6:55	74	22:10	54	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	66258	89.1	24日 8時 7分	156	1	25日 2時 6分	-33	1