

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)										2023 年 1 月							
毎時潮位																												満潮								干潮											
日	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	61	71	80	84	87	89	91	91	91	92	94	97	100	106	111	112	107	99	89	75	60	47	40	39	2013	83.9		14:35	112	*	*	*	*	*	*	*	22:42	39	*	*	*	*	*	*	*		
2	42	53	68	82	91	97	102	106	106	105	106	107	107	107	110	112	109	101	89	76	60	43	30	25	2034	84.8		7:33	107	15: 5	112	*	*	*	*	9:16	105	23: 7	25	*	*	*	*				
3	28	36	52	73	91	102	108	113	116	114	111	111	112	111	110	112	113	107	94	80	64	46	27	16	2047	85.3		8: 3	116	15:42	113	*	*	*	*	13:50	110	23:36	14	*	*	*	*				
4	15	22	36	57	83	103	114	118	120	119	115	112	112	113	113	112	114	113	104	88	70	52	31	13	2049	85.4		8:18	120	13:11	113	16:22	114	*	*	11:20	111	14:41	112	*	*	*	*				
5	5	8	21	41	68	97	117	124	124	122	117	110	107	110	113	114	115	117	113	100	80	60	40	18	2041	85.0		7:28	124	17: 6	117	*	*	*	*	0:10	4	11:58	107	*	*	*	*				
6	1	-3	7	25	51	83	112	127	129	124	118	110	103	102	108	114	116	118	120	113	94	72	50	28	2022	84.3		7:35	129	17:48	120	*	*	*	*	0:45	-3	12:32	101	*	*	*	*				
7	6	-7	-4	11	34	64	98	124	133	128	120	110	101	95	99	108	115	118	121	121	109	86	63	41	1994	83.1	F	8: 1	133	18:29	122	*	*	*	*	1:20	-8	13: 5	95	*	*	*	*				
8	18	-2	-9	0	19	46	79	112	131	132	123	112	102	92	91	99	109	115	120	123	118	101	77	54	1962	81.8		8:31	133	19: 7	123	*	*	*	*	1:54	-9	13:38	90	*	*	*	*				
9	32	10	-5	-5	10	31	60	94	121	131	126	116	105	94	87	90	101	110	115	119	121	111	90	67	1931	80.5		9: 3	131	19:45	121	*	*	*	*	2:27	-7	14:12	87	*	*	*	*				
10	46	25	6	-1	6	23	45	75	106	125	127	119	109	99	89	86	92	101	107	111	116	115	101	79	1907	79.5		9:36	128	20:23	117	*	*	*	*	2:59	-1	14:49	86	*	*	*	*				
11	59	41	22	9	9	20	38	60	88	113	124	121	112	104	95	86	86	92	98	101	106	110	105	89	1888	78.7		10:10	124	21: 6	110	*	*	*	*	3:30	7	15:32	85	*	*	*	*				
12	70	54	39	25	18	24	37	53	75	99	117	120	114	107	100	91	84	85	89	91	93	98	100	94	1877	78.2		10:44	121	21:53	101	*	*	*	*	4: 1	18	16:25	84	*	*	*	*				
13	80	66	54	43	33	33	41	54	69	88	107	117	115	109	102	95	86	80	79	80	81	83	88	91	1874	78.1		11:19	118	22:52	91	*	*	*	*	4:34	32	17:38	79	*	*	*	*				
14	85	75	66	59	51	47	50	59	71	83	98	111	115	110	103	96	88	79	72	70	69	69	73	79	1878	78.3		11:53	115	*	*	*	*	*	5: 8	47	20:29	69	*	*	*	*					
15	84	82	76	72	69	65	64	68	76	86	95	105	112	111	104	95	88	79	68	60	56	55	57	62	1889	78.7	L	0:10	84	12:27	113	*	*	*	*	5:49	64	21: 2	55	*	*	*	*				
16	72	80	83	83	83	83	81	80	84	91	97	103	108	111	108	98	88	78	67	55	45	41	41	44	1904	79.3		3:21	83	13: 2	111	*	*	*	*	6:45	80	21:34	40	*	*	*	*				
17	53	67	81	90	94	97	99	97	94	96	101	105	107	110	111	105	94	81	68	54	40	28	24	25	1921	80.0		5:51	99	13:40	111	*	*	*	*	8: 6	94	22:16	24	*	*	*	*				
18	32	46	67	87	102	109	113	113	108	104	103	106	108	110	112	112	105	92	75	59	41	24	10	6	1944	81.0		6:27	114	14:32	113	*	*	*	*	9:39	103	23: 2	6	*	*	*	*				
19	9	21	42	70	98	117	125	127	123	115	106	103	106	110	113	116	117	110	93	71	50	29	7	-8	1970	82.1		6:47	127	15:42	117	*	*	*	*	10:56	103	23:46	-12	*	*	*	*				
20	-12	-4	14	42	78	112	132	137	134	126	114	102	99	104	111	116	121	125	117	95	68	43	18	-8	1984	82.7		7: 0	137	16:55	125	*	*	*	*	11:48	98	*	*	*	*	*	*				
21	-26	-26	-12	12	46	90	127	144	143	136	123	106	93	92	102	112	119	129	135	124	96	66	38	7	1976	82.3		7:24	145	17:57	135	*	*	*	*	0:30	-28	12:30	91	*	*	*	*				
22	-22	-37	-32	-13	15	56	104	140	149	142	131	115	94	82	87	102	112	123	136	142	126	94	62	33	1941	80.9	N	7:55	#149	18:50	143	*	*	*	*	1:12	-38	13:11	82	*	*	*	*				
23	-1	-30	-40	-28	-6	25	70	118	146	147	135	122	103	82	74	85	100	111	124	141	144	122	89	59	1892	78.8		8:29	#149	19:39	145	*	*	*	*	1:53	#-40	13:52	74	*	*	*	*				
24	30	-4	-28	-30	-14	8	40	86	128	145	138	125	111	91	72	70	83	96	106	122	138	136	112	83	1844	76.8		9: 6	145	20:25	141	*	*	*	*	2:33	-32	14:35	69	*	*	*	*				
25	57	29	0	-15	-10	6	27	59	101	132	137	127	115	100	81	67	68	79	88	98	115	128	121	99	1809	75.4		9:43	138	21:13	128	*	*	*	*	3:13	-16	15:22	65	*	*	*	*				
26	77	57	34	14	8	17	31	50	78	110	128	126	116	105	91	74	64	66	72	78	88	103	111	104	1802	75.1		10:21	130	22: 2	111	*	*	*	*	3:50	8	16:17	63	*	*	*	*				
27	88	73	60	46	36	37	46	57	72	94	114	121	115	106	96	83	69	61	61	62	66	75	87	92	1817	75.7		10:58	121	23: 1	92	*	*	*	*	4:24	35	17:36	60	*	*	*	*				
28	88	80	73	68	63	61	65	73	80	91	103	112	113	106	97	88	77	65	57	53	51	54	62	71	1851	77.1		11:31	114	*	*	*	*	*	4:48	61	19:54	51	*	*	*	*					
29	77	78	77	78	80	82	85	90	94	99	103	107	108	105	98	90	81	71	59	50	43	41	43	50	1889	78.7	U	11:48	108	*	*	*	*	*	21: 4	41	*	*	*	*	*	*					
30	59	68	75	81	87	94	99	104	107	109	109	108	106	103	98	92	84	75	64	53	42	34	31	34	1916	79.8		9:33	109	*	*	*	*	*	22: 1	31	*	*	*	*	*	*					
31	41	53	66	78	90	99	107	113	116	116	115	113	108	103	99	94	88	80	69	58	45	33	24	23	1931	80.5		8:47	116	*	*	*	*	*	22:46	22	*	*	*	*	*	*					

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	59797	80.4	23 日 8 時 29 分	149	2	23 日 1 時 53 分	-40	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)										2023 年 2 月							
毎時潮位																												満潮								干潮											
日	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	27	38	52	71	88	101	110	116	120	120	117	114	111	106	100	96	93	87	77	64	51	37	23	15	1934	80.6		8:29	120	*	*	*	*	*	*	*	23:23	14	*	*	*	*	*	*			
2	16	24	38	58	81	102	113	118	120	120	116	111	108	107	103	99	98	96	88	74	59	45	28	12	1934	80.6		8:31	121	*	*	*	*	*	*	23:58	6	*	*	*	*	*	*				
3	6	12	25	43	69	96	115	121	120	119	114	106	101	103	104	102	101	104	101	89	71	54	37	16	1929	80.4		7:18	121	13:52	104	17:16	104	*	*	12: 9	101	15:40	101	*	*	*	*				
4	2	1	12	29	53	84	112	124	123	118	112	102	93	93	99	102	103	108	112	105	87	67	48	26	1915	79.8		7:18	125	18: 0	112	*	*	*	*	0:32	-1	12:30	91	*	*	*	*				
5	4	-5	1	16	38	68	102	124	127	120	111	100	88	82	88	97	103	108	117	118	104	82	60	39	1892	78.8		7:39	128	18:38	119	*	*	*	*	1: 5	-6	12:56	82	*	*	*	*				
6	14	-4	-6	7	25	52	87	118	130	124	113	101	87	75	76	87	97	105	115	124	119	98	74	52	1870	77.9	F	8: 3	130	19:12	125	*	*	*	*	1:35	-7	13:25	74	*	*	*	*				
7	28	4	-6	1	18	39	71	106	128	128	117	104	90	74	67	75	87	97	108	122	126	113	88	65	1850	77.1		8:29	130	19:47	127	*	*	*	*	2: 3	-6	13:56	67	*	*	*	*				
8	43	19	1	1	15	33	58	91	121	130	121	108	94	78	64	64	75	86	96	111	124	121	102	78	1834	76.4		8:54	130	20:23	125	*	*	*	*	2:29	-1	14:30	62	*	*	*	*				
9	58	36	16	8	16	32	51	78	109	127	125	111	98	84	67	58	63	74	83	95	111	120	111	90	1821	75.9		9:21	129	21: 2	120	*	*	*	*	2:56	8	15: 8	58	*	*	*	*				
10	70	53	34	21	23	36	52	71	96	119	126	116	101	88	74	60	55	61	70	78	91	106	111	99	1811	75.5		9:49	126	21:46	111	*	*	*	*	3:25	20	15:52	55	*	*	*	*				
11	82	67	54	41	35	43	57	71	89	109	122	119	105	90	78	65	54	52	57	64	72	86	98	100	1810	75.4		10:18	122	22:38	101	*	*	*	*	3:55	35	16:43	51	*	*	*	*				
12	91	79	69	61	54	55	64	77	89	102	114	117	108	93	80	69	57	48	46	50	56	65	77	88	1809	75.4		10:47	118	23:47	92	*	*	*	*	4:28	53	17:45	46	*	*	*	*				
13	91	86	81	78	75	73	76	84	94	101	108	113	110	98	83	71	60	50	42	39	42	47	55	67	1824	76.0		11:12	113	*	*	*	*	5: 3	73	18:53	39	*	*	*	*						
14	80	86	87	88	91	92	92	94	100	105	108	109	108	102	90	75	64	54	44	35	31	32	36	44	1847	77.0	L	11:21	109	*	*	*	*	20:13	31	*	*	*	*	*	*						
15	57	73	85	94	101	106	108	107	107	109	110	109	107	104	97	86	73	61	50	38	27	21	19	23	1872	78.0		5:57	108	9:57	110	*	*	*	*	7:30	107	21:49	19	*	*	*	*				
16	33	50	70	90	105	115	120	120	117	112	110	109	107	105	103	98	89	77	62	47	32	18	7	4	1900	79.2		6:27	121	*	*	*	*	22:52	4	*	*	*	*	*	*						
17	10	23	45	72	100	119	128	129	126	118	108	103	103	105	105	105	106	99	84	64	46	27	6	-8	1923	80.1		6:43	130	15:39	106	*	*	*	*	11:25	103	23:37	-11	*	*	*	*				
18	-10	0	18	45	82	115	133	136	132	124	109	95	92	97	102	106	113	120	113	91	67	45	20	-7	1938	80.8		6:45	136	17: 6	120	*	*	*	*	11:48	92	*	*	*	*	*	*				
19	-22	-19	-4	18	53	97	131	142	137	128	114	93	78	81	92	101	110	126	136	124	96	68	42	11	1933	80.5		7: 1	142	18: 0	136	*	*	*	*	0:17	-23	12:20	77	*	*	*	*				
20	-19	-29	-19	0	26	69	117	144	143	132	118	97	72	62	72	87	99	116	139	147	128	96	68	39	1904	79.3	N	7:26	146	18:47	148	*	*	*	*	0:55	#-29	12:56	62	*	*	*	*				
21	3	-23	-25	-9	11	43	91	134	148	137	121	104	77	53	51	67	82	97	122	147	148	123	93	66	1861	77.5		7:56	148	19:32	#152	*	*	*	*	1:32	-27	13:35	49	*	*	*	*				
22	35	1	-16	-8	9	30	65	112	143	142	126	108	87	59	41	46	62	77	96	125	146	139	113	88	1826	76.1		8:28	146	20:16	147	*	*	*	*	2: 8	-16	14:16	40	*	*	*	*				
23	64	34	9	4	16	33	54	89	126	141	130	112	94	71	46	36	44	57	71	93	121	134	123	101	1803	75.1		9: 1	141	21: 1	134	*	*	*	*	2:42	3	14:59	36	*	*	*	*				
24	83	63	41	28	32	45	59	79	107	129	130	115	98	81	59	40	35	42	52	66	88	109	115	105	1801	75.0		9:32	133	21:48	116	*	*	*	*	3:15	28	15:48	35	*	*	*	*				
25	91	80	68	56	54	62	72	83	98	116	124	116	101	86	70	52	39	37	40	48	61	79	94	97	1824	76.0		9:58	124	22:44	97	*	*	*	*	3:41	53	16:48	36	*	*	*	*				
26	91	86	82	78	76	80	88	95	102	110	115	112	101	88	76	63	50	41	37	38	44	55	69	79	1856	77.3		10:13	115	*	*	*	*	3:50	76	18:10	37	*	*	*	*						
27	83	84	85	88	91	96	102	107	110	112	111	108	100	89	79	69	59	49	41	37	36	40	49	59	1884	78.5	U	9:29	112	*	*	*	*	19:38	36	*	*	*	*	*	*						
28	68	76	83	91	98	105	111	116	118	116	113	107	99	90	82	74	67	58	49	41	36	33	36	43	1910	79.6		8: 3	118	*	*	*	*	21: 1	33	*	*	*	*	*	*						

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	52315	77.8	21 日 19 時 32 分	152	1	20 日 0 時 55 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)														2023 年 3 月													
毎時潮位																														満潮														干潮																									
日	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	時刻	潮位																								
1	53	63	75	88	100	108	115	120	122	119	114	108	100	91	84	79	74	67	58	49	41	33	29	31	1921	80.0		7:52	122	*	*	*	*	*	*	*	22: 8	29	*	*	*	*	*	*	*	*	*																						
2	39	50	64	81	98	110	116	120	122	119	113	107	101	94	87	84	83	78	68	58	49	38	27	23	1929	80.4		7:54	122	*	*	*	*	*	*	*	22:57	23	*	*	*	*	*	*	*	*	*																						
3	27	37	50	70	92	110	117	119	120	117	109	102	98	96	90	87	90	90	82	70	58	46	31	19	1927	80.3		7:54	120	16:35	91	*	*	*	*	15: 0	87	23:36	16	*	*	*	*	*	*	*																							
4	17	25	38	55	81	106	119	120	119	115	106	95	90	92	92	90	94	100	98	85	70	57	40	21	1925	80.2		6:38	121	13:27	92	17:18	101	*	*	12: 2	90	14:54	90	*	*	*	*	*	*	*																							
5	11	15	27	42	67	98	119	124	119	113	103	89	80	82	88	91	96	107	112	103	85	69	52	29	1921	80.0		6:48	124	17:54	112	*	*	*	*	0:10	11	12:16	80	*	*	*	*	*	*	*																							
6	12	9	18	32	54	85	115	127	122	113	102	86	71	69	78	86	93	107	121	120	103	83	64	42	1912	79.7		7: 6	127	18:27	123	*	*	*	*	0:40	8	12:38	68	*	*	*	*	*	*	*																							
7	18	7	13	26	44	73	107	128	127	116	103	86	67	57	63	76	86	101	121	131	120	98	77	56	1901	79.2	F	7:26	130	19: 0	131	*	*	*	*	1: 6	7	13: 4	57	*	*	*	*	*	*	*																							
8	30	11	11	23	39	62	96	125	132	121	105	89	67	49	48	61	74	89	111	132	133	114	91	70	1883	78.5		7:46	133	19:33	136	*	*	*	*	1:30	9	13:33	46	*	*	*	*	*	*	*																							
9	46	22	13	23	39	57	85	118	135	128	109	92	72	49	38	45	60	74	94	121	136	128	106	84	1874	78.1		8: 9	135	20: 9	137	*	*	*	*	1:54	13	14: 6	38	*	*	*	*	*	*	*																							
10	63	40	23	26	41	58	79	108	132	133	116	96	77	55	36	32	43	58	75	99	125	133	119	98	1865	77.7		8:34	136	20:49	133	*	*	*	*	2:21	22	14:42	31	*	*	*	*	*	*	*																							
11	79	60	41	35	45	62	78	99	122	133	123	101	81	62	42	29	31	42	57	76	101	122	123	109	1853	77.2		9: 0	133	21:34	125	*	*	*	*	2:51	35	15:22	28	*	*	*	*	*	*	*																							
12	93	78	64	53	54	67	82	96	112	126	125	108	86	67	50	34	26	30	41	55	75	98	113	112	1845	76.9		9:27	128	22:27	114	*	*	*	*	3:23	52	16: 7	26	*	*	*	*	*	*	*																							
13	102	92	83	75	71	76	88	98	108	117	121	112	92	73	57	43	31	26	30	39	52	70	89	101	1846	76.9		9:50	121	23:39	104	*	*	*	*	3:57	71	17: 1	26	*	*	*	*	*	*	*																							
14	103	99	96	93	91	91	96	104	110	113	114	111	98	80	64	51	40	31	26	29	36	47	61	78	1862	77.6		9:55	115	*	*	*	*	4:34	90	18: 6	26	*	*	*	*	*	*	*																									
15	91	97	100	104	107	108	108	110	113	114	112	108	101	89	74	61	51	41	32	27	27	31	39	51	1896	79.0	L	8:37	114	*	*	*	*	19:28	26	*	*	*	*	*	*	*	*	*																									
16	67	83	96	106	115	120	120	118	117	115	111	106	101	95	86	76	65	55	44	34	26	22	22	29	1929	80.4		5:36	120	*	*	*	*	21:22	21	*	*	*	*	*	*	*	*	*																									
17	42	60	81	101	116	125	128	126	121	113	107	103	100	97	94	91	85	74	61	48	35	22	13	13	1956	81.5		6: 4	128	*	*	*	*	22:31	12	*	*	*	*	*	*	*	*	*																									
18	21	35	57	85	112	127	132	130	124	113	100	95	95	95	96	100	105	100	85	68	52	34	14	4	1979	82.5		6:12	132	16: 6	105	*	*	*	*	12:20	94	23:16	3	*	*	*	*	*	*	*																							
19	6	17	34	62	98	126	135	133	126	114	95	81	80	86	91	99	113	123	115	94	74	55	29	6	1992	83.0		6: 7	135	17: 5	123	*	*	*	*	11:32	79	23:54	-2	*	*	*	*	*	*	*																							
20	-2	6	19	40	76	116	139	137	127	116	96	71	60	67	79	88	106	130	140	124	99	78	54	23	1989	82.9		6:24	140	17:53	140	*	*	*	*	12: 2	60	*	*	*	*	*	*	*	*																								
21	0	0	13	28	55	97	135	145	133	117	99	71	46	43	57	72	88	117	145	149	127	102	80	51	1970	82.1		6:49	145	18:37	151	*	*	*	*	0:29	# -3	12:37	41	*	*	*	*	*	*	*																							
22	18	4	12	27	44	77	121	147	142	122	103	79	46	27	32	50	67	91	127	153	148	124	101	78	1940	80.8	N	7:18	148	19:20	#155	*	*	*	*	1: 4	4	13:15	26	*	*	*	*	*	*	*																							
23	48	22	19	32	46	66	102	137	147	131	109	87	57	27	17	28	45	64	96	133	150	138	117	98	1916	79.8		7:48	148	20: 3	150	*	*	*	*	1:37	17	13:55	16	*	*	*	*	*	*	*																							
24	76	50	36	42	55	69	90	121	142	137	115	93	69	40	17	15	27	43	66	99	130	137	125	109	1903	79.3		8:17	143	20:48	138	*	*	*	*	2:10	35	14:37	13	*	*	*	*	*	*	*																							
25	94	76	60	57	67	79	91	110	130	135	120	98	78	55	31	16	18	28	44	68	98	119	122	112	1906	79.4		8:44	135	21:36	123	*	*	*	*	2:39	56	15:22	15	*	*	*	*	*	*	*																							
26	103	93	82	77	81	91	99	108	120	126	119	102	83	65	46	29	21	23	32	47	70	93	106	107	1923	80.1		9: 2	126	22:36	108	*	*	*	*	3: 2	77	16:13	21	*	*	*	*	*	*	*																							
27	103	99	96	93	95	102	109	113	117	119	114	102	87	72	58	43	32	28	29	37	50	68	84	94	1944	81.0		8:57	119	*	*	*	*	3: 8	93	17:13	27	*	*	*	*	*	*	*																									
28	97	99	101	103	106	111	116	119	118	116	110	100	88	76	66	55	46	38	34	35	41	51	65	77	1968	82.0		7:25	119	*	*	*	*	18:21	34	*	*	*	*	*	*	*	*	*																									
29	86	93	100	106	111	116	120	122	120	115	109	99	89	79	72	65	58	50	44	40	39	42	50	61	1986	82.8	U	7: 0	122	*	*	*	*	19:47	39	*	*	*	*	*	*	*	*	*																									
30	71	82	94	105	113	118	122	123	120	114	107	99	90	82	77	74	69	62	55	49	43	39	41	48	1997	83.2		6:53	123	*	*	*	*	21:18	39	*	*	*	*	*	*	*	*	*																									
31	58	69	84	100	113	119	121	122	119	112	103	97	91	84	80	81	81	75	67	59	52	43	37	38	2005	83.5		6:50	122	15:35	81	*	*	*	*	14:18	80	22:20	37	*	*	*	*	*	*	*																							

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	59663	80.2	22 日 19 時 20 分	155	1	21 日 0 時 29 分	-3	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)										2023 年 4 月							
毎時潮位																														満潮								干潮									
日	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	46	57	71	90	109	120	122	121	118	109	98	91	88	85	83	85	90	90	81	72	63	52	40	34	2015	84.0		5:57	122	16:26	91	*	*	*	*	14: 4	83	23: 4	34	*	*	*	*				
2	38	47	59	78	102	119	123	120	116	107	93	83	81	82	83	87	96	103	97	86	75	63	47	34	2019	84.1		5:55	123	17: 4	103	*	*	*	*	11:49	81	23:38	32	*	*	*	*				
3	32	40	50	67	92	115	125	122	115	105	90	74	69	73	78	85	98	112	113	102	88	75	58	40	2018	84.1		6: 8	125	17:36	115	*	*	*	*	11:56	69	*	*	*	*	*	*				
4	31	36	46	59	82	110	127	125	115	104	88	68	56	59	68	78	93	114	126	120	104	88	71	49	2017	84.0		6:23	128	18: 8	127	*	*	*	*	0: 5	31	12:15	56	*	*	*	*				
5	34	34	44	56	75	104	127	131	119	104	88	65	46	43	53	66	82	107	131	136	121	103	85	63	2017	84.0		6:39	132	18:41	137	*	*	*	*	0:28	32	12:39	42	*	*	*	*				
6	41	34	43	57	72	96	125	138	127	107	89	67	41	28	35	50	66	91	123	144	138	119	100	80	2011	83.8	F	6:59	138	19:16	145	*	*	*	*	0:52	34	13: 8	28	*	*	*	*				
7	56	40	43	58	73	91	119	140	137	115	92	71	44	22	18	31	48	70	103	136	148	135	115	97	2002	83.4		7:23	142	19:55	148	*	*	*	*	1:18	39	13:40	17	*	*	*	*				
8	75	54	47	59	75	90	111	135	142	126	99	75	51	26	10	14	30	49	77	113	141	144	129	112	1984	82.7		7:49	143	20:37	146	*	*	*	*	1:49	47	14:16	9	*	*	*	*				
9	95	75	61	63	77	92	107	125	139	133	109	82	59	36	15	7	15	31	52	82	116	136	135	123	1965	81.9		8:15	140	21:25	138	*	*	*	*	2:22	59	14:57	7	*	*	*	*				
10	110	96	82	75	82	95	107	118	130	132	118	92	68	47	27	12	9	18	34	55	84	111	126	126	1954	81.4		8:41	133	22:25	127	*	*	*	*	2:58	75	15:43	9	*	*	*	*				
11	118	110	102	95	94	100	110	117	122	125	119	101	78	58	41	27	16	15	22	36	56	79	102	115	1958	81.6		8:57	125	23:54	117	*	*	*	*	3:38	93	16:38	14	*	*	*	*				
12	117	116	114	112	109	110	114	118	119	118	114	105	89	71	55	43	32	23	21	27	37	52	71	90	1977	82.4		7:56	119	*	*	*	*	4:27	109	17:44	21	*	*	*	*						
13	105	112	117	121	123	122	120	120	119	115	110	103	95	83	70	59	49	39	31	27	29	36	47	63	2015	84.0	L	4: 1	123	*	*	*	*	19: 7	27	*	*	*	*	*	*						
14	82	99	112	122	128	130	127	122	117	112	106	100	95	91	85	77	68	58	48	39	32	30	34	43	2057	85.7		4:53	130	*	*	*	*	20:51	30	*	*	*	*	*	*						
15	58	77	99	117	128	132	131	125	116	106	99	95	92	91	94	95	90	79	68	57	45	33	29	32	2088	87.0		5:20	132	14:46	95	*	*	*	*	12:42	91	22: 1	29	*	*	*	*				
16	42	57	80	106	125	132	131	126	115	99	87	83	84	86	92	103	110	104	90	78	65	48	33	29	2105	87.7		5:15	132	16: 3	110	*	*	*	*	11: 2	83	22:46	29	*	*	*	*				
17	35	45	62	90	119	134	132	125	115	97	76	65	68	75	82	97	118	126	116	100	86	70	48	32	2113	88.0		5:20	135	16:54	126	*	*	*	*	11:11	65	23:24	31	*	*	*	*				
18	34	43	54	74	107	134	138	127	115	98	72	50	46	56	66	81	108	134	139	124	107	93	71	47	2118	88.3		5:41	139	17:41	140	*	*	*	*	11:41	45	23:59	37	*	*	*	*				
19	37	44	54	67	92	126	144	136	118	100	76	46	27	31	46	61	85	121	147	145	127	112	95	70	2107	87.8		6: 8	144	18:25	149	*	*	*	*	12:17	26	*	*	*	*	*	*				
20	49	48	59	69	84	113	142	146	127	105	83	53	23	12	22	39	60	94	133	152	144	128	113	94	2092	87.2	N	6:38	148	19: 9	#152	*	*	*	*	0:33	46	12:55	12	*	*	*	*				
21	70	57	64	76	86	104	131	147	138	113	90	64	32	8	6	19	38	64	104	139	149	139	125	111	2074	86.4		7: 7	148	19:53	150	*	*	*	*	1: 6	57	13:35	4	*	*	*	*				
22	92	75	72	82	93	103	121	140	141	123	98	74	47	19	3	7	21	42	73	111	137	141	132	120	2067	86.1		7:34	144	20:40	142	*	*	*	*	1:38	71	14:17	# 3	*	*	*	*				
23	108	93	85	89	100	108	117	130	136	127	105	82	60	36	15	7	13	27	50	81	112	130	131	124	2066	86.1		7:57	136	21:32	132	*	*	*	*	2: 8	85	15: 1	7	*	*	*	*				
24	116	107	99	98	105	113	119	124	128	124	109	89	70	51	32	19	15	22	36	59	86	109	120	121	2071	86.3		8: 7	129	22:37	122	*	*	*	*	2:33	98	15:49	15	*	*	*	*				
25	118	113	109	108	111	117	121	123	123	119	108	93	77	62	48	35	26	25	32	45	65	86	103	112	2079	86.6		7:28	123	*	*	*	*	2:49	108	16:40	25	*	*	*	*						
26	115	115	114	115	116	120	122	123	120	114	106	95	82	71	61	51	41	36	35	41	52	68	84	97	2094	87.3		6:37	123	*	*	*	*	17:36	35	*	*	*	*	*	*						
27	106	112	116	118	120	122	123	122	118	111	103	94	85	77	71	64	56	49	44	44	47	56	68	81	2107	87.8		6: 1	123	*	*	*	*	18:41	43	*	*	*	*	*	*						
28	93	104	113	119	123	124	123	120	115	108	100	93	86	81	79	76	70	63	57	52	50	51	58	68	2126	88.6	U	5: 8	124	*	*	*	*	20:14	50	*	*	*	*	*	*						
29	80	93	106	117	124	125	123	119	112	103	95	90	86	83	83	85	83	77	70	64	58	53	54	60	2143	89.3		4:47	125	15:10	85	*	*	*	*	13:24	83	21:29	53	*	*	*	*				
30	70	82	96	112	123	125	123	118	110	99	89	84	82	82	85	91	94	91	84	76	69	61	55	56	2157	89.9		4:55	125	16: 3	94	*	*	*	*	12:39	82	22:18	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	61616	85.6	20 日 19 時 9 分	152	1	22 日 14 時 17 分	3	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)										2023 年 5 月							
毎時潮位																												満潮								干潮											
日	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	64	74	87	104	120	126	123	117	108	95	82	75	77	82	93	103	105	98	90	82	71	61	57	2169	90.4		5: 6	126	16:41	105	*	*	*	*	11:32	74	22:52	57	*	*	*	*					
2	62	70	81	98	116	126	124	116	106	91	74	64	63	68	75	89	107	117	114	104	95	84	69	60	2173	90.5		5:17	127	17:15	117	*	*	*	*	11:32	62	23:18	60	*	*	*	*				
3	62	70	79	93	113	128	128	117	104	89	69	52	48	54	64	79	102	124	130	121	109	98	81	66	2180	90.8		5:29	130	17:49	130	*	*	*	*	11:48	47	23:44	62	*	*	*	*				
4	62	70	80	91	110	129	135	123	106	89	67	44	31	35	47	63	88	120	140	139	126	113	97	77	2182	90.9		5:47	136	18:24	142	*	*	*	*	12:12	31	*	*	*	*	*	*				
5	65	69	81	92	107	128	142	134	112	90	69	43	20	16	28	44	67	102	137	151	143	128	113	94	2175	90.6		6:10	142	19: 3	151	*	*	*	*	0:13	64	12:42	15	*	*	*	*				
6	74	69	80	94	106	123	142	145	126	98	74	48	20	4	8	24	45	76	117	148	155	144	129	112	2161	90.0	F	6:37	147	19:45	#156	*	*	*	*	0:46	68	13:18	3	*	*	*	*				
7	91	77	79	93	106	120	137	148	139	112	83	57	30	6	-4	5	24	49	86	126	152	153	141	127	2137	89.0		7: 7	148	20:32	155	*	*	*	*	1:21	75	13:57	# -4	*	*	*	*				
8	111	93	85	93	106	118	130	142	144	126	97	69	44	19	0	-3	8	27	55	92	128	147	147	137	2115	88.1		7:37	146	21:26	149	*	*	*	*	2: 0	85	14:42	# -4	*	*	*	*				
9	126	113	101	98	106	117	126	134	139	132	111	84	59	37	17	3	2	14	33	60	93	123	138	139	2105	87.7		8: 4	139	22:32	140	*	*	*	*	2:42	98	15:33	1	*	*	*	*				
10	133	126	118	111	111	117	124	128	130	128	119	99	76	56	38	23	12	12	22	38	61	89	114	128	2113	88.0		8:17	130	*	*	*	*	3:32	110	16:31	10	*	*	*	*						
11	132	131	129	125	121	120	123	124	123	120	116	107	91	74	59	46	33	24	23	30	43	61	84	106	2145	89.4		0: 4	132	7: 3	124	*	*	*	*	4:43	120	17:35	22	*	*	*	*				
12	120	127	131	132	131	126	122	120	118	113	108	105	99	89	78	67	56	45	36	34	38	47	61	80	2183	91.0	L	3: 3	132	*	*	*	*	18:48	34	*	*	*	*	*	*						
13	101	117	127	132	134	131	124	117	111	105	100	97	97	97	93	86	77	68	58	49	45	46	53	64	2229	92.9		3:56	134	*	*	*	*	20:13	44	*	*	*	*	*	*						
14	81	101	119	129	133	132	126	116	103	94	89	87	88	94	101	102	97	88	80	71	60	54	55	61	2261	94.2		4:13	133	14:43	103	*	*	*	*	11:16	87	21:21	53	*	*	*	*				
15	71	86	107	125	132	130	125	115	100	83	75	74	76	82	95	109	114	107	99	92	82	69	62	65	2275	94.8		4:12	132	15:52	114	*	*	*	*	10:37	74	22: 9	62	*	*	*	*				
16	71	80	95	117	133	133	124	114	99	78	60	55	60	67	79	101	121	125	117	109	102	89	75	71	2275	94.8		4:30	135	16:45	125	*	*	*	*	10:52	55	22:49	71	*	*	*	*				
17	77	83	91	108	130	138	129	115	100	79	54	38	39	48	60	81	111	133	134	126	118	109	93	81	2275	94.8		4:56	138	17:33	136	*	*	*	*	11:23	37	23:26	79	*	*	*	*				
18	81	89	94	104	123	140	139	122	103	83	57	31	21	28	41	59	89	124	143	141	132	124	112	95	2275	94.8		5:26	142	18:20	144	*	*	*	*	12: 0	21	*	*	*	*	*	*				
19	87	92	100	106	117	136	145	133	111	89	66	37	14	10	21	38	64	101	135	149	144	135	125	111	2266	94.4		5:57	145	19: 6	149	*	*	*	*	0: 2	87	12:40	9	*	*	*	*				
20	96	94	103	110	117	130	143	142	123	98	75	49	21	5	7	21	42	74	113	142	150	143	134	123	2255	94.0	N	6:27	145	19:52	150	*	*	*	*	0:38	93	13:21	4	*	*	*	*				
21	108	100	103	112	119	127	137	142	132	110	86	62	36	13	4	10	26	52	86	122	143	146	139	130	2245	93.5		6:54	142	20:40	147	*	*	*	*	1:13	99	14: 4	4	*	*	*	*				
22	119	108	105	112	120	126	132	137	134	119	96	74	52	30	13	9	18	36	64	96	125	140	140	133	2238	93.3		7:15	138	21:30	141	*	*	*	*	1:47	105	14:47	9	*	*	*	*				
23	125	116	111	112	119	126	130	132	130	122	105	85	66	47	30	19	18	29	48	74	102	124	134	133	2237	93.2		7:16	132	22:23	135	*	*	*	*	2:19	110	15:32	17	*	*	*	*				
24	128	122	117	115	118	123	127	128	125	119	109	94	77	62	47	35	27	29	41	59	81	104	121	128	2236	93.2		6:36	128	23:28	129	*	*	*	*	2:54	115	16:17	27	*	*	*	*				
25	128	125	122	120	120	122	124	124	120	115	108	98	86	74	63	52	42	38	41	51	67	85	104	117	2246	93.6		6:24	124	*	*	*	*	3:42	120	17: 4	38	*	*	*	*						
26	124	126	126	125	123	122	121	119	115	110	104	99	91	83	76	67	58	51	49	52	60	73	88	104	2266	94.4		1:37	126	*	*	*	*	17:54	49	*	*	*	*	*	*						
27	115	122	126	128	126	123	120	116	110	104	99	96	93	89	85	80	73	66	60	59	61	68	78	92	2289	95.4		3: 1	128	*	*	*	*	18:52	59	*	*	*	*	*	*						
28	105	116	123	128	128	125	119	112	105	98	92	90	90	91	91	90	87	81	74	70	68	70	75	85	2313	96.4	U	3:34	128	13:57	91	*	*	*	*	11:21	90	20: 3	68	*	*	*	*				
29	97	109	119	126	128	125	119	110	100	91	84	82	84	88	94	98	98	94	89	83	78	76	78	84	2334	97.3		3:53	128	15:29	99	*	*	*	*	11: 2	82	21: 3	76	*	*	*	*				
30	93	104	115	124	127	124	117	108	95	83	75	72	74	81	92	103	108	107	103	97	90	84	83	87	2346	97.8		3:59	127	16:18	109	*	*	*	*	11: 1	72	21:46	82	*	*	*	*				
31	93	101	112	123	128	125	116	105	92	76	63	59	62	69	82	100	116	120	117	112	105	95	88	89	2348	97.8		4: 6	129	16:58	120	*	*	*	*	11: 3	59	22:24	88	*	*	*	*				

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	69047	92.8	6 日 19 時 45 分	156	1	8 日 14 時 42 分	-4	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名：西宮

緯 度：34 °43 'N

経 度：135 °20 'E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2023 年 6 月

毎時潮位																													満潮								干潮							
日	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	96	103	111	122	132	130	119	105	90	72	53	44	45	53	67	89	114	131	133	127	120	110	97	91	2354	98.1		4:23	133	17:37	133	*	*	*	*	11:19	43	23: 1	91	*	*	*	*	
2	96	105	112	122	134	139	128	109	91	71	49	31	26	34	48	69	100	131	145	143	135	126	111	97	2352	98.0		4:50	139	18:18	146	*	*	*	*	11:47	26	23:41	94	*	*	*	*	
3	94	103	113	122	134	145	142	122	98	75	51	27	12	13	26	46	76	115	146	156	151	141	127	110	2345	97.7		5:22	146	19: 1	156	*	*	*	*	12:22	10	*	*	*	*	*	*	
4	97	99	111	122	132	144	151	140	114	85	60	33	9	-2	5	23	48	85	127	156	162	154	142	126	2323	96.8	F	5:57	151	19:47	162	*	*	*	*	0:21	96	13: 3	-2	*	*	*	*	
5	108	99	106	119	130	140	151	152	134	104	74	48	20	-2	-8	3	24	54	95	136	159	161	152	140	2299	95.8		6:34	154	20:36	#163	*	*	*	*	1: 4	99	13:48	# -8	*	*	*	*	
6	124	109	105	113	126	136	145	152	147	125	94	66	40	14	-4	-6	7	29	60	101	138	157	157	148	2283	95.1		7:13	152	21:28	158	*	*	*	*	1:48	104	14:37	-7	*	*	*	*	
7	137	124	113	111	120	130	137	143	147	138	116	87	62	39	16	1	2	15	37	66	103	135	150	150	2279	95.0		7:55	147	22:25	151	*	*	*	*	2:37	110	15:28	-1	*	*	*	*	
8	143	136	126	117	117	124	130	133	136	137	128	107	84	63	44	25	13	15	27	46	71	103	130	142	2297	95.7		8:42	137	23:30	143	*	*	*	*	3:31	116	16:22	12	*	*	*	*	
9	143	140	135	127	120	119	122	124	124	125	126	118	102	84	69	53	38	29	31	41	55	77	103	125	2330	97.1		9:42	126	*	*	*	*	4:39	119	17:18	28	*	*	*	*			
10	136	138	137	134	127	119	115	114	112	111	112	115	111	100	89	78	66	54	47	49	56	67	84	105	2376	99.0		1: 0	138	11: 1	115	*	*	*	*	9: 2	111	18:18	47	*	*	*	*	
11	123	133	135	135	131	123	113	105	101	97	97	100	106	107	102	95	88	80	71	66	66	71	80	93	2418	100.8	L	2:16	136	12:42	107	*	*	*	*	9:42	96	19:26	66	*	*	*	*	
12	109	124	132	134	130	124	114	101	90	84	82	83	90	100	107	108	104	100	95	89	83	83	87	93	2446	101.9		2:41	134	14:32	108	*	*	*	*	10: 6	82	20:33	83	*	*	*	*	
13	102	115	128	133	130	123	114	100	84	71	67	67	72	84	100	112	115	113	112	109	103	98	98	102	2452	102.2		3: 6	133	15:56	115	*	*	*	*	10:16	66	21:28	97	*	*	*	*	
14	106	111	122	132	134	125	114	101	84	65	53	51	56	65	82	104	120	124	123	123	121	114	108	110	2448	102.0		3:35	134	17:55	124	*	*	*	*	10:40	51	22:15	108	*	*	*	*	
15	114	116	120	130	137	132	118	103	87	66	46	37	39	47	62	86	113	130	134	133	132	127	119	115	2443	101.8		4: 8	137	17:59	134	*	*	*	*	11:14	37	22:59	115	*	*	*	*	
16	118	122	123	128	136	139	128	110	92	73	49	30	25	31	44	65	95	125	140	142	140	137	129	120	2441	101.7		4:42	139	18:40	142	*	*	*	*	11:52	25	23:41	117	*	*	*	*	
17	118	123	127	129	134	141	138	122	101	81	59	35	19	18	28	46	74	108	137	148	147	142	135	126	2436	101.5		5:17	142	19:18	149	*	*	*	*	12:33	16	*	*	*	*	*	*	
18	118	119	126	131	134	140	143	134	114	92	70	46	24	12	16	31	54	86	121	146	152	147	140	131	2427	101.1	N	5:52	143	19:55	152	*	*	*	*	0:22	117	13:14	12	*	*	*	*	
19	120	116	120	128	134	138	142	141	128	106	83	61	37	18	12	20	39	66	99	132	150	151	144	134	2419	100.8		6:26	143	20:33	153	*	*	*	*	1: 0	116	13:54	12	*	*	*	*	
20	125	116	115	122	131	136	139	141	135	119	96	75	54	33	18	17	29	50	78	110	138	150	147	138	2412	100.5		6:57	141	21:13	150	*	*	*	*	1:37	114	14:34	15	*	*	*	*	
21	129	120	114	117	125	132	135	137	136	127	109	88	69	50	32	22	26	41	62	89	118	139	145	140	2402	100.1		7:26	137	21:55	145	*	*	*	*	2:15	114	15:13	22	*	*	*	*	
22	132	125	118	115	119	126	130	131	131	128	118	100	82	66	50	36	32	39	54	74	99	123	138	140	2406	100.3		7:53	131	22:39	140	*	*	*	*	2:55	115	15:52	32	*	*	*	*	
23	135	129	123	118	117	120	124	124	124	120	108	94	80	67	53	44	44	52	66	84	106	126	135	2417	100.7		7:33	125	23:29	136	*	*	*	*	3:43	116	16:30	43	*	*	*	*		
24	135	132	128	123	118	117	118	117	116	115	115	111	101	91	81	70	60	55	58	66	78	94	113	127	2439	101.6		6:22	118	*	*	*	*	4:48	117	17: 8	55	*	*	*	*			
25	133	133	131	127	121	115	113	110	107	105	107	108	105	98	91	85	77	70	68	72	79	90	104	119	2468	102.8		0:24	133	10:53	108	*	*	*	*	9: 5	105	17:47	68	*	*	*	*	
26	129	132	131	129	124	116	109	104	99	96	95	99	103	102	100	96	92	86	81	81	85	92	101	113	2495	104.0	U	1:11	132	12:28	103	*	*	*	*	9:33	95	18:31	81	*	*	*	*	
27	124	130	131	128	124	117	107	98	91	86	84	87	94	101	105	105	104	101	97	94	94	98	104	112	2516	104.8		1:36	131	14:36	105	*	*	*	*	9:57	84	19:25	93	*	*	*	*	
28	121	128	131	129	123	115	105	93	82	75	72	74	80	92	104	112	115	114	113	108	105	105	109	115	2520	105.0		2: 0	131	16:27	115	*	*	*	*	10:13	72	20:28	104	*	*	*	*	
29	121	127	133	133	126	115	104	91	77	65	59	59	65	77	95	112	123	127	127	124	118	113	113	118	2522	105.1		2:30	133	17:30	127	*	*	*	*	10:26	58	21:31	112	*	*	*	*	
30	123	128	133	137	133	121	107	92	75	58	46	43	47	57	76	101	124	137	140	139	133	125	118	117	2510	104.6		3: 6	137	18: 5	140	*	*	*	*	10:53	43	22:30	116	*	*	*	*	

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
			5 日 20 時 36 分	163	1	5 日 13 時 48 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)												2023 年 7 月							
毎時潮位																														満潮								干潮											
日	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	123	129	134	139	142	134	117	98	79	59	40	28	28	36	53	79	111	138	151	152	148	139	127	118	2502	104.3		3:50	142	18:36	153	*	*	*	*	11:31	26	23:23	117	*	*	*	*						
2	119	127	134	140	146	147	136	113	89	67	43	22	11	15	29	52	85	123	152	163	160	152	139	124	2488	103.7		4:38	148	19:11	163	*	*	*	*	12:13	11	*	*	*	*	*	*						
3	116	119	130	139	146	153	153	137	110	82	56	30	7	-1	7	26	55	94	136	163	169	162	151	136	2476	103.2	F	5:30	155	19:49	169	*	*	*	*	0:11	115	12:58	-1	*	*	*	*						
4	119	113	120	133	143	151	159	157	137	106	76	49	20	-2	-7	6	29	61	104	146	168	169	159	146	2462	102.6		6:23	160	20:29	#171	*	*	*	*	0:57	113	13:44	# -7	*	*	*	*						
5	130	114	111	122	135	144	154	162	157	133	101	72	45	16	-4	-4	12	36	69	113	151	168	163	153	2453	102.2		7:16	163	21:11	168	*	*	*	*	1:42	110	14:29	-6	*	*	*	*						
6	140	124	111	111	123	135	142	152	160	153	127	97	72	45	18	4	8	25	47	80	121	153	162	155	2465	102.7		8: 8	161	21:55	162	*	*	*	*	2:28	109	15:14	3	*	*	*	*						
7	146	135	120	109	111	122	129	136	146	153	143	120	95	74	51	29	20	27	41	62	92	127	150	153	2491	103.8		9: 0	153	22:42	154	*	*	*	*	3:18	108	16: 0	20	*	*	*	*						
8	147	140	130	116	107	109	115	119	125	136	141	132	114	96	80	62	46	43	50	61	78	104	130	145	2526	105.3		9:55	141	23:31	147	*	*	*	*	4:15	107	16:47	42	*	*	*	*						
9	146	140	134	124	112	104	103	104	106	112	122	127	121	110	99	89	77	68	68	73	82	95	114	132	2562	106.8		10:58	127	*	*	*	*	5:37	103	17:34	67	*	*	*	*								
10	140	139	135	128	118	106	96	92	90	91	98	108	114	114	109	105	101	96	92	92	96	102	111	122	2595	108.1	L	0:20	141	12:25	115	*	*	*	*	8:15	90	18:23	91	*	*	*	*						
11	133	137	135	129	121	110	97	86	79	76	78	85	96	106	111	113	114	115	114	112	113	115	119	122	2616	109.0		1: 5	137	17: 2	115	*	*	*	*	9: 9	76	19:20	112	*	*	*	*						
12	128	133	134	130	122	113	101	86	73	65	63	66	75	89	103	114	120	124	128	129	128	128	129	130	2611	108.8		1:45	135	18:53	129	*	*	*	*	9:53	63	20:42	128	*	*	*	*						
13	130	131	133	132	126	116	104	91	74	60	52	52	58	70	88	107	121	130	135	139	140	137	136	136	2598	108.3		2:22	134	19:39	140	*	*	*	*	10:32	51	*	*	*	*	*	*						
14	136	134	133	134	131	122	109	96	80	63	48	42	44	54	70	92	116	132	140	144	145	144	139	137	2585	107.7		20: 5	145	*	*	*	*	11:10	42	*	*	*	*	*	*								
15	138	138	136	135	135	131	120	104	88	71	52	37	34	40	54	75	102	128	144	148	148	146	141	135	2580	107.5		19:24	148	*	*	*	*	11:48	33	23:45	133	*	*	*	*								
16	133	136	138	136	137	138	132	117	98	80	61	41	28	29	41	59	84	116	142	152	151	147	142	134	2572	107.2		1:54	138	4:52	138	19:17	153	*	*	3:23	136	12:26	27	*	*	*	*						
17	127	128	134	138	138	140	142	133	113	92	73	52	32	22	29	45	67	98	131	153	156	150	142	134	2569	107.0		5:44	142	19:42	157	*	*	*	*	0:20	126	13: 3	22	*	*	*	*						
18	123	119	125	134	138	140	145	144	130	108	86	66	43	25	22	34	54	79	113	144	158	154	144	135	2563	106.8	N	6:29	146	20:12	158	*	*	*	*	0:53	119	13:39	21	*	*	*	*						
19	124	114	115	125	134	138	143	148	143	124	101	80	59	37	24	28	44	65	93	127	152	157	148	137	2560	106.7		7: 9	148	20:44	157	*	*	*	*	1:27	113	14:14	24	*	*	*	*						
20	127	115	109	115	126	133	138	145	148	137	115	94	74	53	35	30	40	56	79	109	138	154	151	141	2562	106.8		7:46	148	21:17	154	*	*	*	*	2: 1	109	14:47	29	*	*	*	*						
21	131	120	110	108	116	126	131	137	144	143	127	107	88	70	51	39	42	54	71	94	123	145	151	144	2572	107.2		8:24	145	21:50	151	*	*	*	*	2:38	107	15:18	39	*	*	*	*						
22	135	126	115	107	109	116	122	126	134	139	133	117	100	85	69	55	50	58	70	87	109	133	147	145	2587	107.8		9: 3	139	22:23	148	*	*	*	*	3:18	106	15:49	50	*	*	*	*						
23	138	130	121	110	105	108	112	115	120	128	131	123	109	97	85	73	64	66	75	87	102	122	139	145	2605	108.5		9:48	131	22:55	145	*	*	*	*	4: 7	105	16:20	64	*	*	*	*						
24	140	132	125	115	106	102	103	104	106	113	121	123	116	106	98	90	82	79	83	93	103	116	131	141	2628	109.5		10:41	123	23:26	142	*	*	*	*	5:12	102	16:54	79	*	*	*	*						
25	141	133	126	118	109	99	95	94	94	97	105	114	116	113	108	104	100	95	95	101	109	117	127	136	2646	110.3		11:51	116	23:57	140	*	*	*	*	6:55	94	17:33	94	*	*	*	*						
26	140	136	127	118	110	100	90	85	83	84	88	98	108	114	114	114	114	113	110	111	116	122	128	134	2657	110.7	U	14:42	115	*	*	*	*	8: 7	83	18:24	110	*	*	*	*								
27	138	138	130	120	110	101	89	79	73	71	73	79	92	106	116	121	125	127	127	124	124	128	132	134	2657	110.7		0:27	139	17:18	128	*	*	*	*	8:54	71	19:32	123	*	*	*	*						
28	137	139	136	126	114	103	91	78	66	60	59	62	71	88	107	122	132	138	141	139	135	132	134	136	2646	110.3		0:59	139	18: 2	141	*	*	*	*	9:45	58	21: 2	132	*	*	*	*						
29	138	139	140	135	125	111	96	81	66	53	45	44	51	65	86	111	132	146	152	152	147	140	135	134	2624	109.3		1:38	140	18:28	153	*	*	*	*	10:37	44	22:35	134	*	*	*	*						
30	137	140	142	142	138	127	110	91	73	55	38	29	30	41	60	88	120	146	160	162	158	149	138	130	2604	108.5		2:44	142	18:44	162	*	*	*	*	11:24	28	23:28	129	*	*	*	*						
31	130	136	142	145	148	147	134	112	88	66	44	23	14	19	35	60	94	133	161	170	166	158	145	130	2600	108.3		4:20	149	19: 4	170	*	*	*	*	12: 7	14	*	*	*	*	*	*						

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	79662	107.1	4 日 20 時 29 分	171	1	4 日 13 時 44 分	-7	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名: 西宮										緯度: 34 °43 'N										経度: 135 °20 'E										潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)										2023 年 8 月							
毎時潮位																												満潮								干潮											
日	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	121	125	136	144	150	158	158	141	113	85	60	32	9	3	14	35	64	105	148	173	174	165	153	135	2601	108.4		5:32	160	19:32	176	*	*	*	*	0: 9	121	12:49	2	*	*	*	*				
2	117	111	122	136	145	156	169	168	145	112	83	55	23	1	1	17	40	73	120	162	178	171	158	143	2606	108.6	F	6:28	171	20: 5	178	*	*	*	*	0:49	111	13:30	# -2	*	*	*	*				
3	122	104	104	119	134	145	161	177	171	143	110	82	51	19	2	9	28	52	89	136	170	175	163	149	2615	109.0		7:18	178	20:40	176	*	*	*	*	1:30	101	14:10	2	*	*	*	*				
4	131	109	94	100	116	129	143	163	177	166	137	108	81	51	24	16	27	45	69	107	148	170	166	152	2629	109.5		8: 6	177	21:16	171	*	*	*	*	2:12	94	14:49	16	*	*	*	*				
5	138	120	98	89	98	111	122	138	159	168	154	128	106	84	58	39	40	52	67	90	124	154	164	155	2656	110.7		8:53	169	21:54	164	*	*	*	*	2:57	89	15:29	37	*	*	*	*				
6	142	128	109	92	87	94	102	112	129	148	153	139	121	106	90	72	64	68	79	91	110	135	153	154	2678	111.6		9:44	153	22:30	156	*	*	*	*	3:49	86	16: 6	64	*	*	*	*				
7	143	132	119	102	88	84	87	92	101	117	132	135	127	117	110	101	93	92	97	104	113	126	141	148	2701	112.5		10:42	135	23: 4	148	*	*	*	*	4:55	84	16:40	91	*	*	*	*				
8	143	133	123	111	97	85	80	79	81	90	103	115	120	119	117	117	116	115	117	122	126	130	135	140	2714	113.1	L	12:10	120	23:29	141	*	*	*	*	6:44	79	16:54	115	*	*	*	*				
9	140	134	125	116	105	93	81	74	70	72	79	91	102	111	117	122	128	132	135	137	139	140	139	138	2720	113.3		20:55	140	*	*	*	*	8:12	70	*	*	*	*	*	*	*					
10	137	133	127	119	111	100	88	76	67	63	64	71	82	96	109	121	131	139	145	148	149	148	145	142	2711	113.0		19:58	149	*	*	*	*	9:18	63	*	*	*	*	*	*	*					
11	137	133	128	123	116	107	96	83	71	61	56	58	66	79	96	114	129	140	148	152	154	152	148	144	2691	112.1		19:54	154	*	*	*	*	10:13	56	*	*	*	*	*	*	*					
12	140	135	130	127	123	115	104	92	79	65	53	49	54	64	80	101	124	141	149	152	154	152	146	142	2671	111.3		20: 4	154	*	*	*	*	10:57	49	*	*	*	*	*	*	*					
13	140	137	132	129	129	126	116	102	88	74	57	45	44	53	66	86	112	137	151	153	152	150	144	135	2658	110.8		18:53	153	*	*	*	*	11:35	43	23:52	133	*	*	*	*						
14	133	135	135	132	133	136	131	116	99	84	67	48	38	42	55	72	97	128	151	157	153	148	141	130	2661	110.9		1:27	135	5: 4	136	18:54	157	*	*	3:18	132	12:11	38	*	*	*	*				
15	123	126	132	133	135	141	144	134	114	96	79	58	39	34	44	60	81	112	144	159	157	148	140	128	2661	110.9		5:48	144	19:16	160	*	*	*	*	0:12	123	12:44	34	*	*	*	*				
16	116	113	122	130	134	141	151	150	132	110	92	71	47	33	37	51	69	96	131	157	161	152	141	129	2666	111.1	N	6:27	152	19:42	162	*	*	*	*	0:40	112	13:16	33	*	*	*	*				
17	113	104	109	121	129	137	150	158	149	127	105	85	61	40	35	46	62	84	115	148	162	157	144	131	2672	111.3		7: 2	158	20: 8	163	*	*	*	*	1: 9	104	13:45	35	*	*	*	*				
18	116	100	97	108	120	130	142	157	159	142	118	98	77	54	41	45	60	77	102	135	158	160	148	134	2678	111.6		7:36	160	20:34	162	*	*	*	*	1:40	97	14:13	40	*	*	*	*				
19	120	103	92	96	108	119	130	147	159	152	132	110	92	71	53	50	61	77	95	122	150	161	152	138	2690	112.1		8:11	159	21: 0	161	*	*	*	*	2:14	91	14:39	49	*	*	*	*				
20	125	109	93	88	96	107	116	130	148	154	141	122	105	88	70	61	67	80	95	114	139	156	156	142	2702	112.6		8:49	154	21:26	158	*	*	*	*	2:50	88	15: 6	61	*	*	*	*				
21	128	114	99	87	86	94	102	113	129	144	144	131	115	103	89	78	77	86	99	113	130	148	155	146	2710	112.9		9:31	146	21:53	155	*	*	*	*	3:32	85	15:36	76	*	*	*	*				
22	131	118	105	91	82	84	90	97	109	125	136	134	124	114	106	98	92	96	106	117	128	140	150	148	2721	113.4		10:21	137	22:21	151	*	*	*	*	4:21	82	16: 8	92	*	*	*	*				
23	135	120	108	96	85	78	79	84	91	103	118	127	127	122	118	115	111	110	115	123	131	137	144	146	2723	113.5		11:27	128	22:46	146	*	*	*	*	5:20	78	16:46	110	*	*	*	*				
24	138	124	110	100	89	79	73	73	77	84	95	110	120	124	125	126	128	127	127	130	136	139	141	142	2717	113.2	U	16: 9	128	23: 0	142	*	*	*	*	6:27	72	17:38	127	*	*	*	*				
25	139	130	116	104	94	84	73	67	66	69	75	87	102	116	125	132	138	142	141	140	141	142	142	140	2705	112.7		17:17	142	21:17	142	*	*	*	*	7:38	66	19: 9	140	*	*	*	*				
26	139	134	125	112	101	91	79	68	60	57	59	65	78	97	115	131	143	151	154	151	147	144	142	140	2683	111.8		17:53	154	*	*	*	*	9:11	57	*	*	*	*	*	*	*					
27	138	137	133	125	115	103	89	75	62	51	45	46	55	72	94	120	142	156	162	160	155	146	139	136	2656	110.7		18:15	162	*	*	*	*	10:23	45	23:17	136	*	*	*	*						
28	136	137	137	137	134	124	108	90	72	55	40	32	35	48	69	97	130	156	167	167	161	151	137	127	2647	110.3		1:25	137	18:23	168	*	*	*	*	11:11	31	23:28	126	*	*	*	*				
29	127	133	137	141	147	148	135	113	90	70	46	26	20	29	46	71	107	146	170	173	165	155	138	119	2652	110.5		4:38	149	18:37	174	*	*	*	*	11:51	19	23:58	111	*	*	*	*				
30	111	118	130	137	148	162	164	145	116	91	66	36	15	15	29	50	80	124	164	178	171	158	143	119	2670	111.3		5:36	166	19: 2	178	*	*	*	*	12:29	12	*	*	*	*	*	*	*			
31	99	97	112	126	139	159	178	175	148	117	91	60	28	12	20	38	61	97	145	177	178	163	146	125	2691	112.1	F	6:24	180	19:31	#181	*	*	*	*	0:33	95	13: 6	12	*	*	*	*				

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	82956	111.5	31 日 19 時 31 分	181	1	2 日 13 時 30 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)

2023 年 9 月

毎時潮位																													満潮								干潮								
日	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	時刻	潮位
1	97	80	87	106	122	140	169	188	177	146	117	90	56	27	21	36	54	79	120	163	181	170	151	132	2709	112.9		7:10	#188	20: 2	181	*	*	*	*	1:11	80	13:43	# 20	*	*	*	*		
2	106	78	69	82	100	117	142	173	186	169	140	115	89	58	39	43	59	76	102	141	172	175	157	137	2725	113.5		7:55	186	20:34	177	*	*	*	*	1:52	68	14:18	38	*	*	*	*		
3	116	89	66	64	78	93	111	141	169	174	156	133	114	92	69	62	71	85	100	124	154	170	161	142	2734	113.9		8:40	175	21: 6	170	*	*	*	*	2:35	62	14:52	62	*	*	*	*		
4	123	102	78	62	63	74	87	107	135	155	155	141	128	115	100	89	90	100	110	122	140	157	158	145	2736	114.0		9:29	158	21:35	160	*	*	*	*	3:23	60	15:23	88	*	*	*	*		
5	127	111	92	73	63	64	71	82	101	124	138	137	131	125	120	114	113	118	125	131	138	146	150	144	2738	114.1		10:27	139	21:54	150	*	*	*	*	4:21	62	15:44	113	*	*	*	*		
6	130	116	102	87	73	65	64	68	78	93	110	121	124	125	127	129	131	135	139	143	144	144	139	2731	113.8		21:17	144	*	*	*	*	*	*	*	5:40	64	*	*	*	*	*	*		
7	130	119	108	98	86	75	68	64	66	74	86	99	110	118	125	133	140	146	150	152	151	148	143	136	2725	113.5	L	19:16	152	*	*	*	*	*	*	7: 9	64	*	*	*	*	*	*		
8	128	120	112	105	96	87	77	69	64	64	70	80	92	105	118	131	142	149	155	157	155	150	144	136	2706	112.8		19: 6	157	*	*	*	*	*	*	8:30	63	*	*	*	*	*	*		
9	128	121	115	111	106	97	88	78	69	62	61	67	77	90	106	125	140	149	154	157	156	150	142	136	2685	111.9		19:14	157	*	*	*	*	*	*	9:40	61	*	*	*	*	*	*		
10	130	122	118	117	115	109	99	89	78	67	58	58	65	76	92	114	135	149	153	155	154	147	138	131	2669	111.2		19:16	155	*	*	*	*	*	*	10:32	57	*	*	*	*	*	*		
11	128	124	120	120	124	122	112	100	89	76	61	53	56	66	79	100	126	147	154	153	151	145	133	123	2662	110.9		4:19	124	18:11	155	*	*	*	*	2:27	119	11:12	52	23:45	121	*	*		
12	121	122	121	122	129	134	128	114	100	87	69	53	49	57	69	86	113	141	156	155	149	142	130	115	2662	110.9		1: 8	122	5: 2	134	18:22	157	*	*	2:27	121	11:46	49	23:58	109	*	*		
13	109	114	119	122	129	141	144	131	113	99	81	60	47	50	62	76	99	131	155	159	151	141	129	111	2673	111.4		5:39	145	18:42	160	*	*	*	*	12:17	47	*	*	*	*	*	*		
14	99	100	110	117	126	142	154	148	129	111	94	72	52	47	57	71	89	119	149	162	155	142	129	111	2685	111.9		6:13	154	19: 4	162	*	*	*	*	0:21	98	12:45	47	*	*	*	*		
15	92	86	96	108	119	135	155	161	146	125	106	86	62	50	55	69	85	108	140	162	161	146	130	112	2695	112.3	N	6:46	161	19:25	164	*	*	*	*	0:48	86	13:10	49	*	*	*	*		
16	91	76	80	94	107	123	147	165	160	140	119	100	77	58	56	69	85	103	131	158	166	152	133	115	2705	112.7		7:19	166	19:47	166	*	*	*	*	1:17	76	13:34	55	*	*	*	*		
17	94	73	67	78	93	108	131	157	166	153	132	113	93	72	63	71	87	103	124	150	166	159	138	118	2709	112.9		7:54	166	20:10	166	*	*	*	*	1:48	67	14: 0	63	*	*	*	*		
18	99	77	62	64	77	92	111	138	160	160	144	125	109	91	76	77	90	106	121	141	160	162	145	123	2710	112.9		8:32	163	20:35	164	*	*	*	*	2:22	61	14:28	74	*	*	*	*		
19	104	84	65	57	64	77	92	113	140	155	151	136	122	109	95	89	96	110	123	136	151	159	150	129	2707	112.8		9:15	156	21: 0	159	*	*	*	*	3: 0	57	14:58	89	*	*	*	*		
20	108	91	74	59	56	64	76	91	114	136	146	141	131	122	114	107	107	116	127	136	144	152	150	135	2697	112.4		10: 6	146	21:22	152	*	*	*	*	3:44	56	15:32	106	*	*	*	*		
21	114	96	81	68	58	57	64	74	89	109	128	136	134	130	128	126	123	125	132	139	143	145	144	137	2680	111.7		11:15	136	21:28	145	*	*	*	*	4:36	56	16: 9	123	*	*	*	*		
22	121	103	88	77	67	59	58	63	71	84	101	117	127	131	134	138	139	139	140	143	144	143	140	135	2662	110.9		20: 3	144	*	*	*	*	5:40	57	*	*	*	*	*	*				
23	126	112	98	86	77	68	60	57	60	66	76	92	109	123	133	142	149	151	150	148	146	143	138	133	2643	110.1	U	17: 1	151	*	*	*	*	6:57	57	*	*	*	*	*	*				
24	127	120	110	100	90	80	70	60	55	54	58	68	84	103	123	140	152	158	158	154	147	141	135	130	2617	109.0		17:31	159	*	*	*	*	8:42	54	*	*	*	*	*	*				
25	127	124	121	116	108	97	84	72	59	50	46	50	61	79	103	129	150	161	162	159	150	138	127	123	2596	108.2		17:45	163	*	*	*	*	10: 0	46	23:27	123	*	*	*	*				
26	123	124	126	130	130	121	105	89	73	56	41	37	45	59	80	110	142	162	165	160	152	137	119	109	2595	108.1		3:35	131	17:45	165	*	*	*	*	10:48	37	23:14	109	*	*	*	*		
27	111	117	122	132	145	147	133	112	93	73	50	33	34	46	62	88	125	158	170	163	152	138	115	94	2613	108.9		4:39	148	18: 0	170	*	*	*	*	11:26	31	23:40	90	*	*	*	*		
28	91	101	112	123	144	163	163	141	117	96	71	43	30	38	54	72	104	146	172	170	155	139	117	88	2650	110.4		5:28	166	18:24	175	*	*	*	*	12: 2	30	*	*	*	*	*	*		
29	70	75	92	107	127	158	179	171	145	121	97	67	41	37	51	67	89	127	165	178	163	142	121	92	2682	111.8	F	6:13	180	18:53	178	*	*	*	*	0:14	69	12:37	36	*	*	*	*		
30	62	52	65	84	103	134	170	185	170	144	122	96	66	48	54	70	86	111	149	176	173	150	126	101	2697	112.4		6:58	185	19:23	179	*	*	*	*	0:52	51	13:12	47	*	*	*	*		

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
			1 日 7 時 10 分	188	1	1 日 13 時 43 分	20	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)														2023 年 10 月													
毎時潮位																														満潮								干潮																															
日	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	時刻	潮位	時刻	潮位																						
1	68	43	42	58	78	102	140	174	181	162	140	121	96	72	66	78	93	108	133	164	175	159	133	110	2696	112.3		7:42	#182	19:52	175	*	*	*	*	1:32	39	13:46	65	*	*	*	*																										
2	82	51	34	39	55	75	104	142	169	168	152	136	120	100	87	90	103	115	128	149	166	162	141	117	2685	111.9		8:28	172	20:20	167	*	*	*	*	2:14	33	14:17	86	*	*	*	*																										
3	94	68	44	34	41	55	75	105	138	155	152	142	132	121	110	107	115	125	133	142	154	156	143	122	2663	111.0		9:18	156	20:41	157	*	*	*	*	3: 0	34	14:45	107	*	*	*	*																										
4	102	82	61	45	40	46	58	77	104	128	139	138	134	131	127	125	128	135	141	144	147	147	140	125	2644	110.2		10:21	140	20:39	148	*	*	*	*	3:52	40	14:58	125	*	*	*	*																										
5	108	92	77	62	51	48	52	62	79	100	117	126	129	131	133	136	139	144	147	148	146	141	134	123	2625	109.4		18:42	148	*	*	*	*	4:55	48	*	*	*	*	*	*	*																											
6	111	99	88	77	67	59	56	58	66	79	94	107	117	125	133	139	145	149	151	151	147	140	131	121	2610	108.8	L	18:19	152	*	*	*	*	6: 8	56	*	*	*	*	*	*	*																											
7	111	103	96	89	81	73	66	62	62	67	77	89	102	115	127	138	145	150	153	151	146	138	129	119	2589	107.9		18:10	153	*	*	*	*	7:30	62	*	*	*	*	*	*	*																											
8	111	105	101	99	94	86	79	72	66	63	67	76	87	101	118	133	144	149	151	150	144	134	125	118	2573	107.2		18: 9	151	*	*	*	*	8:55	63	*	*	*	*	*	*	*																											
9	111	106	105	107	106	99	91	83	75	66	62	67	76	88	105	125	142	149	149	147	141	130	119	112	2561	106.7		3:20	107	17:36	150	*	*	*	*	1:40	104	9:56	62	*	*	*	*																										
10	109	106	106	111	116	113	104	95	86	74	63	62	68	79	93	114	136	149	149	145	139	127	112	103	2559	106.6		4:11	116	17:31	150	*	*	*	*	1:31	105	10:40	61	23:40	102	*	*																										
11	102	103	105	112	123	126	119	107	97	85	70	61	64	73	84	103	128	147	151	145	136	124	107	93	2565	106.9		4:49	127	17:45	151	*	*	*	*	11:15	61	23:43	90	*	*	*	*																										
12	91	95	100	109	124	136	134	122	109	97	80	65	62	70	80	95	119	143	153	147	135	122	104	85	2577	107.4		5:23	137	18: 2	153	*	*	*	*	11:43	61	*	*	*	*	*	*																										
13	77	82	91	101	119	139	147	138	123	109	93	73	63	68	79	92	112	138	155	152	137	122	103	80	2593	108.0		5:55	147	18:19	156	*	*	*	*	0: 2	77	12: 8	63	*	*	*	*																										
14	65	65	77	89	107	134	154	153	138	122	106	85	69	68	80	93	108	133	155	158	143	123	104	80	2609	108.7		6:28	156	18:38	160	*	*	*	*	0:25	63	12:31	66	*	*	*	*																										
15	57	50	59	74	92	119	149	162	153	135	119	100	79	70	79	94	108	128	152	164	152	128	106	83	2612	108.8	N	7: 2	162	18:59	164	*	*	*	*	0:52	50	12:56	70	*	*	*	*																										
16	57	40	42	56	74	99	133	160	164	149	132	115	94	79	80	95	110	125	146	163	160	137	111	88	2609	108.7		7:38	165	19:23	165	*	*	*	*	1:23	38	13:25	77	*	*	*	*																										
17	63	40	31	40	56	77	108	143	163	159	144	128	112	94	87	96	112	125	139	156	162	147	119	94	2595	108.1		8:18	164	19:49	162	*	*	*	*	1:57	31	13:56	87	*	*	*	*																										
18	71	48	30	29	41	58	82	115	145	158	151	139	126	113	101	101	113	126	137	148	156	151	129	102	2570	107.1		9: 4	158	20:13	156	*	*	*	*	2:35	27	14:31	100	*	*	*	*																										
19	79	59	40	30	32	44	62	86	116	140	148	144	136	128	120	115	118	128	137	143	147	147	135	112	2546	106.1		10: 1	148	20:28	148	*	*	*	*	3:18	29	15: 8	115	*	*	*	*																										
20	89	70	54	41	34	37	48	64	86	111	130	138	138	136	134	131	129	132	138	141	142	139	133	120	2515	104.8		11:22	139	19:31	142	*	*	*	*	4:11	34	15:54	129	*	*	*	*																										
21	100	82	68	56	46	40	42	51	64	82	102	120	131	136	139	142	142	141	141	141	139	134	128	120	2487	103.6		15:34	142	*	*	*	*	5:15	40	*	*	*	*	*	*	*																											
22	110	96	82	72	63	53	47	47	52	61	75	94	112	127	137	145	150	149	146	141	136	130	123	117	2465	102.7	U	16:26	150	*	*	*	*	6:31	46	*	*	*	*	*	*	*																											
23	112	106	98	89	80	71	61	52	49	51	58	71	89	110	129	143	151	153	150	142	132	123	117	112	2449	102.0		16:54	153	*	*	*	*	8: 8	49	*	*	*	*	*	*	*																											
24	110	110	111	108	101	90	79	68	56	49	50	57	70	89	113	136	150	153	150	143	129	114	105	102	2443	101.8		1:57	111	16:58	153	*	*	*	*	0:21	109	9:27	49	23:16	102	*	*																										
25	102	105	113	122	123	113	100	88	74	58	49	51	60	74	95	124	147	154	150	141	128	108	90	84	2453	102.2		3:34	124	16:59	154	*	*	*	*	10:17	49	22:56	84	*	*	*	*																										
26	88	94	104	122	137	137	124	109	95	77	58	51	58	69	83	108	140	157	154	141	127	107	80	64	2484	103.5		4:30	140	17:17	158	*	*	*	*	10:56	51	23:22	62	*	*	*	*																										
27	65	76	87	107	135	153	149	132	117	101	78	59	58	69	80	97	127	156	162	147	128	108	80	52	2523	105.1		5:18	154	17:44	163	*	*	*	*	11:32	56	23:56	41	*	*	*	*																										
28	41	51	66	84	114	149	165	155	137	122	103	78	65	71	84	96	116	146	166	158	135	112	87	54	2555	106.5		6: 3	165	18:13	167	*	*	*	*	12: 8	65	*	*	*	*	*	*																										
29	28	26	41	59	85	124	160	169	156	140	125	103	81	77	88	100	113	135	160	166	147	120	94	65	2562	106.8	F	6:49	170	18:43	167	*	*	*	*	0:34	24	12:42	76	*	*	*	*																										
30	32	13	19	36	57	91	134	164	166	153	139	123	103	89	93	106	117	129	149	163	156	130	103	77	2542	105.9		7:35	168	19:12	164	*	*	*	*	1:14	13	13:16	89	*	*	*	*																										
31	47	19	9	18	36	62	99	138	160	158	147	135	122	107	102	111	122	130	141	153	155	139	113	88	2511	104.6		8:23	161	19:37	157	*	*	*	*	1:57	# 9	13:48	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
744	79470	106.8	1 日 7 時 42 分	182	1	31 日 1 時 57 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)										2023 年 11 月							
毎時潮位																														満潮								干潮									
日	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	時刻	潮位		
1	63	36	17	14	24	42	69	105	136	150	148	140	131	122	115	117	126	134	139	145	147	139	120	97	2476	103.2		9:16	150	19:50	147	*	*	*	*	2:42	13	14:17	115	*	*	*	*				
2	76	55	35	23	23	33	51	77	107	129	139	138	134	130	126	125	130	136	140	141	139	133	121	103	2444	101.8		10:20	139	18:47	141	*	*	*	*	3:30	21	14:36	125	*	*	*	*				
3	86	69	54	40	33	34	43	60	82	104	121	129	131	131	131	132	134	138	140	139	134	127	117	105	2414	100.6		18:15	140	*	*	*	*	4:23	32	*	*	*	*	*	*	*					
4	92	80	69	58	49	44	45	53	67	84	101	114	123	128	132	135	138	139	139	137	131	122	113	104	2397	99.9		17:33	139	*	*	*	*	5:19	44	*	*	*	*	*	*	*					
5	95	87	80	73	65	58	54	55	60	70	84	98	111	121	130	136	139	140	138	134	127	118	109	101	2383	99.3	L	16:51	140	*	*	*	*	6:23	54	*	*	*	*	*	*	*					
6	95	91	88	85	80	73	67	63	61	65	73	84	97	111	124	134	139	139	137	131	122	112	104	97	2372	98.8		16:39	139	*	*	*	*	7:48	61	*	*	*	*	*	*	*					
7	93	92	93	94	92	86	80	74	69	66	68	76	87	100	116	130	138	139	135	129	119	106	96	91	2369	98.7		2:57	94	16:38	139	*	*	*	*	0:52	91	9: 5	66	*	*	*	*				
8	89	89	94	100	103	99	93	86	79	72	69	73	81	92	107	123	136	138	134	127	116	101	88	81	2370	98.8		3:54	103	16:48	139	*	*	*	*	0:22	88	9:56	69	23:36	81	*	*				
9	81	84	90	102	111	112	106	99	91	82	74	74	80	89	101	117	133	139	134	125	113	96	79	70	2382	99.3		4:34	113	16:59	139	*	*	*	*	10:33	73	23:31	69	*	*	*	*				
10	69	74	83	98	115	123	119	112	104	93	82	77	81	89	98	113	130	140	136	124	110	93	73	58	2394	99.8		5: 9	123	17:11	140	*	*	*	*	11: 1	77	23:43	54	*	*	*	*				
11	55	61	71	88	111	130	133	125	116	106	91	81	82	90	99	111	128	142	141	127	110	92	69	48	2407	100.3		5:42	133	17:27	144	*	*	*	*	11:26	80	*	*	*	*	*	*				
12	39	44	55	72	99	128	143	140	130	119	104	88	82	90	101	111	126	143	149	136	114	92	69	44	2418	100.8		6:16	144	17:48	149	*	*	*	*	0: 3	39	11:53	82	*	*	*	*				
13	26	26	37	54	80	115	144	152	144	132	118	100	86	87	100	112	125	141	154	147	124	97	73	47	2421	100.9	N	6:52	152	18:13	154	*	*	*	*	0:30	24	12:24	84	*	*	*	*				
14	22	11	19	35	58	92	130	154	155	144	131	114	96	88	97	111	124	137	152	155	138	108	80	54	2405	100.2		7:31	157	18:41	156	*	*	*	*	1: 2	11	12:58	88	*	*	*	*				
15	28	7	4	17	37	65	103	140	157	154	142	129	112	98	96	108	122	134	145	154	148	123	92	65	2380	99.2		8:15	#158	19:10	154	*	*	*	*	1:39	3	13:35	95	*	*	*	*				
16	40	16	2	4	19	41	73	111	142	154	149	139	127	113	104	107	119	131	139	147	148	134	108	79	2346	97.8		9: 5	154	19:38	149	*	*	*	*	2:20	1	14:15	104	*	*	*	*				
17	54	32	13	4	9	25	48	78	112	138	146	143	135	127	119	114	118	128	135	139	140	135	119	95	2306	96.1		10: 4	147	19:52	140	*	*	*	*	3: 7	4	15: 1	114	*	*	*	*				
18	70	50	33	18	12	17	32	53	79	108	130	138	137	134	131	126	124	126	131	133	131	128	121	107	2269	94.5		11:19	139	18:56	133	*	*	*	*	4: 1	12	16: 3	124	*	*	*	*				
19	87	68	53	39	27	22	27	39	56	78	102	122	132	135	136	136	132	128	127	127	124	119	114	109	2239	93.3		14:26	136	*	*	*	*	5: 0	22	*	*	*	*	*	*						
20	99	85	71	60	49	39	34	37	46	59	77	98	117	129	135	138	138	133	126	120	115	110	105	102	2222	92.6	U	15:30	138	*	*	*	*	6: 6	34	*	*	*	*	*	*						
21	101	97	89	80	71	61	52	46	47	53	63	78	98	117	130	136	138	135	127	116	106	98	93	91	2223	92.6		15:54	138	*	*	*	*	7:24	46	23: 2	91	*	*	*	*						
22	93	98	101	98	90	82	74	65	57	56	61	70	83	102	121	134	137	134	127	114	98	84	78	77	2234	93.1		1:58	101	15:52	137	*	*	*	*	8:41	56	22:47	77	*	*	*	*				
23	80	88	101	110	109	102	95	87	76	67	66	72	79	91	110	129	138	134	125	113	95	74	60	58	2259	94.1		3:24	111	16: 6	138	*	*	*	*	9:38	65	22:41	58	*	*	*	*				
24	62	70	86	108	121	120	113	107	98	85	76	77	84	90	102	122	138	139	127	112	95	71	48	37	2288	95.3		4:24	122	16:32	141	*	*	*	*	10:22	75	23: 8	37	*	*	*	*				
25	41	50	65	90	119	133	130	123	117	106	91	83	88	96	102	115	134	145	136	117	97	75	46	24	2323	96.8		5:16	134	17: 2	145	*	*	*	*	11: 2	83	23:44	19	*	*	*	*				
26	19	28	42	65	99	131	143	138	131	123	109	94	91	99	107	114	128	145	146	128	104	81	54	24	2343	97.6		6: 5	143	17:34	148	*	*	*	*	11:41	91	*	*	*	*	*	*				
27	6	7	20	40	71	111	141	149	143	135	125	109	97	100	109	116	125	139	149	140	116	90	65	35	2338	97.4	F	6:52	149	18: 6	149	*	*	*	*	0:23	4	12:19	97	*	*	*	*				
28	7	-4	2	19	44	82	122	147	150	143	134	122	107	102	108	118	125	133	144	145	129	103	77	50	2309	96.2		7:39	151	18:36	147	*	*	*	*	1: 5	-4	12:56	102	*	*	*	*				
29	22	0	-6	4	25	54	93	129	148	147	139	129	118	108	107	116	125	131	137	141	135	115	89	64	2270	94.6		8:26	149	19: 2	141	*	*	*	*	1:48	# -6	13:32	106	*	*	*	*				
30	40	15	0	-1	13	35	66	102	131	143	141	133	124	115	110	113	122	129	132	134	132	121	100	77	2227	92.8		9:14	144	19:13	134	*	*	*	*	2:31	-2	14: 8	110	*	*	*	*				

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	70228	97.5	15 日 8 時 15 分	158	1	29 日 1 時 48 分	-6	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)

2023 年 12 月

毎時潮位																													満潮								干潮								
日	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	時刻	潮位
1	56	35	16	6	10	25	48	77	107	129	136	133	126	120	115	114	119	125	129	128	125	119	106	88	2192	91.3		10: 3	136	18:16	129	*	*	*	*	3:14	6	14:44	114	*	*	*	*		
2	69	52	36	22	17	23	38	59	84	108	124	129	127	123	120	118	118	121	124	123	119	113	106	93	2166	90.3		11: 0	129	18:15	124	*	*	*	*	3:58	17	15:29	117	*	*	*	*		
3	79	65	53	41	31	30	37	50	68	88	107	119	123	123	123	121	120	119	119	117	112	106	100	94	2145	89.4		12:24	124	*	*	*	*	4:41	29	*	*	*	*	*	*	*			
4	85	75	66	57	48	42	43	49	60	74	91	107	116	121	123	124	122	119	116	112	106	99	93	90	2138	89.1		14:44	124	*	*	*	*	5:26	42	*	*	*	*	*	*	*			
5	86	81	76	70	64	57	54	55	60	69	81	95	107	116	122	124	123	119	114	107	99	91	85	83	2138	89.1	L	15:16	124	*	*	*	*	6:15	54	*	*	*	*	*	*	*			
6	82	82	82	80	77	72	68	65	66	70	77	88	99	110	118	123	123	119	112	103	93	83	76	73	2141	89.2		15:35	123	*	*	*	*	7:17	65	23: 5	73	*	*	*	*				
7	75	79	84	87	88	85	81	78	76	76	79	86	95	105	114	121	122	118	110	100	87	74	66	62	2148	89.5		3:36	88	15:44	122	*	*	*	*	8:30	75	23: 8	62	*	*	*	*		
8	64	71	81	91	96	97	95	91	87	84	84	88	95	103	112	120	122	117	109	97	82	67	55	50	2158	89.9		4:36	97	15:48	122	*	*	*	*	9:23	83	23:16	50	*	*	*	*		
9	51	59	73	90	102	108	107	104	99	93	89	92	97	103	111	120	124	120	109	95	80	61	44	36	2167	90.3		5:21	108	16: 1	124	*	*	*	*	10: 4	89	23:26	35	*	*	*	*		
10	36	43	58	80	103	116	119	117	112	104	95	93	98	105	112	120	128	127	115	97	80	59	38	23	2178	90.8		5:55	119	16:25	129	*	*	*	*	10:43	93	23:46	20	*	*	*	*		
11	20	26	39	62	93	118	130	130	125	116	104	95	96	104	112	120	130	135	127	106	84	62	38	16	2188	91.2		6:26	131	16:56	135	*	*	*	*	11:22	94	*	*	*	*	*	*		
12	5	7	20	40	72	108	133	141	137	129	116	101	94	100	110	120	129	139	139	122	96	70	45	18	2191	91.3		7: 1	141	17:31	141	*	*	*	*	0:15	4	12: 2	94	*	*	*	*		
13	-3	-9	0	18	46	84	123	145	147	140	128	113	98	95	104	116	127	137	144	138	115	85	56	29	2176	90.7	N	7:39	148	18:10	144	*	*	*	*	0:51	-9	12:44	94	*	*	*	*		
14	3	-15	-16	-2	21	54	96	133	150	148	138	125	109	97	98	109	122	132	141	144	133	106	74	46	2146	89.4		8:21	#151	18:50	145	*	*	*	*	1:32	-18	13:27	95	*	*	*	*		
15	19	-6	-20	-16	1	27	63	105	137	149	144	134	121	107	98	102	115	126	133	139	139	124	96	65	2102	87.6		9: 6	149	19:33	141	*	*	*	*	2:16	#-21	14:13	98	*	*	*	*		
16	39	14	-8	-17	-9	9	36	70	109	136	144	138	129	119	108	102	107	117	124	129	132	130	114	87	2059	85.8		9:55	144	20:19	133	*	*	*	*	3: 2	-17	15: 2	102	*	*	*	*		
17	60	38	17	-1	-7	3	21	44	76	110	132	136	132	126	118	109	104	108	115	117	119	121	118	103	2019	84.1		10:49	137	21:13	121	*	*	*	*	3:50	-7	16: 0	104	*	*	*	*		
18	81	60	43	25	11	9	18	34	54	81	109	126	129	127	123	117	109	103	104	105	104	105	108	106	1991	83.0		11:50	130	19: 1	105	22:20	108	*	*	4:40	8	17:18	103	20:24	104	*	*		
19	95	79	64	51	38	29	28	36	48	64	86	108	121	125	123	120	114	104	97	93	91	88	90	94	1986	82.8		12:59	125	23:45	96	*	*	*	*	5:32	27	21:14	88	*	*	*	*		
20	96	90	81	72	64	55	49	49	54	63	75	92	109	119	122	120	115	107	95	84	77	73	71	75	2007	83.6	U	13:53	122	*	*	*	*	6:30	48	21:50	71	*	*	*	*				
21	82	89	90	86	82	78	74	69	68	72	79	87	98	111	119	119	114	107	96	81	66	57	54	55	2033	84.7		1:39	90	14:30	120	*	*	*	*	7:38	68	22:13	54	*	*	*	*		
22	62	74	88	94	95	95	94	91	87	85	88	92	97	105	115	120	117	107	96	82	63	46	38	37	2068	86.2		3:37	95	15: 5	120	*	*	*	*	8:48	85	22:34	37	*	*	*	*		
23	42	53	72	91	103	106	108	109	105	100	98	100	103	105	111	119	121	112	99	84	66	44	26	20	2097	87.4		6:51	109	15:41	122	*	*	*	*	9:49	98	23: 5	20	*	*	*	*		
24	23	32	50	76	100	113	117	119	119	114	107	105	108	110	111	117	124	121	107	89	71	50	26	9	2118	88.3		7:32	120	16:18	124	*	*	*	*	10:42	105	23:42	6	*	*	*	*		
25	6	14	28	52	85	112	125	127	127	124	115	108	108	112	114	116	122	127	119	101	80	59	34	9	2124	88.5		7:34	127	16:58	127	*	*	*	*	11:29	107	*	*	*	*	*	*		
26	-4	-2	10	30	61	98	124	134	133	129	122	112	105	108	114	117	121	127	128	116	94	70	47	21	2115	88.1		7:18	134	17:39	129	*	*	*	*	0:22	-5	12:11	105	*	*	*	*		
27	-3	-12	-5	12	38	74	111	134	138	133	126	116	105	101	107	115	120	124	129	126	110	85	60	36	2080	86.7	F	7:46	138	18:19	130	*	*	*	*	1: 1	-12	12:51	101	*	*	*	*		
28	10	-10	-13	-1	21	51	88	122	138	137	128	119	108	99	99	108	117	121	125	128	121	100	75	51	2042	85.1		8:20	139	18:58	128	*	*	*	*	1:41	-14	13:28	97	*	*	*	*		
29	28	4	-10	-7	9	33	65	101	129	137	131	121	111	101	95	100	110	117	120	123	123	112	89	66	2008	83.7		8:56	137	19:34	124	*	*	*	*	2:19	-11	14: 5	95	*	*	*	*		
30	44	22	3	-4	4	23	47	78	110	130	131	123	114	105	97	95	102	110	114	116	118	115	100	78	1975	82.3		9:34	133	20: 9	118	*	*	*	*	2:56	-5	14:43	94	*	*	*	*		
31	58	40	21	7	7	19	37	61	90	115	126	124	116	109	101	95	96	102	107	108	109	110	104	88	1950	81.3		10:13	127	20:45	110	*	*	*	*	3:31	5	15:24	94	*	*	*	*		

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	65046	87.4	14 日 8 時 21 分	151	1	15 日 2 時 16 分	-21	1