

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)

2020 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	79	65	53	42	34	33	40	52	67	86	105	117	119	116	112	106	99	95	94	94	92	92	93	91	1976	82.3		11:45	119	22: 1	93	*	*	*	*	4:35	32	20:33	92	*	*	*	*
2	83	72	64	56	49	46	48	55	65	77	93	106	113	114	113	110	104	96	91	87	83	81	82	83	1971	82.1		12:50	114	23: 7	83	*	*	*	*	5: 5	46	21:19	81	*	*	*	*
3	81	77	71	67	63	60	60	64	69	77	86	98	106	110	111	110	106	98	89	81	75	70	69	71	1969	82.0	U	13:57	111	*	*	*	*	5:32	59	21:51	69	*	*	*	*		
4	75	76	76	75	75	73	72	74	77	81	86	93	101	106	109	108	106	99	89	78	68	61	57	58	1973	82.2		1: 9	76	14:25	109	*	*	*	*	6: 1	72	22:21	57	*	*	*	*
5	63	70	76	80	83	85	85	85	86	88	90	94	98	103	107	107	105	99	90	77	64	53	46	44	1978	82.4		14:39	108	*	*	*	*	22:49	44	*	*	*	*	*	*		
6	49	58	71	82	89	94	97	96	95	94	95	96	99	102	106	108	106	100	91	78	63	47	36	31	1983	82.6		6:21	97	15: 3	108	*	*	*	*	8:56	94	23:14	31	*	*	*	*
7	33	42	58	77	92	102	107	107	105	100	98	98	100	103	106	110	111	106	95	81	65	46	29	19	1990	82.9		6:43	108	15:40	111	*	*	*	*	10:19	98	23:38	17	*	*	*	*
8	18	25	40	64	88	107	116	118	115	109	101	98	99	103	106	111	116	115	105	89	70	50	28	10	2001	83.4		6:54	118	16:25	117	*	*	*	*	11: 9	97	*	*	*	*	*	*
9	3	7	20	43	74	104	122	128	125	118	108	97	94	99	105	111	118	123	120	104	81	58	34	10	2006	83.6		7: 2	128	17:12	124	*	*	*	*	0: 6	3	11:51	94	*	*	*	*
10	-8	-10	1	21	51	88	121	136	135	127	116	102	91	91	99	109	117	125	131	123	100	73	47	20	2006	83.6		7:24	137	18: 0	131	*	*	*	*	0:39	-11	12:31	89	*	*	*	*
11	-7	-21	-17	0	26	63	104	135	144	136	125	111	94	85	89	101	112	121	132	136	123	94	64	37	1987	82.8	F	7:55	144	18:48	137	*	*	*	*	1:16	-22	13:12	84	*	*	*	*
12	7	-18	-27	-17	5	36	76	118	144	144	132	119	104	87	81	89	104	114	124	136	137	118	87	57	1957	81.5		8:30	#147	19:36	139	*	*	*	*	1:56	#-27	13:54	81	*	*	*	*
13	30	0	-22	-24	-9	16	48	89	128	145	139	126	113	97	83	80	91	103	112	123	134	131	109	79	1921	80.0		9:10	145	20:24	135	*	*	*	*	2:37	-26	14:39	79	*	*	*	*
14	53	27	1	-16	-13	5	29	60	100	131	140	131	119	107	93	80	80	90	99	106	116	126	121	99	1884	78.5		9:51	140	21:14	127	*	*	*	*	3:19	-17	15:29	79	*	*	*	*
15	74	52	31	9	-1	6	23	44	73	106	129	131	122	112	102	89	79	79	85	90	95	106	114	107	1857	77.4		10:36	133	22: 8	114	*	*	*	*	4: 3	-1	16:27	78	*	*	*	*
16	90	72	57	40	25	20	29	43	60	84	109	123	122	114	106	97	85	76	74	76	77	82	92	99	1852	77.2		11:22	124	23:11	99	*	*	*	*	4:49	20	17:48	74	*	*	*	*
17	95	84	74	65	54	45	44	51	62	75	92	109	117	114	107	101	92	80	70	64	62	63	67	77	1864	77.7	L	12:10	117	*	*	*	*	5:36	44	20:30	62	*	*	*	*		
18	85	87	83	80	77	72	67	67	72	79	88	98	108	112	109	102	94	85	72	60	52	48	48	53	1898	79.1		0:41	87	12:59	112	*	*	*	*	6:30	67	21:32	47	*	*	*	*
19	64	75	83	87	89	90	90	87	86	89	93	97	102	107	109	105	97	88	77	62	48	37	33	34	1929	80.4		5:14	90	13:49	109	*	*	*	*	7:42	86	22:20	33	*	*	*	*
20	41	55	72	86	94	100	104	104	102	99	100	101	102	104	107	108	102	92	81	68	51	34	23	20	1950	81.3		6:37	105	14:41	108	*	*	*	*	9:14	99	22:58	20	*	*	*	*
21	23	33	51	74	94	105	111	115	114	109	105	104	105	105	106	109	109	102	89	74	58	39	20	9	1963	81.8		7:22	115	15:39	110	*	*	*	*	10:34	104	23:34	8	*	*	*	*
22	8	15	30	55	83	106	116	120	121	117	109	103	103	106	106	108	113	113	103	85	67	49	27	6	1969	82.0		7:45	121	16:35	114	*	*	*	*	11:22	102	*	*	*	*	*	*
23	-3	1	13	33	64	98	119	125	124	121	113	102	97	100	105	107	112	118	117	102	81	60	39	14	1962	81.8		7:12	125	17:27	119	*	*	*	*	0: 9	-3	12: 0	97	*	*	*	*
24	-6	-10	0	17	43	79	113	130	129	123	116	104	91	90	98	105	109	117	124	119	99	74	53	28	1945	81.0		7:24	131	18:13	125	*	*	*	*	0:44	-10	12:36	89	*	*	*	*
25	2	-13	-10	4	26	57	97	127	135	127	118	107	91	82	86	97	106	112	122	128	117	92	67	44	1921	80.0	N	7:52	135	18:55	128	*	*	*	*	1:19	-14	13:12	81	*	*	*	*
26	18	-5	-13	-4	15	40	75	113	134	132	121	109	95	81	76	85	98	106	115	126	126	109	82	58	1892	78.8		8:23	135	19:33	128	*	*	*	*	1:54	-14	13:48	76	*	*	*	*
27	36	11	-6	-6	9	29	57	93	123	133	125	112	100	85	74	75	87	98	106	116	125	118	96	72	1868	77.8		8:56	133	20: 9	125	*	*	*	*	2:27	-8	14:24	72	*	*	*	*
28	51	29	9	1	9	25	46	74	106	126	126	115	104	91	78	71	77	87	96	104	114	117	105	83	1844	76.8		9:29	129	20:45	118	*	*	*	*	2:58	1	15: 1	71	*	*	*	*
29	63	45	27	15	15	27	43	63	90	114	123	117	107	97	85	74	71	77	85	91	100	108	106	91	1834	76.4		10: 2	123	21:21	109	*	*	*	*	3:28	13	15:43	71	*	*	*	*
30	73	58	44	32	27	34	46	60	79	100	114	115	108	100	90	79	71	71	75	79	84	93	98	93	1823	76.0		10:33	116	22: 2	98	*	*	*	*	3:54	27	16:34	70	*	*	*	*
31	80	68	58	49	42	44	53	63	75	91	105	111	107	100	93	85	75	68	67	68	71	76	84	87	1820	75.8		11: 3	111	22:53	87	*	*	*	*	4:19	42	17:46	67	*	*	*	*

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	59793	80.4	12日 8時 30分	147	1	12日 1時 56分	-27	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：西宮

緯度：34 °43 N

経度：135 °20 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2020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	82	74	67	63	58	57	62	70	78	87	98	105	105	100	94	88	79	69	62	60	59	61	67	75	1820	75.8		11:30	106	*	*	*	*	*	*	*	4:44	57	19:48	59	*	*	*	*	
2	78	76	73	72	72	71	73	78	84	90	95	100	103	100	93	87	81	72	62	54	50	49	51	58	1822	75.9	U	0:5	78	11:56	103	*	*	*	*	*	*	5:6	71	21:0	49	*	*	*	*
3	67	73	76	78	82	84	85	87	91	95	97	99	100	100	95	88	82	75	64	53	44	40	38	41	1834	76.4		12:21	101	*	*	*	*	*	*	21:56	38	*	*	*	*	*	*		
4	50	62	73	81	88	95	97	97	98	100	101	100	100	100	98	92	85	78	68	55	42	33	27	26	1846	76.9		10:1	101	*	*	*	*	*	*	22:41	26	*	*	*	*	*	*		
5	32	44	61	78	91	101	107	108	106	103	102	101	100	100	100	98	94	86	75	62	46	30	18	13	1856	77.3		6:40	108	*	*	*	*	*	*	23:18	12	*	*	*	*	*	*		
6	14	24	43	66	89	106	115	117	114	109	102	99	98	100	101	103	104	100	89	73	55	36	16	2	1875	78.1		6:52	117	15:47	104	*	*	*	*	*	11:35	98	23:51	-2	*	*	*	*	
7	-2	5	21	45	76	104	122	126	122	115	105	95	91	95	100	104	110	114	109	92	69	47	24	1	1890	78.8		6:55	126	17:6	114	*	*	*	*	*	11:54	91	*	*	*	*	*	*	
8	-14	-13	0	22	54	92	123	134	131	122	110	94	82	83	92	101	109	120	127	118	93	66	40	12	1898	79.1		7:9	134	18:1	127	*	*	*	*	*	0:26	-16	12:27	81	*	*	*	*	
9	-15	-26	-18	2	29	68	111	138	140	129	116	100	80	70	77	91	102	115	132	138	122	91	61	33	1886	78.6	F	7:34	142	18:50	139	*	*	*	*	*	1:2	-27	13:3	70	*	*	*	*	
10	0	-26	-30	-14	10	42	86	128	146	138	122	107	86	65	61	74	90	103	121	141	143	120	87	57	1857	77.4		8:6	#146	19:36	#146	*	*	*	*	*	1:39	#-31	13:42	60	*	*	*	*	
11	27	-6	-26	-22	-2	23	58	104	139	145	129	112	95	72	54	56	72	87	101	124	143	139	112	82	1818	75.8		8:40	#146	20:21	145	*	*	*	*	*	2:17	-28	14:24	53	*	*	*	*	
12	55	25	-4	-15	-4	17	41	77	118	141	136	118	101	83	61	49	54	68	81	97	121	136	127	102	1785	74.4		9:16	142	21:8	136	*	*	*	*	*	2:57	-15	15:9	48	*	*	*	*	
13	78	56	30	10	7	21	39	61	93	124	134	123	106	91	73	55	47	52	62	73	90	111	121	111	1768	73.7		9:54	134	21:58	121	*	*	*	*	*	3:36	6	16:1	47	*	*	*	*	
14	93	77	61	43	32	35	47	61	80	104	122	122	109	95	82	66	52	46	49	54	63	79	96	103	1771	73.8		10:31	124	22:58	103	*	*	*	*	*	4:16	31	17:4	46	*	*	*	*	
15	97	87	79	71	62	58	62	71	81	93	107	114	110	98	86	75	62	50	43	43	46	53	65	79	1792	74.7		11:6	114	*	*	*	*	*	*	4:56	58	18:37	43	*	*	*	*		
16	86	87	85	85	84	82	82	86	91	96	101	105	106	99	89	80	71	60	48	40	36	37	42	52	1830	76.3	L	0:30	87	11:34	106	*	*	*	*	*	5:32	82	20:23	36	*	*	*	*	
17	65	75	83	89	95	99	100	101	102	104	103	103	101	99	93	85	77	68	57	45	35	29	28	32	1868	77.8		9:25	104	*	*	*	*	*	*	21:45	28	*	*	*	*	*	*		
18	41	56	71	85	96	105	111	113	112	110	108	105	101	97	94	91	84	76	66	54	41	29	21	19	1886	78.6		7:3	113	*	*	*	*	*	*	22:43	19	*	*	*	*	*	*		
19	24	35	53	75	93	106	114	118	118	113	108	105	102	98	95	94	93	87	76	64	51	36	21	12	1891	78.8		7:28	118	*	*	*	*	*	*	23:23	12	*	*	*	*	*	*		
20	13	21	35	58	85	106	115	119	119	115	107	100	99	98	96	95	99	100	91	76	62	47	28	11	1895	79.0		7:44	120	16:36	101	*	*	*	*	*	14:34	95	23:56	5	*	*	*	*	
21	5	10	22	41	70	101	118	121	119	115	106	94	89	92	95	95	100	108	107	93	75	59	41	18	1894	78.9		6:49	121	17:27	110	*	*	*	*	*	11:57	89	*	*	*	*	*	*	
22	2	2	12	27	53	88	117	126	121	114	106	91	79	80	88	93	98	109	119	112	92	72	54	31	1886	78.6		6:59	126	18:9	119	*	*	*	*	*	0:28	0	12:24	77	*	*	*	*	
23	7	-2	5	19	39	71	107	128	127	116	106	91	74	66	75	86	94	104	120	125	111	87	67	46	1869	77.9		7:23	130	18:47	126	*	*	*	*	*	1:0	-2	12:56	66	*	*	*	*	
24	20	1	1	14	31	55	91	123	132	121	108	94	75	60	60	73	86	97	113	128	125	104	80	59	1851	77.1	N	7:51	132	19:23	130	*	*	*	*	*	1:30	-1	13:28	58	*	*	*	*	
25	36	13	3	11	27	46	76	110	130	127	112	97	80	61	52	60	74	86	101	120	129	117	94	72	1834	76.4		8:19	132	19:57	129	*	*	*	*	*	1:59	3	14:1	52	*	*	*	*	
26	52	29	13	14	27	44	65	96	122	128	116	101	86	67	51	50	61	74	87	106	123	123	105	83	1823	76.0		8:46	129	20:31	125	*	*	*	*	*	2:26	11	14:35	48	*	*	*	*	
27	65	46	28	22	31	45	62	84	110	124	119	104	90	74	57	47	51	62	73	88	107	118	111	93	1811	75.5		9:12	124	21:7	118	*	*	*	*	*	2:52	22	15:12	47	*	*	*	*	
28	76	61	45	35	38	50	63	79	99	116	118	106	92	80	65	51	46	51	60	71	88	104	109	99	1802	75.1		9:37	119	21:48	109	*	*	*	*	*	3:17	35	15:54	46	*	*	*	*	
29	84	72	62	52	50	57	69	79	92	107	114	107	94	82	71	58	47	45	50	57	68	84	96	98	1795	74.8		10:1	114	22:36	99	*	*	*	*	*	3:44	49	16:44	45	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
696	53453	76.8	11日8時40分	146	3	10日1時39分	-31	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)

2020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	90	81	74	68	64	67	75	84	92	100	107	106	96	84	74	64	53	45	43	47	53	64	77	87	1795	74.8		10:24	108	23:39	89	*	*	*	*	4:12	64	17:44	43	*	*	*	*
2	89	85	82	81	80	79	83	90	96	99	102	103	97	86	75	68	59	50	42	40	43	48	57	69	1803	75.1		10:40	103	*	*	*	*	4:40	79	18:50	40	*	*	*	*		
3	79	83	85	88	92	93	94	97	101	102	101	100	97	90	79	71	64	56	46	38	36	36	40	49	1817	75.7	U	8:57	102	*	*	*	*	20:12	35	*	*	*	*	*	*		
4	61	74	83	91	99	104	105	105	105	106	103	100	96	92	86	78	71	64	54	42	34	29	27	31	1840	76.7		7:16	106	*	*	*	*	21:50	27	*	*	*	*	*	*		
5	41	56	73	88	101	111	114	114	111	107	103	99	96	94	91	88	83	75	64	52	38	26	18	16	1859	77.5		6:14	115	*	*	*	*	22:46	16	*	*	*	*	*	*		
6	22	35	54	77	99	115	121	121	116	109	101	95	93	94	94	95	97	94	82	66	50	33	16	5	1884	78.5		6:24	122	16: 2	97	*	*	*	*	12:10	93	23:27	3	*	*	*	*
7	5	16	33	58	89	116	128	127	121	112	99	87	84	88	92	97	106	113	107	89	67	47	24	2	1907	79.5		6:24	128	17: 9	113	*	*	*	*	11:47	83	*	*	*	*	*	*
8	-8	-1	15	37	70	108	132	135	127	116	101	81	69	73	83	92	104	122	131	119	93	68	44	14	1925	80.2		6:38	136	17:58	131	*	*	*	*	0: 3	-8	12:13	68	*	*	*	*
9	-11	-14	-1	19	47	88	128	144	135	120	105	82	59	52	64	79	93	115	140	146	125	94	68	38	1915	79.8		7: 3	144	18:42	147	*	*	*	*	0:39	-16	12:47	52	*	*	*	*
10	4	-16	-11	8	31	65	110	144	146	128	109	88	60	39	41	59	76	95	126	152	151	124	94	67	1890	78.8	F	7:33	149	19:27	#156	*	*	*	*	1:16	#-17	13:25	37	*	*	*	*
11	34	1	-9	4	24	48	86	129	150	139	116	95	70	41	26	35	54	72	98	133	155	145	117	92	1855	77.3		8: 5	150	20:11	155	*	*	*	*	1:53	-10	14: 5	26	*	*	*	*
12	66	34	10	9	26	45	70	107	139	144	125	101	80	54	28	21	33	50	69	99	132	145	132	110	1829	76.2		8:39	146	20:57	145	*	*	*	*	2:30	6	14:49	20	*	*	*	*
13	90	67	42	29	36	51	67	90	119	137	130	108	87	67	43	24	21	32	46	66	95	121	128	117	1813	75.5		9:12	138	21:48	129	*	*	*	*	3: 8	29	15:37	20	*	*	*	*
14	102	90	74	59	55	64	75	87	104	122	126	113	93	76	58	39	26	25	32	43	61	86	105	110	1825	76.0		9:43	127	22:50	110	*	*	*	*	3:45	55	16:34	24	*	*	*	*
15	104	98	93	86	80	81	88	95	102	110	116	111	97	82	68	54	40	31	28	32	41	55	73	88	1853	77.2		10: 7	116	*	*	*	*	4:20	80	17:49	28	*	*	*	*		
16	94	96	98	100	100	100	102	105	107	108	108	105	97	86	75	65	55	44	36	31	32	38	48	61	1891	78.8	L	9:35	108	*	*	*	*	19:21	31	*	*	*	*	*	*		
17	75	85	94	102	108	112	114	114	113	111	106	101	95	88	81	73	66	58	48	40	33	31	34	42	1924	80.2		6:54	114	*	*	*	*	20:56	31	*	*	*	*	*	*		
18	53	68	83	97	108	116	120	120	117	112	107	101	94	88	84	81	76	69	61	52	42	33	29	31	1942	80.9		6:34	120	*	*	*	*	22:10	29	*	*	*	*	*	*		
19	38	50	68	89	105	115	120	122	119	112	104	99	94	88	85	87	87	81	73	64	54	41	30	26	1951	81.3		6:55	122	15:36	87	*	*	*	*	14: 5	85	22:57	26	*	*	*	*
20	30	38	53	75	99	115	119	120	118	110	99	92	90	88	85	88	95	95	87	75	66	54	37	25	1953	81.4		6:50	120	16:36	96	*	*	*	*	14: 7	85	23:32	24	*	*	*	*
21	25	31	42	61	89	113	122	119	116	109	95	82	80	83	84	87	97	106	104	90	77	66	49	30	1957	81.5		6: 8	122	17:19	107	*	*	*	*	11:45	79	*	*	*	*	*	*
22	22	26	36	50	75	106	124	123	115	107	94	76	67	71	78	83	93	110	118	108	91	77	62	41	1953	81.4		6:25	126	17:57	118	*	*	*	*	0: 4	22	12: 8	67	*	*	*	*
23	24	23	32	44	63	94	122	129	120	108	95	75	58	56	66	76	87	105	123	124	108	89	74	54	1949	81.2		6:49	129	18:32	127	*	*	*	*	0:33	21	12:36	55	*	*	*	*
24	32	23	30	42	57	82	114	131	126	111	96	78	56	44	51	65	77	95	119	132	124	104	86	68	1943	81.0	N	7:14	132	19: 6	133	*	*	*	*	1: 1	23	13: 6	44	*	*	*	*
25	45	29	30	41	55	74	103	128	131	117	99	82	59	40	38	50	65	82	107	130	134	118	98	80	1935	80.6		7:38	133	19:40	135	*	*	*	*	1:27	27	13:37	36	*	*	*	*
26	60	40	34	43	56	71	94	120	132	122	104	86	65	43	31	36	51	67	89	117	134	128	110	92	1925	80.2		8: 1	132	20:14	135	*	*	*	*	1:52	33	14:10	31	*	*	*	*
27	74	55	43	46	59	72	88	110	128	126	108	89	72	51	32	28	38	52	71	97	122	130	119	102	1912	79.7		8:24	129	20:51	130	*	*	*	*	2:17	42	14:44	28	*	*	*	*
28	87	71	57	53	63	75	87	103	119	125	113	93	76	59	40	28	30	40	54	75	101	120	121	110	1900	79.2		8:47	125	21:33	123	*	*	*	*	2:44	53	15:23	27	*	*	*	*
29	97	86	74	66	69	80	90	100	111	119	114	97	80	65	50	35	28	32	42	56	77	100	113	112	1893	78.9		9:10	119	22:23	114	*	*	*	*	3:14	66	16: 7	28	*	*	*	*
30	103	95	89	82	80	86	94	101	107	112	111	101	84	69	58	46	35	30	34	44	57	76	94	104	1892	78.8		9:29	113	23:29	105	*	*	*	*	3:47	80	16:59	30	*	*	*	*
31	104	100	98	97	95	95	99	105	107	107	106	101	89	75	63	54	45	36	33	36	44	55	70	86	1900	79.2		8:43	107	*	*	*	*	4:26	94	17:59	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
744	58630	78.8	10日 19時 27分	156	1	10日 1時 16分	-17	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)

2020 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	96	100	102	105	107	107	107	109	110	107	103	99	92	81	70	62	55	47	38	34	36	41	50	64	1922	80.1	U	7:51	110	*	*	*	*	*	*	*	19: 9	34	*	*	*	*	*	*	
2	79	91	100	108	114	117	116	114	112	108	103	97	92	87	80	73	66	59	49	40	34	33	36	44	1952	81.3		5: 8	117	*	*	*	*	*	*	*	20:48	33	*	*	*	*	*	*	
3	58	74	91	106	117	123	123	120	114	107	101	95	91	89	88	86	82	74	63	52	41	31	27	30	1983	82.6		5:34	124	*	*	*	*	*	*	*	22: 6	26	*	*	*	*	*	*	
4	39	55	75	98	117	126	127	124	116	105	94	89	88	88	90	96	101	96	83	69	55	39	24	19	2013	83.9		5:38	128	16: 6	101	*	*	*	*	*	*	12:23	87	22:54	19	*	*	*	*
5	25	38	56	82	111	130	132	126	118	105	87	75	75	80	86	96	111	120	111	92	74	56	34	16	2036	84.8		5:40	133	17: 0	120	*	*	*	*	*	*	11:28	74	23:34	13	*	*	*	*
6	14	26	41	64	97	129	140	132	120	106	85	63	55	63	74	86	107	131	138	122	99	79	55	27	2053	85.5		5:59	140	17:46	139	*	*	*	*	*	*	11:53	55	*	*	*	*	*	*
7	11	17	32	50	79	118	145	144	126	108	88	59	38	38	53	69	90	122	150	151	128	104	82	52	2054	85.6		6:26	148	18:30	154	*	*	*	*	*	*	0:12	10	12:27	35	*	*	*	*
8	23	14	27	45	65	99	138	153	138	114	93	65	33	18	27	46	66	96	136	161	154	129	107	82	2029	84.5	F	6:57	153	19:15	#162	*	*	*	*	*	*	0:49	14	13: 5	18	*	*	*	*
9	50	27	28	44	61	85	120	150	150	126	99	75	43	14	7	21	41	65	103	144	161	149	127	107	1997	83.2		7:29	154	20: 0	161	*	*	*	*	*	*	1:26	24	13:46	6	*	*	*	*
10	82	54	40	49	65	81	104	135	150	137	109	84	58	27	5	5	20	39	67	108	142	151	139	122	1973	82.2		8: 1	150	20:48	152	*	*	*	*	*	*	2: 3	40	14:29	# 2	*	*	*	*
11	106	85	65	62	73	85	99	119	138	139	119	93	70	46	20	6	9	22	41	70	106	131	136	127	1967	82.0		8:33	142	21:43	137	*	*	*	*	*	*	2:41	61	15:18	5	*	*	*	*
12	117	106	92	83	85	94	102	112	124	131	122	102	80	61	41	22	13	16	26	44	70	98	116	121	1978	82.4		9: 0	131	22:54	121	*	*	*	*	*	*	3:18	82	16:13	13	*	*	*	*
13	118	114	110	104	101	105	110	113	116	119	117	105	88	72	57	43	30	23	24	33	47	67	88	102	2006	83.6		9:10	119	*	*	*	*	*	*	3:55	101	17:19	23	*	*	*	*		
14	109	112	115	116	116	115	117	117	116	113	109	102	91	80	69	59	49	39	33	33	39	49	63	79	2040	85.0		6:53	117	*	*	*	*	*	*	18:33	32	*	*	*	*	*	*		
15	93	103	112	118	122	123	122	120	117	111	104	97	90	84	78	71	64	56	49	42	40	43	50	61	2070	86.3	L	5: 1	123	*	*	*	*	*	*	19:58	40	*	*	*	*	*	*		
16	74	89	104	115	122	125	125	122	116	109	102	94	88	84	83	81	76	70	63	56	49	45	45	51	2088	87.0		5:30	126	*	*	*	*	*	*	21:22	44	*	*	*	*	*	*		
17	61	74	92	109	120	124	125	122	115	105	97	91	86	83	84	88	88	82	76	70	62	52	47	48	2101	87.5		5:41	125	15:32	88	*	*	*	*	*	*	13:17	83	22:19	46	*	*	*	*
18	54	63	79	100	117	124	123	120	113	101	90	84	82	81	82	89	97	96	88	81	75	64	53	48	2104	87.7		5:18	124	16:24	98	*	*	*	*	*	*	13:17	81	22:59	48	*	*	*	*
19	51	58	69	88	111	124	124	118	111	100	84	74	73	76	79	87	100	108	103	93	85	77	62	51	2106	87.8		5:27	126	17: 5	108	*	*	*	*	*	*	11:31	73	23:32	50	*	*	*	*
20	51	57	65	79	102	123	128	120	110	99	81	65	60	66	72	81	97	114	117	107	97	88	74	58	2111	88.0		5:47	128	17:42	118	*	*	*	*	*	*	11:50	60	*	*	*	*	*	*
21	52	56	64	74	93	118	130	125	112	99	82	61	48	51	61	72	89	112	127	123	110	98	86	69	2112	88.0		6:10	131	18:16	127	*	*	*	*	*	*	0: 1	52	12:16	48	*	*	*	*
22	56	56	64	74	88	111	130	131	117	101	84	61	41	37	46	60	77	103	128	135	125	110	97	80	2112	88.0		6:32	133	18:50	135	*	*	*	*	*	*	0:27	54	12:44	36	*	*	*	*
23	63	57	65	75	86	105	127	135	124	105	87	65	41	27	31	45	62	87	118	139	137	123	108	93	2105	87.7	N	6:54	135	19:24	141	*	*	*	*	*	*	0:52	57	13:14	27	*	*	*	*
24	74	62	65	76	87	101	121	135	131	111	91	70	46	25	20	30	47	69	100	131	143	134	119	105	2093	87.2		7:16	136	20: 0	143	*	*	*	*	*	*	1:17	61	13:46	20	*	*	*	*
25	88	71	68	77	89	100	115	131	134	119	96	76	54	31	17	19	33	51	78	112	137	140	129	115	2080	86.7		7:39	136	20:39	141	*	*	*	*	*	*	1:45	67	14:20	16	*	*	*	*
26	101	86	76	79	90	101	111	124	132	125	104	82	63	42	23	16	23	37	58	87	117	135	133	123	2068	86.2		8: 4	132	21:23	136	*	*	*	*	*	*	2:16	75	14:59	16	*	*	*	*
27	112	101	89	86	92	102	110	118	125	125	110	89	70	53	36	22	20	28	42	64	91	116	128	126	2055	85.6		8:28	127	22:17	129	*	*	*	*	*	*	2:51	85	15:43	19	*	*	*	*
28	119	112	105	99	98	105	112	116	118	119	112	96	78	62	49	36	26	25	33	47	67	90	111	120	2055	85.6		8:41	119	23:29	121	*	*	*	*	*	*	3:31	98	16:35	24	*	*	*	*
29	121	118	116	113	110	110	113	116	115	113	109	100	86	72	60	50	40	32	31	38	51	67	86	104	2071	86.3		7:17	116	*	*	*	*	*	*	4:27	109	17:33	30	*	*	*	*		
30	114	118	120	122	121	119	117	117	115	110	104	99	92	82	72	63	55	45	38	37	42	51	65	82	2100	87.5		3:21	122	*	*	*	*	*	*	18:40	36	*	*	*	*	*	*		

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	61434	85.3	8 日 19 時 15 分	162	1	10 日 14 時 29 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)

2020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	99	112	119	125	128	127	123	117	113	107	101	96	93	90	85	78	70	62	52	44	41	43	51	63	2139	89.1	U	4:17	128	*	*	*	*	*	*	*	20:3	41	*	*	*	*	*	*
2	79	97	114	125	130	131	127	120	110	102	96	91	89	91	94	94	89	80	70	59	49	43	43	51	2174	90.6		4:41	131	14:34	95	*	*	*	*	*	12:5	89	21:22	42	*	*	*	*
3	63	80	101	121	132	133	129	121	109	95	85	82	82	86	94	105	109	102	90	79	66	51	42	45	2202	91.8		4:38	133	15:52	109	*	*	*	*	*	11:13	82	22:17	42	*	*	*	*
4	54	67	86	111	132	137	131	121	109	90	72	65	68	75	84	102	121	126	115	101	88	71	52	43	2221	92.5		4:51	137	16:46	127	*	*	*	*	*	11:4	65	23:1	43	*	*	*	*
5	49	61	75	97	126	143	139	124	109	90	65	47	46	56	68	87	116	139	141	126	110	95	73	51	2233	93.0		5:16	144	17:33	143	*	*	*	*	*	11:32	44	23:42	46	*	*	*	*
6	47	58	71	87	113	142	149	134	113	93	68	38	24	31	46	64	93	131	155	151	134	118	99	73	2232	93.0		5:47	150	18:20	156	*	*	*	*	*	12:7	24	*	*	*	*	*	*
7	54	57	71	84	102	131	153	148	124	99	75	44	15	8	20	39	64	103	144	163	154	138	122	100	2212	92.2	F	6:20	155	19:6	#163	*	*	*	*	*	0:21	53	12:47	7	*	*	*	*
8	74	63	72	86	99	119	145	156	140	111	85	57	24	0	0	16	37	68	113	151	163	152	138	122	2191	91.3		6:53	156	19:54	#163	*	*	*	*	*	1:0	63	13:30	-3	*	*	*	*
9	100	80	77	88	100	113	132	151	149	126	97	71	42	12	-4	0	17	40	75	118	149	155	146	135	2169	90.4		7:27	153	20:45	156	*	*	*	*	*	1:39	76	14:15	#-5	*	*	*	*
10	121	103	91	93	104	113	124	138	146	135	110	84	60	34	11	1	7	22	47	81	118	141	144	138	2166	90.3		7:58	146	21:43	145	*	*	*	*	*	2:18	90	15:4	1	*	*	*	*
11	131	120	109	104	108	116	122	128	134	133	118	96	75	55	34	17	11	17	32	55	84	113	130	134	2176	90.7		8:24	135	22:55	134	*	*	*	*	*	3:0	104	15:58	11	*	*	*	*
12	132	128	122	117	115	118	122	124	124	123	117	103	86	70	55	40	28	24	30	42	61	85	106	120	2192	91.3		8:17	124	*	*	*	*	*	*	3:48	115	16:55	24	*	*	*	*	
13	126	127	127	126	124	122	122	122	119	115	110	103	93	81	70	60	49	41	38	42	52	66	84	101	2220	92.5		1:39	128	*	*	*	*	*	*	17:54	38	*	*	*	*	*	*	
14	115	122	126	129	129	126	123	119	115	109	103	98	94	88	81	74	67	59	53	50	53	60	71	85	2249	93.7	L	3:28	129	*	*	*	*	*	*	18:59	50	*	*	*	*	*	*	
15	100	113	122	128	130	128	124	118	111	104	98	93	90	89	88	85	80	74	69	63	60	61	66	75	2269	94.5		4:4	130	*	*	*	*	*	*	20:19	60	*	*	*	*	*	*	
16	87	101	115	125	129	128	124	117	107	98	91	87	85	86	90	93	91	86	82	77	72	68	68	73	2280	95.0		4:14	129	15:10	93	*	*	*	*	*	12:13	85	21:28	67	*	*	*	*
17	81	92	106	120	128	128	123	116	105	92	83	80	80	81	87	96	100	98	93	89	85	78	73	74	2288	95.3		4:24	129	16:8	100	*	*	*	*	*	11:33	79	22:17	73	*	*	*	*
18	80	87	98	114	126	129	123	114	104	89	75	69	70	74	81	94	105	109	105	100	96	89	81	78	2290	95.4		4:43	129	16:52	109	*	*	*	*	*	11:15	69	22:54	78	*	*	*	*
19	81	87	94	107	123	130	125	115	103	88	70	59	58	64	73	87	105	117	118	112	106	100	90	82	2294	95.6		5:4	130	17:30	119	*	*	*	*	*	11:33	57	23:24	82	*	*	*	*
20	83	88	94	104	119	130	129	118	104	88	68	51	45	50	60	76	98	119	128	124	117	110	99	88	2290	95.4		5:25	131	18:6	128	*	*	*	*	*	11:57	45	23:50	84	*	*	*	*
21	84	89	96	103	116	130	134	123	107	90	70	48	35	36	46	61	85	113	134	137	129	120	109	95	2290	95.4		5:45	134	18:40	137	*	*	*	*	*	12:24	33	*	*	*	*	*	*
22	86	89	97	104	114	128	138	131	113	94	74	50	30	23	31	45	67	99	130	144	141	131	120	105	2284	95.2		6:7	138	19:15	145	*	*	*	*	*	0:17	86	12:54	23	*	*	*	*
23	91	88	95	105	114	126	138	139	123	101	80	57	32	17	18	30	49	78	114	142	149	141	130	117	2274	94.8	N	6:32	141	19:52	149	*	*	*	*	*	0:46	87	13:26	15	*	*	*	*
24	101	90	93	104	114	123	135	142	133	111	88	66	42	20	11	18	33	57	90	126	147	149	139	127	2259	94.1		7:0	142	20:33	150	*	*	*	*	*	1:18	90	14:3	11	*	*	*	*
25	114	100	94	101	112	121	130	139	138	123	98	76	54	32	15	12	21	40	66	100	131	147	145	135	2244	93.5		7:30	140	21:19	148	*	*	*	*	*	1:55	94	14:44	11	*	*	*	*
26	125	113	103	102	110	119	126	132	135	129	110	87	67	48	29	17	17	28	47	74	105	131	142	139	2235	93.1		8:0	135	22:13	142	*	*	*	*	*	2:36	101	15:30	15	*	*	*	*
27	132	125	117	110	111	117	123	126	127	127	118	100	80	63	47	32	23	25	37	55	78	105	127	136	2241	93.4		8:24	128	23:17	137	*	*	*	*	*	3:26	110	16:21	22	*	*	*	*
28	135	131	128	122	118	117	120	122	120	119	116	108	93	77	64	52	39	32	34	45	60	80	104	123	2259	94.1		6:54	122	*	*	*	*	*	*	4:34	117	17:16	31	*	*	*	*	
29	132	133	132	131	127	121	118	118	115	111	109	107	102	91	80	70	60	49	42	44	53	65	82	103	2295	95.6		0:46	133	*	*	*	*	*	*	18:16	42	*	*	*	*	*	*	
30	120	130	133	134	133	127	119	113	108	104	100	100	101	101	95	87	79	70	59	53	53	60	71	85	2335	97.3	U	3:4	134	12:23	102	*	*	*	*	*	10:35	99	19:26	52	*	*	*	*
31	104	121	132	135	134	130	122	111	100	94	90	89	93	100	105	104	97	90	81	71	63	62	68	78	2374	98.9		3:14	135	14:19	105	*	*	*	*	*	10:47	89	20:38	61	*	*	*	*

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	69577	93.5	8日 19時 54分	163	2	9日 14時 15分	-5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：西宮

緯度：34 °43 N

経度：135 °20 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2020 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	91	108	125	135	136	130	122	110	95	82	76	76	80	89	103	114	116	109	101	93	82	72	70	77	2392	99.7		3:31	137	15:37	117	*	*	*	*	10:28	76	21:39	70	*	*	*	*
2	86	98	115	133	140	134	122	110	94	74	60	58	63	72	88	110	127	129	121	113	104	90	78	79	2398	99.9		3:59	140	16:36	130	*	*	*	*	10:40	58	22:29	77	*	*	*	*
3	87	96	107	125	142	142	128	112	95	74	50	38	42	52	66	91	122	141	141	132	124	112	95	84	2398	99.9		4:32	144	17:28	143	*	*	*	*	11:13	38	23:13	84	*	*	*	*
4	88	98	106	118	137	149	141	120	100	79	52	28	20	29	43	65	99	135	153	150	141	132	116	97	2396	99.8		5: 7	150	18:17	154	*	*	*	*	11:52	20	23:56	90	*	*	*	*
5	90	97	107	116	130	148	153	137	111	87	62	32	10	8	21	39	68	110	146	160	155	146	134	116	2383	99.3		5:44	154	19: 6	161	*	*	*	*	12:35	7	*	*	*	*	*	*
6	99	97	106	117	126	140	155	151	128	100	75	47	17	0	3	18	41	76	120	153	162	156	145	132	2364	98.5	F	6:22	156	19:55	#162	*	*	*	*	0:38	95	13:20	#-1	*	*	*	*
7	115	102	104	115	124	134	147	154	144	118	90	65	37	10	-1	5	23	49	86	128	154	159	152	142	2356	98.2		6:59	154	20:44	160	*	*	*	*	1:20	101	14: 6	#-1	*	*	*	*
8	129	114	107	112	122	130	138	147	148	132	107	82	58	32	11	5	14	32	59	95	131	151	152	145	2353	98.0		7:35	149	21:34	153	*	*	*	*	2: 3	107	14:53	5	*	*	*	*
9	137	126	116	113	119	127	132	136	140	136	119	97	75	55	35	19	17	27	45	70	102	130	144	144	2361	98.4		8:10	140	22:28	145	*	*	*	*	2:47	113	15:40	16	*	*	*	*
10	139	133	126	119	118	123	127	128	129	130	123	108	89	73	57	41	31	32	42	58	80	105	127	137	2375	99.0		8:40	130	23:30	138	*	*	*	*	3:37	117	16:27	30	*	*	*	*
11	137	135	131	126	121	120	122	122	120	119	117	111	99	86	74	63	51	45	47	56	70	88	108	124	2392	99.7		6:33	122	*	*	*	*	4:43	120	17:13	45	*	*	*	*		
12	132	134	133	131	126	121	118	116	113	109	108	107	102	94	86	78	70	63	60	62	69	80	94	110	2416	100.7		1: 4	134	*	*	*	*	18: 1	60	*	*	*	*	*	*		
13	123	130	132	132	129	123	116	110	105	101	99	99	99	97	94	89	84	79	75	73	75	81	89	101	2435	101.5	L	2:26	133	*	*	*	*	18:53	73	*	*	*	*	*	*		
14	113	123	130	132	130	124	116	107	99	93	90	90	92	95	97	97	95	92	89	86	85	86	91	98	2450	102.1		3: 2	132	14:32	98	*	*	*	*	10:25	89	20: 3	85	*	*	*	*
15	107	116	125	130	130	125	116	106	95	85	80	80	83	89	96	102	104	103	100	98	96	95	96	100	2457	102.4		3:28	131	16: 1	104	*	*	*	*	10:33	79	21:13	95	*	*	*	*
16	105	112	120	127	129	125	117	105	92	79	71	68	72	79	90	102	110	112	111	109	107	104	102	103	2451	102.1		3:50	130	17: 1	112	*	*	*	*	10:50	68	22: 4	102	*	*	*	*
17	107	112	118	125	129	127	118	106	92	76	63	57	59	67	80	97	112	120	122	120	117	112	108	107	2451	102.1		4: 8	129	17:45	122	*	*	*	*	11:14	57	22:42	107	*	*	*	*
18	110	113	118	124	130	130	121	108	93	76	59	48	46	52	66	85	108	125	131	131	127	121	113	109	2444	101.8		4:26	131	18:18	132	*	*	*	*	11:40	46	23:14	109	*	*	*	*
19	110	115	119	125	132	135	128	113	97	79	59	41	34	38	49	69	96	122	138	141	137	130	120	111	2438	101.6		4:50	135	18:47	141	*	*	*	*	12: 8	34	23:48	108	*	*	*	*
20	109	113	120	125	133	139	137	123	104	85	63	41	26	24	33	51	77	110	137	149	147	140	129	117	2432	101.3		5:20	140	19:16	149	*	*	*	*	12:39	23	*	*	*	*	*	*
21	108	109	117	125	132	141	145	137	117	94	72	48	26	15	19	33	57	89	125	150	155	149	138	125	2426	101.1	N	5:55	145	19:50	155	*	*	*	*	0:23	107	13:13	15	*	*	*	*
22	112	105	111	121	130	138	147	147	133	108	84	60	36	16	10	19	38	66	102	137	157	157	147	135	2416	100.7		6:34	148	20:28	159	*	*	*	*	1: 2	105	13:51	9	*	*	*	*
23	121	109	106	115	126	134	142	149	145	126	99	75	52	28	11	10	24	46	76	112	144	158	143	143	2404	100.2		7:16	149	21:10	158	*	*	*	*	1:43	106	14:33	9	*	*	*	*
24	132	119	109	109	119	129	135	142	146	139	117	92	69	48	26	14	17	33	55	85	120	147	155	148	2405	100.2		8: 1	146	21:56	155	*	*	*	*	2:29	108	15:17	13	*	*	*	*
25	139	130	120	112	113	122	128	132	137	139	130	109	87	68	49	31	22	28	44	65	92	123	145	149	2414	100.6		8:51	140	22:46	150	*	*	*	*	3:20	111	16: 4	22	*	*	*	*
26	143	137	130	121	114	115	120	122	124	128	130	122	104	86	72	56	41	35	42	56	74	99	125	142	2438	101.6		9:47	131	23:42	145	*	*	*	*	4:22	113	16:54	35	*	*	*	*
27	144	140	136	130	120	113	111	112	112	113	118	121	115	103	90	79	66	55	51	58	69	84	105	126	2471	103.0		10:55	121	*	*	*	*	5:45	111	17:48	51	*	*	*	*		
28	139	140	137	133	127	116	107	102	100	99	101	108	114	113	105	97	90	80	71	69	74	83	95	111	2511	104.6	U	0:41	141	12:19	114	*	*	*	*	9: 1	99	18:48	68	*	*	*	*
29	127	137	138	134	128	120	108	96	88	85	85	90	100	110	114	112	107	102	95	88	85	88	96	105	2538	105.8		1:36	139	14: 3	114	*	*	*	*	9:30	85	19:55	85	*	*	*	*
30	117	130	138	137	130	121	110	95	80	71	69	72	80	94	110	120	121	119	116	110	102	99	102	108	2551	106.3		2:22	138	15:41	121	*	*	*	*	9:51	69	21: 1	99	*	*	*	*

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	72716	101.0	6日 19時 55分	162	1	7日 14時 6分	-1	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)

2020 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	114	123	134	139	135	124	111	97	79	62	54	54	60	72	93	115	129	132	131	128	122	113	109	112	2542	105.9		3: 4	139	16:58	132	*	*	*	*	10:24	53	22: 1	109	*	*	*	*
2	117	122	129	139	142	133	117	101	83	62	44	37	41	51	69	96	123	140	143	141	138	129	118	114	2529	105.4		3:46	142	17:53	143	*	*	*	*	11: 3	37	22:54	114	*	*	*	*
3	119	124	128	136	145	144	130	110	91	70	46	28	24	31	46	70	103	135	151	152	148	142	131	119	2523	105.1		4:30	146	18:34	153	*	*	*	*	11:46	23	23:42	116	*	*	*	*
4	116	123	129	134	142	150	146	127	103	82	58	32	15	15	27	46	76	115	147	159	157	150	141	127	2517	104.9		5:16	151	19:12	160	*	*	*	*	12:29	13	*	*	*	*	*	*
5	116	117	126	133	139	148	155	146	122	97	73	47	21	7	12	28	52	87	128	157	163	157	148	136	2515	104.8	F	6: 1	155	19:50	163	*	*	*	*	0:25	114	13:12	#7	*	*	*	*
6	121	112	117	128	135	142	152	156	142	116	90	66	39	15	7	17	36	62	100	139	161	161	152	142	2508	104.5		6:46	156	20:29	163	*	*	*	*	1: 7	112	13:54	#7	*	*	*	*
7	129	115	110	119	130	137	144	153	152	134	107	83	61	35	16	15	28	48	76	113	146	160	155	145	2511	104.6		7:29	154	21: 8	160	*	*	*	*	1:48	110	14:35	13	*	*	*	*
8	135	122	111	111	121	130	135	142	149	143	123	99	79	58	36	24	28	43	62	90	123	148	154	147	2513	104.7		8:10	149	21:49	154	*	*	*	*	2:30	110	15:15	24	*	*	*	*
9	138	129	118	111	113	122	127	131	137	140	131	112	93	76	59	43	38	45	59	77	102	129	145	146	2521	105.0		8:51	141	22:32	147	*	*	*	*	3:13	110	15:53	38	*	*	*	*
10	140	133	125	116	111	114	119	121	124	129	129	119	103	90	77	64	55	55	63	75	91	112	132	141	2538	105.8		9:32	131	23:18	141	*	*	*	*	4: 4	111	16:29	53	*	*	*	*
11	139	135	130	122	114	110	111	111	112	116	120	118	109	99	90	81	73	69	72	79	89	103	119	132	2553	106.4		10:17	120	*	*	*	*	5:13	110	17: 2	69	*	*	*	*		
12	136	135	131	126	118	110	105	103	102	103	107	110	109	104	99	94	89	84	84	88	94	102	113	124	2570	107.1		0: 7	136	11:16	111	*	*	*	*	8:13	102	17:32	84	*	*	*	*
13	131	133	131	128	121	112	103	97	92	91	93	99	103	105	104	103	101	98	97	99	102	106	112	120	2581	107.5	L	0:55	133	12:55	105	*	*	*	*	8:57	91	17:59	97	*	*	*	*
14	126	130	130	128	123	114	103	93	86	81	80	85	93	100	105	108	110	111	110	109	111	113	116	120	2585	107.7		1:29	130	16:37	111	*	*	*	*	9:36	80	18:39	109	*	*	*	*
15	124	128	129	127	123	116	105	92	81	73	69	71	79	90	101	110	116	120	121	120	119	120	121	122	2577	107.4		1:48	129	17:47	121	*	*	*	*	10:13	69	20: 5	119	*	*	*	*
16	125	128	129	128	124	118	108	94	80	68	60	59	64	75	91	106	119	127	131	130	128	125	124	125	2566	106.9		2: 9	129	18:21	131	*	*	*	*	10:48	58	22: 5	124	*	*	*	*
17	126	128	130	131	129	122	112	98	82	67	54	48	49	59	75	96	117	131	139	140	136	131	127	125	2552	106.3		2:47	131	18:41	140	*	*	*	*	11:21	47	23: 1	125	*	*	*	*
18	126	129	132	134	135	130	120	105	88	70	52	40	36	42	57	80	107	130	145	148	145	138	130	123	2542	105.9		3:42	135	18:56	148	*	*	*	*	11:53	36	23:38	122	*	*	*	*
19	122	126	131	136	140	140	134	118	98	78	57	38	26	27	39	60	88	121	146	156	153	146	136	124	2540	105.8		4:42	141	19:14	156	*	*	*	*	12:25	25	*	*	*	*	*	*
20	117	119	127	135	141	147	148	136	114	91	68	44	24	15	23	41	66	101	136	159	162	154	143	130	2541	105.9		5:38	148	19:39	163	*	*	*	*	0:15	117	13: 0	15	*	*	*	*
21	116	111	118	129	138	146	154	154	136	109	83	59	33	13	11	24	46	76	115	151	167	162	150	137	2538	105.8	N	6:29	156	20:11	167	*	*	*	*	0:54	111	13:37	9	*	*	*	*
22	122	108	107	118	131	140	150	160	156	133	103	77	52	25	9	14	32	56	89	129	161	168	157	144	2541	105.9		7:18	161	20:47	#169	*	*	*	*	1:35	105	14:16	8	*	*	*	*
23	131	114	102	106	119	131	139	152	162	153	127	98	74	49	24	14	24	44	68	102	140	164	163	150	2550	106.3		8: 6	162	21:26	166	*	*	*	*	2:18	102	14:57	14	*	*	*	*
24	138	125	109	100	106	118	126	136	150	157	145	119	96	75	51	31	28	41	59	82	114	146	161	155	2568	107.0		8:55	157	22: 7	161	*	*	*	*	3: 5	100	15:40	27	*	*	*	*
25	143	132	119	104	98	104	112	118	128	143	148	135	114	96	80	60	47	48	60	76	96	124	147	154	2586	107.8		9:47	148	22:51	154	*	*	*	*	3:58	98	16:25	46	*	*	*	*
26	146	136	127	114	101	95	98	102	107	118	131	135	126	112	101	89	76	68	71	80	93	109	130	145	2610	108.8		10:47	136	23:36	147	*	*	*	*	5: 4	95	17:13	68	*	*	*	*
27	146	139	130	121	109	96	89	88	90	95	106	118	124	121	114	109	103	95	90	93	100	108	119	132	2635	109.8	U	12: 3	124	*	*	*	*	6:42	88	18: 7	90	*	*	*	*		
28	141	140	132	124	114	102	89	80	76	77	82	93	107	116	120	120	120	118	113	110	112	116	121	127	2650	110.4		0:22	142	15:27	120	*	*	*	*	8:20	76	19:13	110	*	*	*	*
29	134	138	135	127	118	108	94	80	69	64	64	70	82	99	114	123	128	132	132	129	126	125	127	129	2647	110.3		1: 9	138	17:39	132	*	*	*	*	9:23	63	20:38	125	*	*	*	*
30	131	134	136	133	124	113	101	86	70	57	51	53	61	76	96	117	131	138	142	143	139	134	132	132	2630	109.6		1:59	136	18:38	143	*	*	*	*	10:15	51	22: 6	132	*	*	*	*
31	133	133	135	137	133	123	109	94	77	59	45	40	44	55	73	100	125	142	148	150	148	142	135	131	2611	108.8		2:59	137	19: 7	150	*	*	*	*	11: 1	40	23: 1	131	*	*	*	*

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	79390	106.7	22日 20時 47分	169	1	6日 13時 54分	7	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)

2020年8月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	133	135	135	138	141	137	123	105	88	69	49	34	31	39	53	77	109	138	153	155	153	148	138	128	2609	108.7		4: 6	141	18:47	155	*	*	*	*	11:42	30	23:40	126	*	*	*	*
2	127	132	135	137	142	147	141	122	102	83	61	38	24	26	38	57	86	123	151	160	157	151	142	128	2610	108.8		5: 5	147	19: 2	160	*	*	*	*	12:21	23	*	*	*	*	*	*
3	119	121	130	135	140	148	154	143	120	97	77	52	29	19	27	44	66	100	139	162	162	153	144	132	2613	108.9		5:55	154	19:29	164	*	*	*	*	0:17	118	12:58	19	*	*	*	*
4	116	110	118	129	136	143	155	158	141	115	93	71	44	23	22	35	54	80	118	153	166	158	146	135	2619	109.1	F	6:40	159	20: 1	166	*	*	*	*	0:53	110	13:35	20	*	*	*	*
5	119	105	105	117	129	136	148	160	157	135	109	87	64	39	26	32	48	68	97	134	161	163	150	138	2627	109.5		7:21	161	20:34	164	*	*	*	*	1:30	103	14: 9	25	*	*	*	*
6	125	108	98	104	118	127	137	150	159	148	124	101	82	60	40	36	47	64	84	115	146	160	154	141	2628	109.5		8: 0	159	21: 8	160	*	*	*	*	2: 7	98	14:43	35	*	*	*	*
7	129	115	101	97	106	117	125	136	149	151	136	114	96	78	60	49	53	65	81	101	129	150	154	144	2636	109.8		8:38	152	21:41	154	*	*	*	*	2:46	97	15:14	49	*	*	*	*
8	133	122	108	97	98	106	113	121	133	143	139	123	106	93	79	67	64	72	83	97	116	137	148	144	2642	110.1		9:16	143	22:12	148	*	*	*	*	3:28	96	15:43	64	*	*	*	*
9	135	126	115	103	96	97	102	108	116	128	133	126	114	103	94	84	79	82	90	100	112	127	139	142	2651	110.5		9:57	133	22:41	142	*	*	*	*	4:17	96	16: 9	79	*	*	*	*
10	135	128	120	109	99	93	94	96	101	110	120	122	117	110	105	100	95	94	99	106	113	122	132	137	2657	110.7		10:47	123	23: 7	137	*	*	*	*	5:26	93	16:35	94	*	*	*	*
11	135	128	122	114	104	94	89	87	88	93	103	112	115	113	111	111	109	108	110	114	119	123	129	133	2664	111.0		11:59	115	23:30	134	*	*	*	*	7: 8	87	17: 3	108	*	*	*	*
12	133	128	122	116	108	98	88	81	79	80	85	95	105	111	114	117	120	121	120	122	126	128	129	131	2657	110.7	L	23:52	132	*	*	*	*	8:19	79	*	*	*	*	*	*		
13	132	129	123	117	111	102	90	80	73	70	71	78	90	102	111	119	126	131	132	131	132	133	132	131	2646	110.3		21: 9	133	*	*	*	*	9:19	70	*	*	*	*	*	*		
14	131	130	126	120	114	107	95	82	71	64	61	63	72	87	103	117	129	138	141	140	137	136	134	132	2630	109.6		18: 7	141	*	*	*	*	10:13	61	*	*	*	*	*	*		
15	131	131	130	126	120	113	103	89	74	62	53	50	55	68	87	108	127	141	148	148	144	139	134	131	2612	108.8		18:27	149	*	*	*	*	10:56	50	23:46	130	*	*	*	*		
16	130	131	132	132	130	125	114	99	82	65	50	41	40	50	68	91	118	141	154	155	150	143	134	127	2602	108.4		2:22	132	18:39	156	*	*	*	*	11:32	39	23:44	125	*	*	*	*
17	125	128	133	135	139	140	132	115	94	75	55	37	28	34	49	71	101	134	157	162	157	148	136	123	2608	108.7		4:41	140	18:52	163	*	*	*	*	12: 6	28	*	*	*	*	*	*
18	115	119	128	135	141	150	152	138	114	90	67	43	23	19	32	52	80	116	152	169	165	153	141	124	2618	109.1		5:40	153	19:14	170	*	*	*	*	0:10	115	12:41	19	*	*	*	*
19	108	104	115	128	137	150	163	163	141	111	86	59	31	14	18	37	61	93	135	168	174	161	146	130	2633	109.7	N	6:29	166	19:43	175	*	*	*	*	0:43	104	13:16	#13	*	*	*	*
20	109	94	97	113	127	140	159	174	167	139	108	82	53	24	14	27	48	74	111	153	176	171	152	136	2648	110.3		7:15	175	20:15	177	*	*	*	*	1:20	92	13:53	14	*	*	*	*
21	117	94	83	93	110	124	141	165	178	164	134	106	80	50	27	26	43	64	90	129	165	175	161	141	2660	110.8		8: 0	#178	20:50	175	*	*	*	*	2: 1	83	14:32	23	*	*	*	*
22	125	104	83	78	90	105	119	141	165	173	155	128	105	82	56	41	47	64	82	108	142	167	166	148	2674	111.4		8:46	173	21:26	169	*	*	*	*	2:44	77	15:11	41	*	*	*	*
23	131	114	94	77	76	86	98	113	136	157	159	143	123	107	89	70	64	72	86	101	124	149	161	152	2682	111.8		9:36	161	22: 3	161	*	*	*	*	3:33	74	15:52	64	*	*	*	*
24	136	121	106	87	75	74	81	90	104	125	142	144	133	122	113	102	91	90	98	107	118	133	148	150	2690	112.1		10:33	145	22:40	151	*	*	*	*	4:32	73	16:35	89	*	*	*	*
25	139	125	113	100	84	74	71	74	81	94	112	126	130	127	125	123	118	114	115	119	124	130	137	142	2697	112.4		11:54	130	23:13	142	*	*	*	*	5:50	71	17:24	113	*	*	*	*
26	139	129	118	108	96	83	72	67	67	72	82	98	112	121	126	131	134	134	133	133	134	135	135	136	2695	112.3	U	16:36	135	23:25	136	*	*	*	*	7:29	66	18:39	133	*	*	*	*
27	135	131	123	114	105	94	81	69	62	60	63	72	87	103	118	130	139	145	147	145	143	141	138	135	2680	111.7		17:57	147	*	*	*	*	8:54	60	*	*	*	*	*	*		
28	132	130	127	122	114	104	93	79	66	56	53	56	65	81	102	122	138	148	153	153	150	144	139	136	2663	111.0		18:39	153	*	*	*	*	10: 2	53	*	*	*	*	*	*		
29	133	130	128	128	125	116	104	91	77	62	50	47	51	63	82	107	132	147	154	155	153	146	137	132	2650	110.4		18:59	155	*	*	*	*	10:51	46	*	*	*	*	*	*		
30	131	130	128	130	134	131	118	104	90	73	55	43	43	51	65	88	119	145	156	155	153	146	134	124	2646	110.3		4:11	134	18:24	156	*	*	*	*	2: 3	128	11:29	41	23:37	122	*	*
31	122	126	128	130	137	143	137	120	103	87	67	46	37	43	55	72	101	136	157	159	152	146	134	118	2656	110.7		5: 5	143	18:35	160	*	*	*	*	12: 4	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	82003	110.2	21日 8時 0分	178	1	19日 13時 16分	13	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)

2020 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	110	115	123	127	134	147	153	140	119	101	83	59	39	37	48	63	85	119	152	164	157	145	135	118	2673	111.4		5:50	153	18:59	164	*	*	*	*	0: 4	110	12:37	36	*	*	*	*
2	101	99	111	121	128	142	158	158	138	115	97	75	51	37	43	58	75	102	139	164	163	149	136	121	2681	111.7	F	6:30	161	19:28	166	*	*	*	*	0:36	98	13: 8	37	*	*	*	*
3	101	88	94	109	120	133	152	165	156	132	110	91	68	47	44	56	71	91	122	154	166	155	139	124	2688	112.0		7: 7	165	19:57	166	*	*	*	*	1: 9	88	13:39	42	*	*	*	*
4	105	87	82	94	109	121	139	159	164	147	123	104	85	63	51	57	72	88	110	140	161	159	144	127	2691	112.1		7:43	165	20:25	163	*	*	*	*	1:43	81	14: 8	51	*	*	*	*
5	111	92	78	81	95	108	123	144	159	155	136	115	99	81	65	64	75	89	105	128	151	158	147	131	2690	112.1		8:19	160	20:51	158	*	*	*	*	2:18	78	14:34	63	*	*	*	*
6	116	99	82	76	83	95	107	125	145	153	143	125	110	96	82	76	82	94	106	121	140	152	148	134	2690	112.1		8:55	153	21:15	152	*	*	*	*	2:55	76	14:59	76	*	*	*	*
7	120	106	90	78	76	83	93	106	125	141	142	131	119	109	99	91	92	100	110	120	132	144	145	135	2687	112.0		9:35	144	21:37	146	*	*	*	*	3:37	76	15:25	90	*	*	*	*
8	122	110	98	85	76	76	82	90	104	121	133	132	124	117	112	106	104	108	116	123	129	137	140	135	2680	111.7		10:24	134	21:58	140	*	*	*	*	4:26	75	15:52	104	*	*	*	*
9	123	112	103	92	81	75	75	79	87	100	115	124	124	121	121	120	118	119	123	128	131	133	135	133	2672	111.3		11:30	125	22:11	135	*	*	*	*	5:29	74	16:24	118	*	*	*	*
10	125	114	106	98	89	79	73	72	75	82	94	108	117	121	124	128	130	131	131	134	135	134	133	131	2664	111.0	L	20: 7	135	*	*	*	*	6:39	72	*	*	*	*	*	*		
11	126	118	109	102	96	86	76	70	68	70	76	88	102	113	122	130	138	141	140	139	139	137	133	129	2648	110.3		17:13	141	*	*	*	*	7:56	68	*	*	*	*	*	*		
12	126	121	114	107	102	94	83	73	66	63	63	70	83	99	114	128	140	148	149	146	142	138	133	129	2631	109.6		17:42	149	*	*	*	*	9:24	62	*	*	*	*	*	*		
13	126	123	120	116	111	104	94	81	69	60	54	55	64	80	99	120	139	151	155	152	146	139	131	126	2615	109.0		18: 0	155	*	*	*	*	10:23	54	*	*	*	*	*	*		
14	124	124	124	125	125	120	108	93	78	63	50	44	48	61	80	105	132	152	159	157	150	140	127	118	2607	108.6		3:34	125	18: 6	160	*	*	*	*	0:39	124	11: 4	44	23:37	116	*	*
15	117	120	124	129	136	139	130	111	92	74	54	38	35	46	63	86	118	150	165	163	153	142	126	109	2620	109.2		4:47	140	18:18	166	*	*	*	*	11:40	34	23:55	102	*	*	*	*
16	102	109	118	126	139	154	155	138	113	91	68	43	28	32	49	69	99	137	167	172	159	144	128	105	2645	110.2		5:36	157	18:40	173	*	*	*	*	12:15	27	*	*	*	*	*	*
17	87	89	103	116	130	153	172	167	142	114	90	61	33	25	38	58	82	117	158	179	170	149	131	109	2673	111.4	N	6:20	173	19: 8	179	*	*	*	*	0:26	85	12:50	# 24	*	*	*	*
18	82	69	79	98	114	137	167	184	171	141	114	88	56	32	33	51	72	99	139	174	180	160	136	115	2691	112.1		7: 4	184	19:40	182	*	*	*	*	1: 2	69	13:27	29	*	*	*	*
19	88	62	57	73	93	113	143	177	187	167	138	114	87	56	42	51	71	90	119	156	179	170	145	121	2699	112.5		7:48	#187	20:13	180	*	*	*	*	1:41	56	14: 4	42	*	*	*	*
20	98	70	50	52	69	88	111	146	176	178	158	135	115	90	67	62	76	92	110	136	164	172	154	129	2698	112.4		8:34	181	20:46	173	*	*	*	*	2:23	48	14:42	61	*	*	*	*
21	108	85	59	46	51	66	83	109	142	165	163	147	132	118	100	87	89	101	113	127	146	161	157	137	2692	112.2		9:24	167	21:18	162	*	*	*	*	3:10	46	15:21	86	*	*	*	*
22	115	97	77	57	48	53	64	79	104	131	147	147	139	132	124	115	110	114	122	129	137	147	150	140	2678	111.6		10:25	149	21:46	150	*	*	*	*	4: 5	48	16: 0	110	*	*	*	*
23	122	106	91	75	60	53	55	62	75	95	117	130	134	134	135	135	132	132	134	137	138	139	139	136	2666	111.1		14:20	135	21:49	139	*	*	*	*	5:16	53	16:44	131	*	*	*	*
24	125	112	101	90	78	66	59	57	61	71	86	103	117	126	134	141	145	146	146	144	142	139	134	130	2653	110.5	U	16:52	146	*	*	*	*	6:46	57	*	*	*	*	*	*		
25	124	117	109	101	93	83	72	63	58	59	66	78	94	110	126	138	148	153	154	151	146	140	133	126	2642	110.1		17:39	154	*	*	*	*	8:19	58	*	*	*	*	*	*		
26	121	117	114	110	104	97	87	76	65	58	58	63	74	91	111	131	145	153	156	154	147	138	131	125	2626	109.4		18: 8	156	*	*	*	*	9:38	57	*	*	*	*	*	*		
27	119	116	116	118	116	109	100	90	78	65	57	56	63	75	94	119	140	151	154	152	147	136	124	119	2614	108.9		3:12	118	18: 7	154	*	*	*	*	1:25	115	10:30	56	*	*	*	*
28	117	114	115	121	127	124	113	103	92	77	62	55	58	66	80	104	132	150	154	150	145	134	118	108	2619	109.1		4:14	127	17:46	154	*	*	*	*	1:29	114	11: 8	55	23:29	107	*	*
29	108	111	112	118	131	137	130	116	104	91	73	57	55	63	73	90	119	147	157	151	142	132	116	99	2632	109.7		4:59	137	18: 1	157	*	*	*	*	11:39	54	23:49	94	*	*	*	*
30	94	100	107	113	127	143	146	132	116	104	87	66	55	60	70	83	106	137	158	157	144	132	116	95	2648	110.3		5:38	147	18:25	160	*	*	*	*	12:10	55	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	79813	110.9	19日 7時 48分	187	1	17日 12時 50分	24	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)

2020 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	81	84	96	106	119	140	155	150	131	115	100	80	61	59	69	81	97	125	153	162	150	133	118	97	2662	110.9		6:15	156	18:51	162	*	*	*	*	0:18	80	12:39	58	*	*	*	*		
2	76	70	80	94	108	129	152	161	148	128	112	94	73	62	68	82	95	115	143	161	157	138	120	101	2667	111.1	F	6:51	161	19:16	162	*	*	*	*	0:49	69	13: 6	62	*	*	*	*		
3	78	62	65	79	95	114	141	161	159	141	123	107	87	71	71	83	96	111	133	155	159	144	124	105	2664	111.0		7:26	163	19:40	161	*	*	*	*	1:20	61	13:32	69	*	*	*	*		
4	83	62	55	65	80	98	123	150	162	152	134	118	101	85	77	85	98	111	127	147	157	148	128	109	2655	110.6		8: 1	162	20: 3	157	*	*	*	*	1:53	55	13:57	77	*	*	*	*		
5	90	69	54	55	67	82	103	131	153	156	143	127	114	99	89	90	102	113	124	139	151	149	132	113	2645	110.2		8:37	157	20:24	152	*	*	*	*	2:27	52	14:23	88	*	*	*	*		
6	96	78	60	52	57	69	85	108	134	149	146	135	124	113	103	99	106	116	125	133	143	146	135	117	2629	109.5		9:18	150	20:44	146	*	*	*	*	3: 4	52	14:51	99	*	*	*	*		
7	100	86	70	57	54	60	71	87	110	132	141	137	130	124	117	112	113	120	128	132	137	139	134	120	2611	108.8		10: 7	141	20:58	139	*	*	*	*	3:47	54	15:22	112	*	*	*	*		
8	104	91	79	67	58	57	62	73	88	108	125	132	131	129	128	126	125	127	131	134	134	133	130	122	2594	108.1		11:16	132	19:31	135	*	*	*	*	4:39	56	16: 0	125	*	*	*	*		
9	108	95	86	78	68	61	59	64	73	86	103	117	125	129	132	135	136	136	136	137	136	131	126	120	2577	107.4		19: 4	137	*	*	*	*	5:41	59	*	*	*	*	*	*	*			
10	112	101	92	86	79	70	63	61	64	71	82	97	111	122	131	139	144	145	143	140	137	131	124	118	2563	106.8	L	16:40	145	*	*	*	*	6:50	61	*	*	*	*	*	*	*			
11	113	107	100	95	89	82	72	64	61	61	66	77	92	109	124	137	147	151	149	144	137	130	122	116	2545	106.0		17: 9	151	*	*	*	*	8:20	61	*	*	*	*	*	*	*			
12	112	110	109	107	102	95	85	74	64	57	56	62	74	91	112	132	147	153	153	147	138	126	116	111	2533	105.5		17:21	154	*	*	*	*	9:40	56	*	*	*	*	*	*	*			
13	109	110	113	118	119	113	101	88	75	61	51	51	60	75	95	121	145	156	155	148	138	123	107	99	2531	105.5		3:44	120	17:22	157	*	*	*	*	0:24	109	10:29	50	23:19	99	*	*	*	*
14	100	104	110	121	134	136	124	107	91	74	55	45	50	63	80	105	136	159	161	151	138	123	101	83	2551	106.3		4:38	137	17:37	163	*	*	*	*	11: 9	45	23:36	80	*	*	*	*		
15	82	91	100	114	136	154	152	133	113	94	70	48	42	54	71	90	121	155	170	160	141	123	100	73	2587	107.8		5:24	156	18: 2	170	*	*	*	*	11:46	42	*	*	*	*	*	*	*	
16	60	67	82	98	122	154	172	162	138	117	94	66	45	48	65	83	106	142	171	172	150	127	104	74	2619	109.1		6: 8	172	18:32	175	*	*	*	*	0: 6	60	12:23	43	*	*	*	*		
17	47	41	56	76	98	133	170	182	166	141	120	93	64	51	62	80	98	125	160	178	165	136	110	83	2635	109.8	N	6:52	183	19: 3	178	*	*	*	*	0:42	40	13: 0	51	*	*	*	*		
18	50	27	30	50	71	101	143	178	183	163	141	121	94	70	66	81	98	116	143	170	173	149	119	93	2630	109.6		7:38	#185	19:36	176	*	*	*	*	1:22	25	13:38	65	*	*	*	*		
19	64	33	18	27	46	70	105	148	175	174	157	140	121	98	84	88	103	116	132	154	168	159	131	104	2615	109.0		8:25	178	20: 8	168	*	*	*	*	2: 5	#18	14:16	83	*	*	*	*		
20	79	51	27	19	29	46	71	106	144	164	161	149	138	124	109	103	110	121	130	141	154	156	140	114	2586	107.8		9:19	165	20:37	157	*	*	*	*	2:52	19	14:55	103	*	*	*	*		
21	92	70	48	30	26	34	49	72	104	133	147	147	143	138	131	124	123	128	134	137	142	144	138	122	2556	106.5		10:26	149	20:56	144	*	*	*	*	3:46	26	15:36	122	*	*	*	*		
22	102	85	69	52	40	36	42	54	73	98	120	133	137	139	140	139	137	137	139	139	137	134	130	121	2533	105.5		14:10	140	18:33	139	*	*	*	*	4:50	36	16:33	137	*	*	*	*		
23	109	95	84	73	61	51	47	50	58	72	91	109	123	132	139	144	147	146	143	140	136	129	122	115	2516	104.8	U	16:11	147	*	*	*	*	6: 6	47	*	*	*	*	*	*	*			
24	109	102	95	88	80	71	62	57	57	62	71	86	103	119	132	142	148	150	147	141	134	125	117	110	2508	104.5		16:53	150	*	*	*	*	7:30	56	*	*	*	*	*	*	*			
25	105	103	102	99	94	88	80	71	64	62	64	72	85	103	121	136	145	148	147	141	131	120	112	105	2498	104.1		17:15	148	*	*	*	*	8:57	61	*	*	*	*	*	*	*			
26	101	100	104	107	105	100	94	86	77	68	65	68	76	89	108	129	142	146	144	139	129	115	104	99	2495	104.0		3:13	107	17: 5	146	*	*	*	*	0:37	100	9:57	65	*	*	*	*		
27	96	96	101	110	115	112	105	99	91	79	70	69	74	82	96	118	138	146	143	136	127	112	96	88	2499	104.1		4: 7	115	17: 6	146	*	*	*	*	0:41	96	10:37	68	23:22	87	*	*	*	*
28	88	90	95	107	120	125	118	110	103	93	79	71	74	81	90	108	131	146	145	136	125	110	91	76	2512	104.7		4:49	125	17:25	148	*	*	*	*	11:10	71	23:36	74	*	*	*	*		
29	75	81	88	99	118	132	132	122	113	104	90	77	75	82	90	101	122	143	149	139	125	110	90	69	2526	105.3		5:27	134	17:48	150	*	*	*	*	11:40	74	*	*	*	*	*	*	*	
30	61	67	77	89	109	132	143	136	124	114	102	86	77	82	91	100	116	137	151	145	128	111	92	68	2538	105.8		6: 3	143	18:11	151	*	*	*	*	0: 1	61	12: 7	77	*	*	*	*		
31	51	51	62	76	96	123	145	148	137	124	112	96	83	82	91	101	113	131	149	150	134	114	94	71	2534	105.6	F	6:38	150	18:34	152	*	*	*	*	0:30	49	12:33	80	*	*	*	*		

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	79814	107.3	18日7時38分	185	1	19日2時5分	18	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：西宮

緯度：34 °43 N

経度：135 °20 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2020 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	48	39	46	61	80	108	138	154	149	135	122	107	91	84	91	102	113	127	144	152	141	120	98	76	2526	105.3		7:13	154	18:55	152	*	*	*	*	1: 0	39	12:59	84	*	*	*	*	
2	52	34	34	46	64	89	122	149	155	146	132	118	102	90	91	102	114	124	139	150	146	126	103	82	2510	104.6		7:48	156	19:17	151	*	*	*	*	1:31	32	13:25	89	*	*	*	*	
3	60	38	28	34	49	70	100	133	152	152	140	128	114	100	95	102	114	124	134	145	147	133	110	88	2490	103.8		8:26	154	19:39	148	*	*	*	*	2: 4	28	13:54	95	*	*	*	*	
4	68	48	32	29	38	55	78	109	137	149	145	135	125	113	104	105	114	124	131	138	142	135	116	95	2465	102.7		9: 9	149	20: 0	142	*	*	*	*	2:41	28	14:27	103	*	*	*	*	
5	76	59	42	32	33	44	61	85	113	135	142	138	131	125	117	113	117	124	130	133	135	132	120	102	2439	101.6		10: 0	142	20: 7	135	*	*	*	*	3:22	31	15: 5	113	*	*	*	*	
6	83	69	55	43	36	39	50	66	88	112	129	135	134	131	128	125	124	126	130	131	129	126	119	107	2415	100.6		11: 8	135	18:48	131	*	*	*	*	4:11	36	15:56	124	*	*	*	*	
7	91	78	67	57	47	43	46	55	70	88	108	123	130	132	134	135	133	131	131	130	127	120	114	108	2398	99.9		14:58	135	*	*	*	*	5: 6	43	*	*	*	*	*	*	*		
8	98	87	77	70	62	53	49	51	59	70	86	103	119	128	134	139	141	138	134	129	124	117	110	104	2382	99.3	L	15:57	141	*	*	*	*	6: 9	49	*	*	*	*	*	*	*		
9	101	96	89	83	76	68	60	55	55	60	70	84	101	118	131	139	143	143	137	129	120	112	104	99	2373	98.9		16:26	143	*	*	*	*	7:24	54	23:56	98	*	*	*	*			
10	98	99	100	97	92	84	75	66	59	57	61	71	85	103	123	137	144	143	139	129	116	103	95	91	2367	98.6		1:51	100	16:26	144	*	*	*	*	8:47	57	23:38	91	*	*	*	*	
11	91	95	103	111	111	103	93	83	71	61	58	64	75	89	110	132	145	146	138	128	114	95	80	76	2372	98.8		3:29	112	16:31	147	*	*	*	*	9:48	58	22:58	76	*	*	*	*	
12	79	84	96	114	127	126	115	103	91	74	61	60	69	82	98	121	144	152	143	128	113	92	68	56	2396	99.8		4:25	128	16:53	152	*	*	*	*	10:35	59	23:16	55	*	*	*	*	
13	58	68	80	102	129	145	140	125	112	96	75	62	65	78	91	110	137	156	153	134	114	93	65	40	2428	101.2		5:13	145	17:22	158	*	*	*	*	11:16	61	23:48	33	*	*	*	*	
14	33	44	59	79	112	146	160	150	134	119	99	75	66	75	90	104	125	152	163	148	122	97	70	38	2460	102.5		5:59	160	17:55	164	*	*	*	*	11:56	66	*	*	*	*	*	*	
15	16	17	33	53	83	125	161	169	155	140	123	99	78	75	89	103	118	141	163	162	137	107	80	48	2475	103.1	N	6:46	169	18:29	166	*	*	*	*	0:26	13	12:36	74	*	*	*	*	
16	16	0	7	27	52	90	136	167	170	156	141	123	100	85	89	103	116	131	152	165	153	123	92	64	2458	102.4		7:34	#172	19: 3	165	*	*	*	*	1: 8	0	13:15	84	*	*	*	*	
17	32	3	-6	6	26	55	97	141	165	164	152	139	122	104	96	104	117	127	140	155	156	137	107	79	2418	100.8		8:24	167	19:36	158	*	*	*	*	1:52	# -6	13:56	96	*	*	*	*	
18	52	23	2	-2	10	31	62	102	139	157	155	146	136	123	111	109	118	127	134	141	148	141	120	94	2379	99.1		9:19	158	20: 7	148	*	*	*	*	2:40	-3	14:38	109	*	*	*	*	
19	70	47	24	9	8	20	40	68	103	132	145	145	140	134	127	120	121	127	131	133	135	134	124	105	2342	97.6		10:24	146	20:24	135	*	*	*	*	3:32	7	15:26	120	*	*	*	*	
20	85	67	49	32	22	22	32	49	73	100	123	134	136	136	135	131	128	127	129	128	125	122	117	108	2310	96.3		12: 0	136	18:18	129	*	*	*	*	4:27	21	16:35	127	*	*	*	*	
21	94	80	68	56	44	37	37	45	58	76	97	116	127	132	135	136	134	131	127	124	119	112	107	103	2295	95.6		15: 0	136	*	*	*	*	5:26	36	*	*	*	*	*	*	*		
22	97	89	81	74	66	57	51	51	56	66	79	96	112	123	131	135	136	133	127	120	113	106	99	94	2292	95.5	U	15:48	136	*	*	*	*	6:29	51	*	*	*	*	*	*	*		
23	93	92	89	85	81	75	69	64	63	66	73	83	97	112	125	132	135	133	127	118	108	98	91	87	2296	95.7		16: 6	135	*	*	*	*	7:48	63	23:47	85	*	*	*	*			
24	85	88	92	93	91	88	84	79	74	72	74	80	89	102	116	128	133	131	126	117	104	91	82	78	2297	95.7		2:54	93	16:10	133	*	*	*	*	9: 4	72	23:44	78	*	*	*	*	
25	78	81	88	97	100	98	95	92	88	82	79	82	87	95	108	123	132	131	124	115	102	86	73	68	2304	96.0		4: 1	100	16:24	132	*	*	*	*	9:56	79	23:17	67	*	*	*	*	
26	68	72	81	94	105	108	105	102	99	93	86	85	89	95	103	116	129	132	125	114	101	83	66	56	2307	96.1		4:47	108	16:44	132	*	*	*	*	10:36	85	23:27	55	*	*	*	*	
27	56	62	71	87	105	116	116	112	109	103	94	89	91	97	102	112	126	133	128	115	100	83	62	46	2315	96.5		5:27	117	17: 6	133	*	*	*	*	11: 8	89	23:50	42	*	*	*	*	
28	42	48	59	76	99	119	126	123	118	112	102	94	92	98	104	111	123	133	133	120	103	84	63	42	2324	96.8		6: 4	126	17:28	135	*	*	*	*	11:37	92	*	*	*	*	*	*	*
29	31	33	44	61	86	114	131	133	128	120	110	99	93	97	104	111	121	133	137	127	108	88	66	42	2317	96.5		6:39	134	17:49	137	*	*	*	*	0:17	30	12: 3	93	*	*	*	*	
30	24	20	28	45	69	101	129	141	138	129	119	105	95	95	103	111	120	131	139	135	117	94	72	48	2308	96.2	F	7:12	141	18:13	140	*	*	*	*	0:46	20	12:31	93	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	71458	99.2	16日7時34分	172	1	17日1時52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)

2020 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		
1	25	12	15	29	50	82	117	140	145	138	127	114	100	94	99	109	119	128	138	140	126	103	80	56	2286	95.3		7:47	145	18:39	141	*	*	*	*	1:17	12	13:2	94	*	*	*	*
2	32	13	7	16	34	60	96	129	146	144	135	123	109	98	97	106	117	125	134	139	134	114	89	66	2263	94.3		8:24	147	19:7	139	*	*	*	*	1:50	7	13:36	96	*	*	*	*
3	43	21	8	8	21	42	72	107	135	145	140	130	119	108	100	103	113	122	128	133	134	122	100	76	2230	92.9		9:5	145	19:35	135	*	*	*	*	2:27	6	14:15	100	*	*	*	*
4	56	36	18	9	14	29	51	81	112	135	141	135	127	118	110	106	110	118	124	126	127	124	110	88	2205	91.9		9:53	141	19:56	127	*	*	*	*	3:8	9	15:0	106	*	*	*	*
5	67	50	34	20	15	23	38	60	86	114	131	135	130	125	121	115	112	115	120	121	119	117	112	98	2178	90.8		10:47	135	18:44	121	*	*	*	*	3:53	15	15:59	112	*	*	*	*
6	80	63	50	38	27	25	33	47	66	89	112	127	130	128	127	124	119	115	115	115	112	108	105	101	2156	89.8		11:54	130	*	*	*	*	4:42	24	*	*	*	*	*	*	*	
7	91	77	65	55	45	37	35	43	55	71	90	110	124	128	128	125	119	113	109	105	99	96	95	2143	89.3		14:31	128	*	*	*	*	5:36	35	*	*	*	*	*	*	*		
8	94	88	79	71	64	55	48	47	53	62	75	92	110	123	128	129	127	122	113	103	95	89	85	84	2136	89.0	L	14:48	129	*	*	*	*	6:38	46	22:43	84	*	*	*	*		
9	88	92	92	87	81	75	67	60	58	62	70	81	96	113	125	130	127	122	114	100	86	76	72	71	2145	89.4		1:30	93	15:4	130	*	*	*	*	7:51	57	22:47	71	*	*	*	*
10	74	84	95	101	99	93	87	80	71	67	70	79	89	102	118	130	131	123	113	100	82	64	54	54	2160	90.0		3:11	101	15:32	132	*	*	*	*	9:2	67	22:36	53	*	*	*	*
11	58	67	84	104	114	112	107	101	91	80	74	79	88	97	110	126	135	130	115	100	82	59	39	32	2184	91.0		4:18	114	16:6	136	*	*	*	*	9:59	74	23:0	32	*	*	*	*
12	37	46	63	90	116	128	126	119	112	99	85	81	88	97	105	120	136	140	126	105	85	62	34	15	2215	92.3		5:13	128	16:42	141	*	*	*	*	10:49	81	23:36	12	*	*	*	*
13	13	23	38	64	100	130	141	137	130	120	103	88	87	96	105	115	131	145	141	119	94	69	41	11	2241	93.4		6:4	141	17:20	146	*	*	*	*	11:34	85	*	*	*	*	*	*
14	-5	-1	13	35	69	112	143	151	144	135	122	103	90	93	104	113	124	140	149	138	111	82	55	23	2243	93.5		6:52	151	17:59	149	*	*	*	*	0:17	-5	12:18	89	*	*	*	*
15	-6	-17	-9	10	38	79	124	151	155	146	135	120	101	92	99	111	121	132	146	149	130	100	71	42	2220	92.5	N	7:39	#156	18:39	150	*	*	*	*	1:1	-17	13:1	92	*	*	*	*
16	10	-15	-21	-9	13	46	90	132	153	152	143	131	115	100	96	105	117	125	135	145	141	119	89	61	2173	90.5		8:25	155	19:19	146	*	*	*	*	1:46	#-21	13:44	96	*	*	*	*
17	34	5	-15	-15	-1	23	56	99	134	149	145	136	126	112	101	101	111	120	126	133	138	129	106	79	2132	88.8		9:12	149	19:58	138	*	*	*	*	2:32	-18	14:28	99	*	*	*	*
18	55	31	7	-7	-3	13	36	67	104	132	141	136	129	121	110	103	106	114	119	121	125	126	114	93	2093	87.2		10:0	141	20:37	127	*	*	*	*	3:17	-7	15:15	103	*	*	*	*
19	71	53	33	15	8	14	29	49	77	107	127	132	128	124	118	110	106	108	112	112	112	113	111	100	2069	86.2		10:53	132	21:13	113	*	*	*	*	4:1	8	16:10	106	*	*	*	*
20	83	67	54	40	28	26	33	45	62	84	107	121	124	123	120	116	110	106	105	104	101	99	99	97	2054	85.6		11:55	124	*	*	*	*	4:45	25	*	*	*	*	*	*		
21	88	77	67	59	50	44	44	50	60	73	90	106	116	119	120	118	114	107	101	97	92	88	87	87	2054	85.6		13:35	120	*	*	*	*	5:27	43	*	*	*	*	*	*		
22	85	81	76	71	66	62	59	61	66	73	83	95	107	114	117	117	115	108	100	92	84	78	75	75	2060	85.8	U	14:33	118	*	*	*	*	6:7	59	22:28	75	*	*	*	*		
23	77	79	79	79	77	76	74	74	75	78	83	91	99	107	114	116	114	108	100	89	78	69	64	64	2064	86.0		1:46	79	15:4	116	*	*	*	*	6:47	74	22:39	63	*	*	*	*
24	67	72	78	83	85	86	86	86	86	86	88	92	97	103	109	114	114	108	100	88	75	62	54	52	2071	86.3		15:29	115	*	*	*	*	22:53	52	*	*	*	*	*	*		
25	55	62	72	83	91	94	96	96	96	95	94	95	98	102	107	112	114	110	100	88	74	58	46	40	2078	86.6		7:13	97	15:51	114	*	*	*	*	9:49	94	23:15	40	*	*	*	*
26	41	49	62	78	92	101	105	105	105	102	99	98	100	103	106	111	114	112	103	90	75	57	40	30	2078	86.6		6:58	105	16:11	114	*	*	*	*	10:41	98	23:42	27	*	*	*	*
27	28	34	48	67	89	105	113	114	113	108	103	100	101	104	107	111	116	116	109	95	78	59	39	23	2080	86.7		6:51	114	16:34	117	*	*	*	*	11:16	100	*	*	*	*	*	*
28	16	19	32	52	78	103	118	123	121	115	107	100	99	102	107	112	117	121	117	103	85	65	43	22	2077	86.5		7:5	123	17:3	121	*	*	*	*	0:10	16	11:46	99	*	*	*	*
29	8	6	15	34	62	93	118	129	129	123	113	102	96	97	104	111	117	124	125	115	96	73	50	26	2066	86.1		7:25	130	17:38	126	*	*	*	*	0:38	5	12:17	95	*	*	*	*
30	6	-3	1	17	42	76	110	131	136	130	120	107	96	92	98	107	116	123	129	126	110	86	61	37	2054	85.6	F	7:49	136	18:17	130	*	*	*	*	1:9	-4	12:52	92	*	*	*	*
31	12	-6	-9	2	23	53	90	123	138	137	127	115	101	91	91	101	112	120	127	131	123	102	75	50	2029	84.5		8:21	139	18:57	131	*	*	*	*	1:42	-10	13:29	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	66237	89.0	15日7時39分	156	1	16日1時46分	-21	1