

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)

2019 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	50	61	76	88	94	97	99	98	94	91	91	94	97	102	109	115	114	106	96	84	68	51	39	35	2049	85.4		6:21	99	15:18	116	*	*	*	*	9:20	91	23:36	35	*	*	*	*
2	36	43	59	79	95	103	106	109	108	102	98	99	102	103	107	114	118	112	100	87	72	53	34	24	2063	86.0		7:16	109	15:58	118	*	*	*	*	10:17	98	23:34	22	*	*	*	*
3	23	28	41	63	88	106	113	115	116	112	104	100	102	106	107	111	118	119	109	93	76	59	37	18	2064	86.0		7:44	116	16:38	120	*	*	*	*	11: 5	100	*	*	*	*	*	*
4	11	15	26	45	73	102	118	122	121	118	110	101	98	103	108	111	116	123	120	105	85	66	45	21	2063	86.0		7: 0	122	17:18	123	*	*	*	*	0: 4	11	11:46	98	*	*	*	*
5	5	3	13	29	55	88	116	128	127	122	115	104	95	96	104	110	115	122	126	118	98	75	54	31	2049	85.4		7:18	129	17:58	126	*	*	*	*	0:37	2	12:25	94	*	*	*	*
6	8	-3	1	16	38	69	104	128	134	127	118	108	95	89	95	105	113	119	126	127	113	89	65	42	2026	84.4	N	7:48	134	18:35	128	*	*	*	*	1:12	-4	13: 1	89	*	*	*	*
7	19	-1	-6	5	24	51	85	118	135	133	123	112	99	88	87	96	107	115	122	127	122	103	77	54	1995	83.1		8:21	136	19:10	127	*	*	*	*	1:47	-6	13:36	86	*	*	*	*
8	32	10	-3	-1	15	37	66	100	127	135	128	116	104	92	84	88	99	109	115	122	124	113	91	66	1969	82.0		8:55	135	19:43	125	*	*	*	*	2:20	-4	14:11	84	*	*	*	*
9	45	25	7	1	10	28	51	81	111	129	130	120	109	98	87	84	91	100	108	114	119	116	101	78	1943	81.0		9:30	131	20:18	119	*	*	*	*	2:52	1	14:49	84	*	*	*	*
10	58	39	22	10	12	24	42	65	93	117	126	122	114	104	94	86	85	92	99	103	109	112	105	88	1921	80.0		10: 6	126	20:55	112	*	*	*	*	3:24	9	15:31	84	*	*	*	*
11	68	52	38	25	20	26	39	56	78	101	118	121	115	109	101	92	85	86	90	93	96	101	102	93	1905	79.4		10:43	121	21:39	102	*	*	*	*	3:55	20	16:24	85	*	*	*	*
12	77	63	52	41	33	33	42	54	69	87	106	115	115	110	105	98	89	83	83	84	84	87	91	91	1892	78.8		11:23	116	22:31	92	*	*	*	*	4:27	32	17:37	83	*	*	*	*
13	83	72	63	56	49	45	49	58	68	79	94	107	112	109	106	102	94	85	78	75	74	74	77	82	1891	78.8		12: 3	112	23:40	83	*	*	*	*	5: 1	45	20:39	73	*	*	*	*
14	83	78	71	67	64	60	59	64	71	79	88	98	107	108	105	101	96	88	77	69	64	62	62	67	1888	78.7	U	12:45	108	*	*	*	*	5:39	59	21:25	62	*	*	*	*		
15	74	79	78	76	76	75	73	73	77	83	88	94	101	106	106	101	96	89	78	65	55	50	49	51	1893	78.9		1:20	79	13:27	107	*	*	*	*	6:30	73	21:58	49	*	*	*	*
16	59	70	79	84	86	88	88	86	85	88	91	95	98	103	107	105	98	90	80	66	51	39	34	35	1905	79.4		5:36	88	14:13	107	*	*	*	*	7:50	85	22:25	34	*	*	*	*
17	41	53	70	86	95	99	101	100	97	93	93	96	99	101	106	109	106	96	84	69	52	34	21	17	1918	79.9		6:15	102	15: 5	109	*	*	*	*	9:25	93	22:57	17	*	*	*	*
18	21	32	51	76	97	110	114	114	110	102	95	94	98	101	105	111	115	110	95	77	58	37	15	2	1940	80.8		6:25	114	16: 2	115	*	*	*	*	10:39	94	23:34	0	*	*	*	*
19	1	10	27	54	87	113	126	126	122	114	102	92	92	98	104	110	118	123	115	95	71	47	21	-4	1964	81.8		6:32	127	16:58	123	*	*	*	*	11:31	91	*	*	*	*	*	*
20	-17	-13	3	27	62	102	130	139	134	125	112	96	85	88	98	107	116	128	133	120	93	64	37	6	1975	82.3		6:58	139	17:51	133	*	*	*	*	0:14	-17	12:16	85	*	*	*	*
21	-21	-30	-20	2	32	74	118	144	145	135	122	105	86	78	86	99	110	122	137	140	121	89	58	28	1960	81.7	F	7:32	147	18:40	141	*	*	*	*	0:56	-30	12:58	78	*	*	*	*
22	-6	-32	-35	-18	7	42	89	132	151	144	130	115	96	77	73	86	100	111	126	143	142	117	83	53	1926	80.3		8: 8	#151	19:28	145	*	*	*	*	1:37	#-37	13:40	72	*	*	*	*
23	21	-12	-33	-29	-9	18	56	103	141	149	137	122	107	86	70	72	86	98	110	127	142	135	108	77	1882	78.4		8:47	150	20:15	143	*	*	*	*	2:19	-34	14:24	68	*	*	*	*
24	50	20	-10	-23	-13	7	33	71	114	141	140	126	113	98	79	67	72	84	93	104	122	133	123	97	1841	76.7		9:27	144	21: 3	133	*	*	*	*	3: 2	-23	15:11	67	*	*	*	*
25	73	50	24	2	-3	9	27	51	85	119	134	128	116	105	91	75	67	71	79	85	96	111	118	107	1820	75.8		10: 9	134	21:53	118	*	*	*	*	3:44	-4	16: 3	67	*	*	*	*
26	88	71	54	35	22	22	34	48	68	95	118	124	117	107	98	86	72	66	68	70	74	84	96	100	1817	75.7		10:51	124	22:49	100	*	*	*	*	4:26	20	17:12	66	*	*	*	*
27	92	81	72	63	52	46	49	58	68	83	100	113	114	107	100	92	81	70	63	60	60	62	70	79	1835	76.5		11:34	115	*	*	*	*	5: 8	46	19:58	60	*	*	*	*		
28	84	82	79	77	74	71	69	73	78	85	93	102	107	106	100	94	86	77	66	57	51	48	50	56	1865	77.7	L	0: 8	84	12:16	108	*	*	*	*	5:47	69	21:13	48	*	*	*	*
29	66	74	78	82	85	88	88	89	91	93	96	99	101	103	100	95	89	81	71	59	48	41	37	39	1893	78.9		12:54	103	*	*	*	*	22:11	37	*	*	*	*	*	*		
30	46	57	70	80	89	95	100	102	102	102	102	102	101	100	100	98	92	85	75	64	51	38	30	27	1908	79.5		8:49	102	*	*	*	*	22:53	27	*	*	*	*	*	*		
31	31	40	55	73	88	98	105	109	110	107	105	104	103	101	99	100	98	91	81	69	56	41	27	19	1910	79.6		7:41	110	*	*	*	*	23:25	18	*	*	*	*	*	*		

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	59970	80.6	22日8時8分	151	1	22日1時37分	-37	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)

2019 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	20	26	40	60	83	100	108	112	114	111	106	102	102	102	100	100	102	100	91	77	63	48	30	15	1912	79.7		7:58	114	16:17	102	*	*	*	*	14:35	100	23:56	10	*	*	*	*
2	10	15	26	45	71	97	112	116	115	113	106	98	96	99	101	101	104	108	104	89	72	56	38	18	1910	79.6		7: 8	116	17:10	108	*	*	*	*	11:49	95	*	*	*	*	*	*
3	4	5	15	31	56	88	113	122	119	114	107	96	88	89	96	100	104	110	114	105	86	66	48	26	1902	79.3		7: 7	122	17:53	114	*	*	*	*	0:27	3	12:19	87	*	*	*	*
4	6	-2	5	20	41	72	105	125	125	117	108	96	83	79	86	96	102	109	118	118	102	79	58	37	1885	78.5		7:29	127	18:31	120	*	*	*	*	0:59	-2	12:50	79	*	*	*	*
5	14	-3	-3	10	29	56	91	120	130	122	111	99	83	72	74	86	97	105	116	124	117	95	71	49	1865	77.7	N	7:56	130	19: 7	124	*	*	*	*	1:29	-5	13:22	71	*	*	*	*
6	26	5	-4	4	21	43	75	109	129	128	115	102	87	72	66	74	87	98	109	122	124	109	84	61	1846	76.9		8:24	131	19:41	125	*	*	*	*	1:58	-4	13:54	66	*	*	*	*
7	40	17	2	3	17	35	60	93	121	129	120	106	93	77	64	64	76	88	98	112	123	118	98	74	1828	76.2		8:52	129	20:15	124	*	*	*	*	2:26	0	14:28	62	*	*	*	*
8	53	33	14	8	16	32	52	78	108	125	123	110	98	84	68	60	65	77	86	98	112	118	107	85	1810	75.4		9:21	126	20:52	119	*	*	*	*	2:53	8	15: 5	60	*	*	*	*
9	65	48	31	19	21	33	49	68	93	115	122	113	101	90	76	63	59	66	74	83	96	108	109	95	1797	74.9		9:51	122	21:33	111	*	*	*	*	3:22	18	15:48	59	*	*	*	*
10	76	61	48	35	31	38	51	65	82	103	116	114	103	93	83	70	60	58	63	70	78	90	100	98	1786	74.4		10:22	117	22:21	101	*	*	*	*	3:52	30	16:40	58	*	*	*	*
11	85	72	62	53	46	47	56	68	79	93	106	111	105	94	85	76	65	56	54	58	63	71	82	90	1777	74.0		10:55	111	23:19	91	*	*	*	*	4:25	45	17:44	54	*	*	*	*
12	89	80	73	68	64	62	65	73	82	90	98	105	105	97	87	79	70	59	51	48	50	54	62	73	1784	74.3		11:28	106	*	*	*	*	5: 2	62	18:57	48	*	*	*	*		
13	82	83	80	79	79	78	78	81	87	93	96	100	102	99	90	81	73	64	53	43	39	40	44	52	1796	74.8	U	0:41	83	12: 1	102	*	*	*	*	5:46	78	20:14	39	*	*	*	*
14	65	76	83	86	90	93	93	92	93	97	98	99	99	99	95	87	78	69	58	45	34	28	28	33	1818	75.8		5:33	93	11:31	99	*	*	*	*	7: 3	92	21:33	28	*	*	*	*
15	43	58	75	88	97	103	106	105	102	100	100	99	99	98	98	96	89	78	66	52	36	23	15	14	1840	76.7		6:11	106	*	*	*	*	22:33	14	*	*	*	*	*	*		
16	21	35	56	79	99	111	116	116	112	105	99	96	97	98	99	102	102	96	82	64	46	27	9	-1	1866	77.8		6:27	117	15:39	103	*	*	*	*	11: 7	96	23:19	-2	*	*	*	*
17	1	12	31	59	90	115	126	125	121	112	100	90	89	94	98	103	111	115	106	85	63	41	16	-7	1896	79.0		6:25	126	16:54	115	*	*	*	*	11:35	88	*	*	*	*	*	*
18	-16	-9	8	33	68	107	132	136	129	119	105	87	77	81	91	98	109	124	129	115	87	61	35	3	1909	79.5		6:42	136	17:49	130	*	*	*	*	0: 1	-16	12: 9	77	*	*	*	*
19	-21	-26	-12	10	40	84	126	144	138	126	112	91	70	64	75	89	100	118	138	141	118	87	59	28	1899	79.1		7:10	144	18:37	143	*	*	*	*	0:40	-27	12:46	64	*	*	*	*
20	-7	-29	-25	-6	19	55	103	141	148	134	117	99	74	54	56	72	86	102	127	148	144	116	85	56	1869	77.9	F	7:42	149	19:22	#151	*	*	*	*	1:20	#-30	13:25	52	*	*	*	*
21	22	-12	-25	-14	7	34	74	121	148	142	123	106	84	58	44	52	69	83	103	132	149	138	109	81	1828	76.2		8:17	149	20: 7	150	*	*	*	*	1:59	-25	14: 6	43	*	*	*	*
22	54	21	-6	-9	6	26	53	94	132	144	130	111	93	70	47	40	51	65	79	102	130	140	124	99	1796	74.8		8:52	144	20:52	140	*	*	*	*	2:37	-11	14:50	39	*	*	*	*
23	78	54	27	11	15	31	48	74	108	133	132	115	98	81	60	43	40	50	61	75	97	119	123	108	1781	74.2		9:28	136	21:39	124	*	*	*	*	3:15	10	15:37	39	*	*	*	*
24	91	76	59	41	35	43	56	70	91	114	125	117	101	87	72	55	43	42	48	55	69	88	103	104	1785	74.4		10: 2	125	22:33	105	*	*	*	*	3:52	35	16:33	41	*	*	*	*
25	95	86	78	69	61	62	69	78	88	101	112	113	103	90	79	67	54	45	43	45	50	61	75	86	1810	75.4		10:33	114	23:49	88	*	*	*	*	4:26	60	17:54	43	*	*	*	*
26	88	86	85	84	82	82	84	90	94	99	104	106	101	92	82	74	64	54	46	42	41	45	52	63	1840	76.7	L	10:50	106	*	*	*	*	4:44	81	19:42	41	*	*	*	*		
27	72	78	83	88	93	96	98	101	103	103	103	101	98	92	85	78	71	63	54	46	39	37	38	45	1865	77.7		9: 3	103	*	*	*	*	21: 7	37	*	*	*	*	*	*		
28	54	65	76	87	96	102	107	109	109	107	105	101	97	91	87	83	77	70	62	53	43	35	31	33	1880	78.3		7:31	109	*	*	*	*	22:12	31	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	51580	76.8	20日 19時 22分	151	1	20日 1時 20分	-30	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)

2019 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	39	50	64	81	95	105	110	113	113	109	105	101	97	92	88	87	85	79	70	60	51	39	29	25	1887	78.6		7:28	113	*	*	*	*	*	*	*	22:58	25	*	*	*	*	*	*
2	29	37	51	70	91	106	112	114	114	110	102	97	95	93	89	89	91	90	81	69	59	47	32	21	1889	78.7		7:33	114	16:19	91	*	*	*	*	*	14:39	88	23:34	19	*	*	*	*
3	20	27	38	57	82	105	115	115	113	109	100	90	88	90	90	90	95	100	95	82	68	56	40	23	1888	78.7		6:29	116	17: 8	100	*	*	*	*	*	11:49	88	*	*	*	*	*	*
4	14	18	29	44	69	99	117	120	115	109	99	85	78	81	87	90	95	105	109	98	81	66	50	30	1888	78.7		6:39	121	17:47	109	*	*	*	*	*	0: 7	14	12: 9	78	*	*	*	*
5	13	12	21	35	56	87	115	125	119	110	99	83	70	68	77	86	93	105	117	114	97	78	61	40	1881	78.4		7: 0	125	18:22	118	*	*	*	*	*	0:37	11	12:35	67	*	*	*	*
6	19	9	15	28	46	74	107	126	125	113	101	85	66	57	64	76	87	100	118	126	114	92	72	52	1872	78.0		7:24	128	18:55	126	*	*	*	*	*	1: 4	9	13: 2	57	*	*	*	*
7	29	12	12	24	39	62	95	123	130	119	104	88	68	51	51	63	77	91	111	129	128	108	85	65	1864	77.7	N	7:48	130	19:28	131	*	*	*	*	*	1:30	10	13:32	49	*	*	*	*
8	43	21	13	22	37	55	82	114	130	125	108	92	74	53	42	49	64	78	97	121	133	122	99	77	1851	77.1		8:12	131	20: 2	133	*	*	*	*	*	1:55	13	14: 4	42	*	*	*	*
9	57	35	20	23	37	53	73	101	125	128	114	96	80	59	41	39	50	65	81	103	125	129	112	90	1836	76.5		8:37	130	20:39	130	*	*	*	*	*	2:21	19	14:39	38	*	*	*	*
10	72	53	35	29	39	54	69	90	115	127	119	100	84	68	48	36	39	51	64	82	106	123	119	102	1824	76.0		9: 4	127	21:20	124	*	*	*	*	*	2:50	29	15:19	35	*	*	*	*
11	84	69	54	43	45	57	71	85	103	119	120	105	88	73	58	42	34	39	50	63	82	103	114	109	1810	75.4		9:33	122	22: 7	115	*	*	*	*	*	3:22	42	16: 4	34	*	*	*	*
12	94	82	72	62	58	63	75	86	96	108	115	108	92	77	65	51	39	34	39	48	61	78	96	104	1803	75.1		10: 2	115	23: 5	104	*	*	*	*	*	3:57	58	16:58	34	*	*	*	*
13	100	91	85	80	76	75	81	90	97	102	107	106	97	82	69	59	48	38	34	37	45	56	71	86	1812	75.5		10:28	108	*	*	*	*	*	*	4:36	75	18: 0	34	*	*	*	*	
14	94	94	92	92	92	91	92	96	100	102	102	102	97	88	75	65	57	47	37	32	34	40	49	62	1832	76.3	U	0:28	95	9:23	102	*	*	*	*	*	5:25	91	19:12	32	*	*	*	*
15	77	88	94	99	103	105	105	104	104	104	102	99	96	92	84	75	66	57	46	36	29	28	31	40	1864	77.7		5: 9	105	*	*	*	*	*	*	20:43	27	*	*	*	*	*	*	
16	54	71	87	100	109	114	116	113	109	105	101	98	95	92	91	88	81	71	59	46	33	23	19	22	1897	79.0		5:47	116	*	*	*	*	*	*	22: 4	19	*	*	*	*	*	*	
17	32	48	69	92	111	120	123	121	115	105	97	93	92	91	93	97	98	92	78	62	47	29	14	8	1927	80.3		5:59	123	15:48	99	*	*	*	*	*	13: 6	91	22:57	8	*	*	*	*
18	14	27	46	74	105	125	129	126	120	108	93	82	82	86	90	97	109	115	104	85	66	46	22	3	1954	81.4		5:54	129	16:52	115	*	*	*	*	*	11:28	81	23:39	-1	*	*	*	*
19	0	10	27	51	87	122	137	133	123	112	93	73	65	72	81	90	107	127	132	114	90	68	43	13	1970	82.1		6:11	137	17:42	133	*	*	*	*	*	11:55	65	*	*	*	*	*	*
20	-6	-2	14	33	64	106	139	143	130	115	98	72	51	51	64	77	93	120	144	143	119	93	69	38	1968	82.0		6:39	145	18:27	147	*	*	*	*	*	0:18	# -7	12:29	48	*	*	*	*
21	6	-6	5	23	46	83	127	149	141	121	102	79	49	33	41	59	74	99	133	155	145	118	93	67	1942	80.9	F	7:10	150	19:11	#155	*	*	*	*	*	0:56	-6	13: 7	33	*	*	*	*
22	33	6	4	20	39	64	105	142	149	130	108	87	58	30	23	37	55	74	105	141	155	139	114	91	1909	79.5		7:42	151	19:55	#155	*	*	*	*	*	1:33	2	13:46	22	*	*	*	*
23	65	34	17	24	41	58	86	122	146	139	115	93	71	42	21	21	36	52	75	109	139	144	127	107	1884	78.5		8:15	147	20:39	146	*	*	*	*	*	2:10	17	14:28	18	*	*	*	*
24	89	65	43	38	49	63	79	104	130	138	122	100	80	57	33	20	24	36	52	76	108	129	128	115	1878	78.3		8:47	138	21:27	131	*	*	*	*	*	2:46	37	15:13	19	*	*	*	*
25	101	88	71	60	62	73	83	96	114	127	123	105	86	68	49	32	25	29	38	53	76	100	113	112	1884	78.5		9:16	128	22:21	114	*	*	*	*	*	3:20	59	16: 4	25	*	*	*	*
26	105	98	91	83	80	85	92	99	107	115	116	106	90	75	62	47	36	31	33	41	54	72	89	98	1905	79.4		9:37	117	23:53	100	*	*	*	*	*	3:50	80	17: 6	31	*	*	*	*
27	100	99	99	97	96	98	102	105	107	109	108	103	92	80	69	59	49	41	37	38	43	53	66	79	1929	80.4		9:22	109	*	*	*	*	*	*	4: 3	96	18:23	37	*	*	*	*	
28	88	94	99	103	106	108	110	111	110	108	104	99	91	83	75	68	61	53	46	42	40	44	51	61	1955	81.5	L	7:14	111	*	*	*	*	*	*	19:49	40	*	*	*	*	*	*	
29	72	83	94	103	109	113	115	115	112	108	103	97	90	84	79	75	70	64	57	50	45	41	42	49	1970	82.1		6:23	115	*	*	*	*	*	*	21:15	41	*	*	*	*	*	*	
30	58	70	84	99	110	115	117	116	113	106	100	95	90	84	81	81	80	74	67	60	53	45	39	41	1978	82.4		6:21	117	*	*	*	*	*	*	22:17	39	*	*	*	*	*	*	
31	47	57	72	91	108	117	118	116	113	105	95	90	88	85	83	85	89	86	78	70	62	53	41	37	1986	82.8		5:45	118	16:14	89	*	*	*	*	*	14: 2	83	23: 2	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
744	58737	78.9	22日 19時 55分	155	2	20日 0時 18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)

2019 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	40	48	60	79	102	117	120	117	112	104	91	82	81	82	82	86	94	98	92	81	72	62	48	37	1987	82.8		5:47	120	16:57	98	*	*	*	*	11:42	81	23:38	34	*	*	*	*
2	35	42	52	68	92	115	123	120	112	103	89	75	70	74	79	84	95	107	107	96	84	73	58	41	1994	83.1		6:4	124	17:32	109	*	*	*	*	11:54	70	*	*	*	*	*	*
3	33	37	46	59	81	108	125	124	114	103	88	70	59	62	71	79	92	110	120	113	97	84	69	50	1994	83.1		6:25	127	18:5	120	*	*	*	*	0:8	33	12:15	59	*	*	*	*
4	35	34	43	54	72	100	124	129	119	105	90	69	51	48	58	69	84	105	125	128	114	96	81	61	1994	83.1		6:45	130	18:38	130	*	*	*	*	0:33	33	12:40	47	*	*	*	*
5	41	34	41	53	67	91	119	133	125	109	92	72	48	36	42	56	71	93	121	138	131	111	93	75	1992	83.0	N	7:6	133	19:11	138	*	*	*	*	0:56	34	13:8	36	*	*	*	*
6	52	37	39	52	66	84	111	133	133	115	96	76	52	31	27	40	56	77	106	135	142	127	106	89	1982	82.6		7:29	136	19:46	143	*	*	*	*	1:21	36	13:40	26	*	*	*	*
7	68	48	41	52	66	81	102	127	137	124	101	81	60	35	20	25	40	59	84	117	140	139	121	102	1970	82.1		7:55	137	20:25	143	*	*	*	*	1:50	41	14:15	19	*	*	*	*
8	85	65	51	53	67	81	96	116	133	130	109	87	67	45	24	17	26	42	62	91	123	138	131	114	1953	81.4		8:23	135	21:8	138	*	*	*	*	2:21	50	14:54	17	*	*	*	*
9	99	84	69	62	70	83	95	108	123	129	117	94	73	56	36	21	18	29	45	66	94	120	129	122	1942	80.9		8:51	129	21:58	129	*	*	*	*	2:56	62	15:38	17	*	*	*	*
10	109	99	88	79	78	87	97	105	113	120	117	102	81	64	49	33	22	22	32	47	67	92	112	119	1934	80.6		9:18	121	23:0	119	*	*	*	*	3:35	77	16:30	21	*	*	*	*
11	115	108	103	98	94	95	101	107	110	112	112	104	89	73	59	48	35	27	27	35	47	65	85	102	1951	81.3		9:33	112	*	*	*	*	4:21	93	17:31	26	*	*	*	*		
12	110	111	110	111	110	107	107	109	110	108	105	101	94	82	70	60	51	40	32	30	36	46	60	77	1977	82.4		1:47	111	7:47	110	*	*	*	*	5:33	107	18:40	30	*	*	*	*
13	94	105	112	116	119	119	116	113	111	107	102	97	94	89	82	74	66	56	46	37	33	35	42	54	2019	84.1	U	4:29	120	*	*	*	*	20:7	33	*	*	*	*	*	*		
14	71	89	105	117	123	126	124	118	111	104	99	94	90	90	91	89	83	74	63	51	40	32	32	39	2055	85.6		5:6	126	*	*	*	*	21:31	31	*	*	*	*	*	*		
15	51	68	90	112	125	129	128	123	113	100	91	87	86	86	91	100	103	95	83	70	56	40	29	29	2085	86.9		5:9	129	15:47	103	*	*	*	*	12:23	86	22:28	28	*	*	*	*
16	38	51	71	98	123	133	131	124	115	99	81	73	75	79	85	99	115	119	107	91	77	59	38	26	2107	87.8		5:12	134	16:43	119	*	*	*	*	11:13	73	23:12	26	*	*	*	*
17	30	42	56	81	113	136	138	127	116	100	77	58	56	64	73	87	111	133	133	116	99	82	58	34	2120	88.3		5:34	140	17:30	136	*	*	*	*	11:37	55	23:51	26	*	*	*	*
18	27	36	50	66	96	131	146	136	119	103	80	52	37	42	56	69	93	127	148	142	122	104	84	56	2122	88.4		6:2	146	18:15	149	*	*	*	*	12:11	36	*	*	*	*	*	*
19	34	34	47	61	82	116	145	148	128	107	86	57	29	21	33	50	70	103	141	156	144	124	106	83	2105	87.7	F	6:34	151	18:59	#156	*	*	*	*	0:29	31	12:48	21	*	*	*	*
20	54	40	47	62	77	100	133	152	141	115	92	68	36	13	14	29	48	74	114	148	155	140	122	105	2079	86.6		7:7	152	19:43	#156	*	*	*	*	1:6	40	13:28	11	*	*	*	*
21	81	58	54	65	79	93	118	143	147	127	101	78	51	22	7	14	29	50	81	120	146	147	133	119	2063	86.0		7:39	149	20:29	150	*	*	*	*	1:42	53	14:9	#7	*	*	*	*
22	103	82	69	72	84	95	109	128	141	133	110	86	64	39	17	10	18	33	55	88	121	138	135	125	2055	85.6		8:9	141	21:19	138	*	*	*	*	2:18	68	14:54	10	*	*	*	*
23	115	102	89	84	90	100	108	118	129	130	116	94	74	55	35	21	18	26	40	62	90	115	126	124	2061	85.9		8:34	132	22:18	126	*	*	*	*	2:52	84	15:42	17	*	*	*	*
24	119	112	105	99	99	105	111	115	120	121	114	99	82	66	51	37	28	28	34	48	67	89	107	115	2071	86.3		8:46	122	23:51	117	*	*	*	*	3:26	98	16:35	27	*	*	*	*
25	116	115	113	111	109	111	113	115	115	114	109	100	87	75	64	53	43	37	37	43	54	70	86	99	2089	87.0		7:37	115	*	*	*	*	4:0	109	17:34	36	*	*	*	*		
26	108	113	116	117	117	117	116	115	113	109	104	97	89	81	73	65	58	51	46	45	49	58	70	83	2110	87.9		3:27	117	*	*	*	*	18:39	45	*	*	*	*	*	*		
27	95	106	114	119	121	121	119	116	111	106	100	94	88	83	80	75	70	63	58	54	52	54	60	70	2129	88.7	L	4:17	121	*	*	*	*	20:4	52	*	*	*	*	*	*		
28	82	95	108	118	123	123	121	116	109	102	95	91	87	84	83	84	81	75	69	64	60	56	56	62	2144	89.3		4:30	124	*	*	*	*	21:25	55	*	*	*	*	*	*		
29	72	83	98	113	123	125	122	116	108	98	89	85	83	82	84	89	91	87	81	75	70	63	57	58	2152	89.7		4:45	125	15:56	91	*	*	*	*	13:0	82	22:21	57	*	*	*	*
30	65	74	88	105	120	126	123	117	108	96	83	77	77	79	82	90	98	100	94	87	80	72	63	59	2163	90.1		5:5	126	16:39	100	*	*	*	*	11:30	76	23:0	59	*	*	*	*

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	61399	85.3	20日 19時 43分	156	2	21日 14時 9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)

2019 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	62	69	80	96	115	126	125	118	108	94	78	68	67	71	77	88	102	111	108	99	91	83	71	61	2168	90.3		5:24	127	17:14	111	*	*	*	*	11:36	66	23:30	60	*	*	*	*
2	61	67	76	89	109	126	129	120	108	94	76	59	54	59	68	80	99	117	122	114	104	94	80	66	2171	90.5		5:41	129	17:47	122	*	*	*	*	11:54	54	23:55	61	*	*	*	*
3	61	66	75	85	103	124	133	125	111	95	76	54	41	44	55	68	90	116	133	130	118	106	92	75	2176	90.7		6: 0	133	18:20	134	*	*	*	*	12:17	40	*	*	*	*	*	*
4	63	65	75	84	98	120	136	133	116	98	78	54	32	28	38	53	74	104	134	144	134	119	105	87	2172	90.5		6:21	137	18:55	144	*	*	*	*	0:20	62	12:45	27	*	*	*	*
5	69	64	73	85	96	114	135	141	126	104	83	59	32	16	20	36	55	84	121	147	149	134	119	102	2164	90.2	N	6:47	142	19:33	151	*	*	*	*	0:48	63	13:17	16	*	*	*	*
6	82	68	70	84	96	109	129	144	138	114	89	67	41	16	8	18	37	61	96	133	153	148	132	117	2150	89.6		7:15	144	20:14	153	*	*	*	*	1:21	67	13:54	8	*	*	*	*
7	100	81	74	82	96	107	121	137	142	127	100	76	53	28	9	7	20	40	68	105	138	150	142	128	2131	88.8		7:46	143	21: 1	150	*	*	*	*	1:56	74	14:35	# 5	*	*	*	*
8	115	100	87	85	95	107	116	127	137	133	112	87	65	44	22	9	11	25	46	74	108	135	143	136	2119	88.3		8:18	137	21:54	143	*	*	*	*	2:36	84	15:22	8	*	*	*	*
9	126	116	105	97	99	107	115	120	126	128	119	99	77	59	41	24	15	18	31	51	77	106	127	134	2117	88.2		8:47	128	23: 0	134	*	*	*	*	3:21	97	16:15	15	*	*	*	*
10	130	125	120	114	109	110	115	118	118	118	116	107	90	73	59	45	32	24	27	38	54	76	100	119	2137	89.0		8:57	118	*	*	*	*	4:20	109	17:14	24	*	*	*	*		
11	127	127	127	126	122	118	116	116	114	111	108	105	98	86	74	64	53	41	34	35	44	57	74	95	2172	90.5		0:37	128	*	*	*	*	18:21	33	*	*	*	*	*	*		
12	113	123	128	130	131	127	120	115	111	106	100	98	98	95	89	81	73	63	52	44	43	48	58	73	2219	92.5	U	3:38	131	*	*	*	*	19:37	42	*	*	*	*	*	*		
13	92	111	124	130	133	131	125	116	106	99	93	90	90	95	99	97	91	82	73	62	52	49	53	62	2255	94.0		4:10	133	14:16	99	*	*	*	*	11:25	90	20:56	49	*	*	*	*
14	75	94	114	129	134	132	127	118	104	90	83	81	81	86	97	108	109	102	93	83	71	59	54	59	2283	95.1		4: 8	134	15:37	110	*	*	*	*	11:24	80	21:55	54	*	*	*	*
15	68	81	100	122	135	135	127	118	104	85	70	66	69	74	85	105	120	121	112	103	92	77	62	60	2291	95.5		4:25	136	16:32	123	*	*	*	*	10:55	66	22:41	59	*	*	*	*
16	67	76	89	111	133	141	132	118	105	85	62	49	51	59	69	89	117	135	132	121	111	99	79	66	2296	95.7		4:53	141	17:21	136	*	*	*	*	11:19	48	23:22	64	*	*	*	*
17	67	77	86	101	125	144	142	125	107	89	64	39	31	39	51	68	98	131	146	140	128	117	101	80	2296	95.7		5:25	146	18: 7	146	*	*	*	*	11:54	31	*	*	*	*	*	*
18	70	77	88	97	115	139	150	138	115	94	71	42	21	19	32	48	72	110	143	153	143	132	119	100	2288	95.3		5:58	150	18:52	153	*	*	*	*	0: 1	70	12:32	17	*	*	*	*
19	81	78	88	99	109	128	148	149	128	103	80	54	25	10	14	29	50	82	122	150	154	143	132	117	2273	94.7	F	6:32	151	19:38	#155	*	*	*	*	0:39	77	13:13	9	*	*	*	*
20	98	85	88	100	109	121	138	149	140	115	90	67	39	15	7	16	32	57	93	130	151	150	140	129	2259	94.1		7: 4	149	20:25	152	*	*	*	*	1:17	84	13:55	7	*	*	*	*
21	114	99	93	100	110	119	129	141	142	126	101	78	56	31	14	11	22	40	67	102	133	146	143	134	2251	93.8		7:35	144	21:14	146	*	*	*	*	1:54	93	14:39	10	*	*	*	*
22	124	112	103	102	110	118	125	132	136	129	111	89	69	49	30	19	20	32	51	77	107	130	139	136	2250	93.8		8: 0	136	22: 9	139	*	*	*	*	2:32	101	15:24	18	*	*	*	*
23	129	122	114	109	111	117	122	125	127	125	115	98	80	64	48	35	28	31	43	61	85	108	125	132	2254	93.9		8:11	127	23:14	132	*	*	*	*	3:14	109	16:11	28	*	*	*	*
24	130	127	122	118	115	116	119	121	120	118	113	102	89	75	63	52	43	39	43	54	70	89	108	121	2267	94.5		7: 7	121	*	*	*	*	4: 7	115	16:58	39	*	*	*	*		
25	127	128	127	124	121	118	117	117	114	111	107	101	93	84	75	67	58	52	50	54	63	76	92	107	2283	95.1		0:52	128	*	*	*	*	17:47	50	*	*	*	*	*	*		
26	118	125	128	128	126	121	117	113	109	105	101	98	94	89	84	79	72	66	61	61	64	70	81	94	2304	96.0		2:37	129	*	*	*	*	18:42	60	*	*	*	*	*	*		
27	107	118	126	130	129	125	118	111	104	98	94	92	91	91	90	88	84	79	74	71	70	71	76	86	2323	96.8	L	3:23	130	*	*	*	*	20: 0	70	*	*	*	*	*	*		
28	97	109	120	128	130	127	120	111	101	92	86	84	86	88	92	95	95	91	86	82	79	77	77	82	2335	97.3		3:55	130	15:26	95	*	*	*	*	11: 0	84	21:18	76	*	*	*	*
29	91	101	113	124	129	128	121	111	99	87	78	75	77	82	90	99	103	103	98	94	89	84	82	83	2341	97.5		4:17	130	16:20	104	*	*	*	*	11: 3	75	22: 7	82	*	*	*	*
30	89	97	107	119	128	129	122	112	99	83	70	65	66	73	83	98	110	114	111	106	101	94	87	86	2349	97.9		4:33	129	16:59	114	*	*	*	*	11:14	65	22:41	85	*	*	*	*
31	90	96	104	116	127	131	124	113	99	82	64	53	53	60	71	89	110	124	125	119	113	105	94	88	2350	97.9		4:48	131	17:33	125	*	*	*	*	11:29	52	23:11	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	69444	93.3	19日 19時 38分	155	1	7日 14時 35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)

2019 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	90	97	103	113	127	135	130	116	100	83	61	43	38	44	56	75	101	127	138	134	126	117	104	92	2350	97.9		5:9	135	18:8	138	*	*	*	*	11:53	38	23:44	88	*	*	*	*
2	89	96	104	112	125	138	140	126	105	86	64	39	24	26	38	56	83	117	143	149	140	130	117	101	2348	97.8		5:36	141	18:46	149	*	*	*	*	12:23	23	*	*	*	*	*	*
3	89	92	102	112	122	137	147	140	117	93	71	44	20	11	19	36	60	95	133	155	155	143	131	115	2339	97.5	N	6:8	147	19:26	157	*	*	*	*	0:20	88	12:59	11	*	*	*	*
4	97	90	97	110	120	132	146	150	134	107	81	56	28	7	4	17	38	68	108	145	161	156	143	129	2324	96.8		6:43	151	20:10	#161	*	*	*	*	0:58	90	13:39	2	*	*	*	*
5	112	97	94	105	118	128	139	150	147	125	96	70	45	18	2	3	19	43	77	117	150	160	152	140	2307	96.1		7:20	151	20:57	160	*	*	*	*	1:39	93	14:23	#0	*	*	*	*
6	127	112	101	102	113	124	132	141	147	138	114	87	63	39	16	4	9	26	51	84	121	148	155	147	2301	95.9		8:0	147	21:49	155	*	*	*	*	2:24	100	15:12	4	*	*	*	*
7	137	127	115	107	110	119	126	130	136	138	127	104	81	61	41	22	13	19	36	58	88	121	143	147	2306	96.1		8:43	138	22:48	147	*	*	*	*	3:14	107	16:3	13	*	*	*	*
8	142	136	129	120	114	115	120	122	123	127	127	117	98	80	65	48	32	26	32	46	65	91	118	136	2329	97.0		9:34	128	23:56	141	*	*	*	*	4:17	114	16:59	26	*	*	*	*
9	141	138	136	131	124	117	115	116	114	113	115	116	109	97	84	73	59	46	41	46	57	72	93	116	2369	98.7		10:42	116	*	*	*	*	8:50	113	17:58	41	*	*	*	*		
10	131	137	137	136	131	123	114	109	105	102	101	104	108	106	99	91	83	72	61	57	60	68	80	97	2412	100.5	U	1:28	137	12:13	108	*	*	*	*	9:43	100	19:5	57	*	*	*	*
11	115	130	135	136	133	128	117	105	97	91	88	89	96	104	108	105	100	94	85	76	71	73	79	88	2443	101.8		2:33	136	14:3	108	*	*	*	*	10:19	88	20:16	71	*	*	*	*
12	102	118	131	136	133	128	119	106	91	80	76	76	80	91	104	113	114	110	105	98	89	83	84	90	2457	102.4		3:4	136	15:31	114	*	*	*	*	10:36	75	21:19	83	*	*	*	*
13	98	109	123	135	136	129	119	108	91	73	63	61	65	73	90	110	122	123	119	116	109	99	92	95	2458	102.4		3:36	137	16:33	124	*	*	*	*	10:41	61	22:10	92	*	*	*	*
14	101	107	116	131	140	135	122	109	94	73	54	46	49	56	70	94	119	132	132	129	125	116	104	99	2453	102.2		4:10	140	17:25	133	*	*	*	*	11:8	46	22:55	99	*	*	*	*
15	104	110	115	125	139	143	132	114	97	78	55	36	33	40	52	72	103	131	142	140	136	130	117	105	2449	102.0		4:46	144	18:12	143	*	*	*	*	11:43	33	23:38	103	*	*	*	*
16	103	111	117	123	134	146	144	126	105	86	63	38	23	24	35	52	80	115	143	150	145	139	130	115	2447	102.0		5:24	147	18:55	150	*	*	*	*	12:23	22	*	*	*	*	*	*
17	105	107	116	123	130	142	149	140	118	95	74	49	25	15	21	36	58	92	128	151	154	146	138	126	2438	101.6	F	6:1	149	19:37	155	*	*	*	*	0:19	104	13:3	15	*	*	*	*
18	112	105	111	121	128	136	146	148	133	109	85	63	38	18	13	24	42	69	105	139	155	153	143	133	2429	101.2		6:38	149	20:19	156	*	*	*	*	0:58	105	13:45	13	*	*	*	*
19	120	109	107	116	126	132	140	146	142	123	98	76	54	31	17	18	32	53	82	116	144	154	148	138	2422	100.9		7:13	147	21:1	154	*	*	*	*	1:38	106	14:25	16	*	*	*	*
20	128	116	109	111	120	128	134	139	141	132	111	89	69	49	31	22	28	43	65	94	124	145	149	142	2419	100.8		7:46	142	21:45	149	*	*	*	*	2:17	108	15:5	22	*	*	*	*
21	133	124	115	111	115	123	128	131	134	132	120	101	82	65	48	35	32	41	56	77	103	128	142	142	2418	100.8		8:16	135	22:32	143	*	*	*	*	2:59	111	15:45	32	*	*	*	*
22	137	130	122	115	113	117	122	124	126	126	121	109	93	78	65	52	44	45	54	69	88	110	129	137	2426	101.1		8:47	126	23:25	138	*	*	*	*	3:48	113	16:23	43	*	*	*	*
23	137	134	129	122	116	114	116	117	116	117	111	100	89	79	68	59	55	59	67	80	96	114	128	2440	101.7		9:29	117	*	*	*	*	4:54	114	17:1	55	*	*	*	*			
24	134	134	132	128	121	115	112	110	108	107	108	108	104	96	89	82	75	69	68	72	79	89	103	117	2460	102.5		0:35	134	10:31	109	*	*	*	*	8:50	107	17:40	67	*	*	*	*
25	127	132	133	131	126	118	110	105	100	97	98	100	102	100	96	93	88	83	80	80	84	89	98	109	2479	103.3	L	2:1	133	11:56	102	*	*	*	*	9:25	97	18:22	79	*	*	*	*
26	120	127	131	131	128	121	111	101	94	89	87	89	95	99	101	101	99	96	93	90	91	94	98	105	2491	103.8		2:43	131	14:19	101	*	*	*	*	9:55	87	19:16	90	*	*	*	*
27	114	123	128	130	128	122	112	100	89	81	77	77	83	93	101	106	108	108	106	103	100	100	102	106	2497	104.0		2:59	130	16:19	109	*	*	*	*	10:21	76	20:31	100	*	*	*	*
28	112	119	126	130	128	123	113	100	86	73	66	65	70	80	95	108	116	119	118	115	111	107	106	109	2495	104.0		3:12	130	17:13	119	*	*	*	*	10:41	65	21:38	106	*	*	*	*
29	113	118	125	131	132	126	115	102	86	69	56	52	55	64	80	101	120	129	130	128	123	116	110	110	2491	103.8		3:38	132	17:43	130	*	*	*	*	11:2	52	22:31	109	*	*	*	*
30	114	119	124	131	137	134	122	106	89	70	50	38	38	46	62	85	113	134	142	141	135	127	116	109	2482	103.4		4:13	137	18:12	143	*	*	*	*	11:31	37	23:17	109	*	*	*	*

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	72479	100.7	4日 20時 10分	161	1	5日 14時 23分	0	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)

2019 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	111	118	124	131	140	144	135	117	96	75	52	31	22	27	41	63	94	128	150	154	148	139	127	113	2480	103.3		4:54	144	18:46	154	*	*	*	*	12: 7	22	*	*	*	*	*	*
2	107	112	122	130	139	149	150	135	111	86	62	35	14	9	20	40	68	107	143	162	161	151	139	124	2476	103.2		5:38	151	19:23	164	*	*	*	*	0: 1	107	12:46	9	*	*	*	*
3	109	105	114	126	135	146	156	154	133	104	77	50	22	3	3	19	43	77	120	156	169	162	149	136	2468	102.8	N	6:23	157	20: 3	169	*	*	*	*	0:44	105	13:29	0	*	*	*	*
4	119	105	105	118	130	140	151	160	153	128	97	70	42	14	-1	4	24	51	87	131	162	169	158	145	2462	102.6		7:10	161	20:46	169	*	*	*	*	1:28	103	14:13	# -2	*	*	*	*
5	132	115	104	108	121	132	140	152	159	148	121	92	66	39	13	3	13	33	60	97	138	162	163	152	2463	102.6		7:58	159	21:31	165	*	*	*	*	2:14	103	14:58	3	*	*	*	*
6	141	128	113	105	111	122	129	137	148	153	139	114	89	67	42	21	16	27	46	71	106	140	158	155	2478	103.3		8:48	153	22:18	158	*	*	*	*	3: 4	105	15:46	15	*	*	*	*
7	146	137	126	113	107	111	118	122	129	139	142	129	108	90	72	52	36	35	45	61	83	112	139	150	2502	104.3		9:42	143	23:10	151	*	*	*	*	4: 0	107	16:35	33	*	*	*	*
8	147	140	134	124	112	106	107	109	111	117	127	130	120	106	94	81	66	55	56	64	76	94	117	136	2529	105.4		10:43	130	*	*	*	*	5:12	106	17:28	54	*	*	*	*		
9	144	141	136	130	121	109	101	99	97	98	105	114	119	115	108	101	93	83	76	77	83	91	104	121	2566	106.9	U	0: 4	144	11:59	119	*	*	*	*	8:22	97	18:25	76	*	*	*	*
10	134	139	136	131	125	115	102	92	86	84	85	92	103	111	113	112	110	106	100	96	95	99	105	113	2584	107.7		1: 1	139	13:55	113	*	*	*	*	9:16	84	19:31	95	*	*	*	*
11	124	133	136	133	126	118	106	92	80	73	71	74	82	96	109	116	119	120	119	115	111	110	113	116	2592	108.0		1:53	136	17:14	120	*	*	*	*	9:58	71	20:43	110	*	*	*	*
12	121	127	134	135	129	120	110	96	80	66	60	59	64	76	94	112	123	128	130	130	126	121	119	122	2582	107.6		2:39	135	18:35	130	*	*	*	*	10:31	59	21:49	119	*	*	*	*
13	124	126	131	136	135	126	113	100	85	67	53	48	51	59	75	98	120	132	137	138	137	131	125	123	2570	107.1		3:24	136	19:16	138	*	*	*	*	11: 4	48	22:43	123	*	*	*	*
14	126	129	130	134	139	135	122	106	91	73	54	40	38	45	58	79	107	132	143	144	143	139	131	123	2561	106.7		4:10	139	18:42	144	*	*	*	*	11:39	38	23:27	122	*	*	*	*
15	123	128	131	134	139	143	136	118	100	82	62	41	30	33	44	61	89	121	144	151	148	143	136	125	2562	106.8		4:57	143	18:59	151	*	*	*	*	12:16	29	*	*	*	*	*	*
16	118	122	129	133	137	144	146	134	113	92	73	51	31	24	32	48	70	102	136	155	155	147	139	129	2560	106.7		5:42	147	19:29	156	*	*	*	*	0: 8	118	12:54	24	*	*	*	*
17	117	113	121	130	135	141	149	147	130	106	85	64	41	24	24	37	56	83	118	148	159	153	143	133	2557	106.5	F	6:25	150	20: 2	159	*	*	*	*	0:46	113	13:30	22	*	*	*	*
18	120	109	111	122	131	137	145	151	144	122	98	77	56	34	24	30	46	68	98	132	156	158	148	136	2553	106.4		7: 5	151	20:36	159	*	*	*	*	1:23	108	14: 6	24	*	*	*	*
19	125	112	105	112	124	132	139	147	149	136	113	90	71	50	33	30	41	59	82	113	142	156	152	141	2554	106.4		7:42	150	21:11	156	*	*	*	*	2: 0	105	14:40	29	*	*	*	*
20	130	118	107	105	114	124	131	138	145	142	125	103	84	66	49	39	42	55	73	97	125	147	152	144	2555	106.5		8:18	146	21:47	152	*	*	*	*	2:37	104	15:13	38	*	*	*	*
21	135	125	113	105	107	115	122	127	135	139	131	114	96	81	66	53	50	57	70	87	109	133	146	145	2561	106.7		8:56	139	22:24	147	*	*	*	*	3:19	105	15:45	49	*	*	*	*
22	138	130	121	110	105	107	112	116	122	129	130	120	106	93	81	69	62	64	73	84	100	119	136	142	2569	107.0		9:37	131	23: 1	142	*	*	*	*	4: 8	105	16:17	62	*	*	*	*
23	138	133	127	117	108	103	104	106	109	115	121	121	112	102	93	85	78	75	80	88	97	110	126	136	2584	107.7		10:26	122	23:38	138	*	*	*	*	5:14	103	16:50	75	*	*	*	*
24	137	133	129	123	113	103	98	97	97	100	107	114	114	108	102	98	93	89	89	94	101	108	118	129	2594	108.1		11:28	115	*	*	*	*	7:33	97	17:28	88	*	*	*	*		
25	134	133	129	124	117	106	96	90	87	87	91	100	108	110	109	108	107	104	102	103	107	112	117	124	2605	108.5	L	0:14	135	12:57	110	*	*	*	*	8:34	87	18:16	102	*	*	*	*
26	130	133	129	124	118	110	97	86	79	77	77	84	94	105	111	114	116	117	116	114	114	117	120	123	2605	108.5		0:51	133	16:54	117	*	*	*	*	9:17	76	19:21	113	*	*	*	*
27	127	131	131	127	120	112	100	86	74	67	65	68	77	91	106	117	124	128	129	126	123	122	123	125	2599	108.3		1:30	132	17:46	129	*	*	*	*	9:56	65	20:47	122	*	*	*	*
28	127	130	133	132	126	116	104	90	74	60	53	52	59	72	92	112	128	137	140	138	133	128	124	125	2585	107.7		2:17	133	18:11	140	*	*	*	*	10:33	52	22:15	124	*	*	*	*
29	128	130	134	137	135	127	113	97	79	60	45	38	40	52	71	96	123	142	150	149	144	136	127	122	2575	107.3		3:19	137	18:21	150	*	*	*	*	11:13	38	23:11	122	*	*	*	*
30	124	129	134	138	143	142	131	111	90	68	46	29	23	31	48	73	105	138	158	160	154	146	133	121	2575	107.3		4:26	144	18:42	161	*	*	*	*	11:53	23	23:55	116	*	*	*	*
31	116	122	131	137	145	153	152	134	108	83	58	32	13	12	26	48	79	119	154	170	165	154	142	126	2579	107.5		5:25	154	19:11	#170	*	*	*	*	12:33	10	*	*	*	*	*	*

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	79085	106.3	31日 19時 11分	170	1	4日 14時 13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)

2019 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	111	109	120	132	141	153	164	160	135	105	78	49	20	3	8	28	54	90	135	168	175	164	150	135	2587	107.8	N	6:18	165	19:45	176	*	*	*	*	0:36	108	13:15	2	*	*	*	*
2	115	101	105	120	133	144	160	172	163	133	101	73	42	12	1	13	36	64	104	149	176	173	157	143	2590	107.9		7:7	173	20:22	178	*	*	*	*	1:18	100	13:56	#1	*	*	*	*
3	125	104	94	103	119	131	145	165	174	159	128	99	72	40	14	11	27	49	77	119	159	174	165	149	2602	108.4		7:55	175	21:1	174	*	*	*	*	2:0	94	14:38	9	*	*	*	*
4	134	116	96	91	102	116	126	143	163	168	149	122	98	73	45	27	30	46	65	93	131	161	166	154	2615	109.0		8:43	169	21:41	167	*	*	*	*	2:46	91	15:21	26	*	*	*	*
5	140	127	109	92	91	100	109	119	136	154	155	138	117	99	79	58	48	54	67	84	108	138	157	155	2634	109.8		9:33	157	22:23	158	*	*	*	*	3:36	89	16:5	48	*	*	*	*
6	143	132	120	104	91	89	94	100	109	125	140	139	127	115	104	90	77	73	79	89	101	120	140	149	2650	110.4		10:28	141	23:5	149	*	*	*	*	4:37	89	16:50	73	*	*	*	*
7	144	134	125	114	100	89	86	86	89	98	112	123	125	121	116	112	105	99	98	102	108	116	127	138	2667	111.1		11:40	126	23:47	141	*	*	*	*	6:12	86	17:39	97	*	*	*	*
8	141	135	127	119	110	97	86	80	77	79	86	98	110	116	119	121	122	121	118	118	120	122	126	130	2678	111.6	U	16:1	122	*	*	*	*	8:10	77	18:39	118	*	*	*	*		
9	134	134	129	122	115	105	93	80	72	68	69	76	88	102	113	122	128	132	134	133	131	131	131	131	2673	111.4		0:28	135	17:55	134	*	*	*	*	9:18	68	20:48	131	*	*	*	*
10	131	132	130	126	119	110	100	87	74	64	60	61	69	83	100	116	129	136	141	142	140	137	135	134	2656	110.7		1:3	132	18:52	142	*	*	*	*	10:12	60	*	*	*	*	*	*
11	132	131	130	130	126	117	106	94	80	66	55	52	56	66	83	105	125	138	144	146	146	141	136	133	2638	109.9		19:23	147	*	*	*	*	10:53	52	*	*	*	*	*	*		
12	133	132	131	131	132	128	116	102	89	74	57	46	46	54	68	89	115	138	147	148	147	143	135	128	2629	109.5		3:51	133	18:41	149	*	*	*	*	2:15	131	11:29	45	23:31	127	*	*
13	128	131	132	132	136	138	130	114	98	83	65	47	39	44	56	74	100	130	150	153	149	144	136	124	2633	109.7		4:50	138	18:43	154	*	*	*	*	12:3	39	*	*	*	*	*	*
14	119	123	129	132	135	143	144	131	111	93	76	55	38	36	47	62	84	116	146	158	154	145	136	124	2637	109.9		5:37	145	19:6	159	*	*	*	*	0:0	119	12:37	35	*	*	*	*
15	112	111	121	129	133	142	151	147	128	106	88	68	45	34	39	54	72	100	134	158	160	149	138	126	2645	110.2	F	6:18	152	19:35	162	*	*	*	*	0:32	110	13:9	33	*	*	*	*
16	110	101	108	120	129	137	150	156	145	121	100	81	58	39	36	47	64	86	118	149	163	155	142	129	2644	110.2		6:55	156	20:4	163	*	*	*	*	1:5	101	13:41	35	*	*	*	*
17	114	99	96	108	121	130	142	156	156	137	113	93	73	52	40	45	60	78	103	135	158	159	147	133	2648	110.3		7:30	158	20:33	161	*	*	*	*	1:38	95	14:10	40	*	*	*	*
18	119	102	92	96	109	120	132	147	157	148	127	105	87	67	51	49	60	75	94	120	147	158	151	137	2650	110.4		8:5	157	21:1	158	*	*	*	*	2:12	91	14:38	48	*	*	*	*
19	124	109	94	90	98	109	119	133	148	151	137	116	99	83	66	58	63	76	90	109	134	152	152	140	2650	110.4		8:41	152	21:30	154	*	*	*	*	2:49	89	15:6	58	*	*	*	*
20	128	116	102	90	90	98	106	117	132	144	141	126	110	97	84	73	71	81	92	105	123	141	149	142	2658	110.8		9:21	145	21:59	149	*	*	*	*	3:31	88	15:35	70	*	*	*	*
21	131	121	109	96	88	89	95	102	113	128	136	131	118	108	99	90	84	88	97	107	117	131	142	142	2662	110.9		10:7	136	22:30	144	*	*	*	*	4:21	87	16:8	84	*	*	*	*
22	133	123	114	103	92	85	85	89	96	107	121	127	123	115	110	106	101	99	104	112	119	126	134	139	2663	111.0		11:4	127	23:2	139	*	*	*	*	5:23	84	16:46	99	*	*	*	*
23	134	125	116	108	98	87	80	80	83	89	100	113	120	119	117	117	114	114	118	123	127	130	133	2662	110.9	L	12:23	120	23:34	134	*	*	*	*	6:35	79	17:35	114	*	*	*	*	
24	134	128	118	110	103	92	81	74	72	75	81	93	107	116	121	124	128	129	127	126	128	130	131	131	2659	110.8		16:50	129	*	*	*	*	7:46	72	18:48	126	*	*	*	*		
25	132	130	123	115	107	98	86	74	66	64	66	73	86	103	117	127	134	139	140	137	134	133	132	131	2647	110.3		0:5	132	17:36	140	*	*	*	*	8:59	64	*	*	*	*	*	*
26	131	131	129	124	116	106	94	79	66	56	53	55	65	82	103	123	138	147	149	147	142	136	131	130	2633	109.7		18:0	149	*	*	*	*	10:4	53	23:22	130	*	*	*	*		
27	130	131	132	132	129	120	106	90	73	56	44	40	46	60	81	108	134	152	158	155	149	140	129	123	2618	109.1		2:48	132	18:6	158	*	*	*	*	10:53	40	23:18	123	*	*	*	*
28	125	129	132	136	142	141	128	107	87	66	45	30	28	40	59	85	119	150	165	164	156	146	131	116	2627	109.5		4:25	142	18:21	166	*	*	*	*	11:35	27	23:48	112	*	*	*	*
29	112	119	128	134	145	156	154	134	108	84	59	32	17	22	39	62	94	135	167	174	164	151	136	116	2642	110.1		5:24	157	18:47	175	*	*	*	*	12:15	16	*	*	*	*	*	*
30	100	102	115	127	138	157	172	164	137	108	82	51	22	11	23	45	71	110	154	179	175	158	142	122	2665	111.0	N	6:13	172	19:18	181	*	*	*	*	0:24	98	12:54	11	*	*	*	*
31	97	85	94	112	125	144	169	183	168	136	107	79	45	18	16	34	56	85	129	170	182	167	147	129	2677	111.5		6:59	#183	19:51	#183	*	*	*	*	1:2	85	13:33	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	81939	110.1	31日 19時 51分	183	2	2日 13時 56分	1	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 西宮

緯度: 34 °43 N

経度: 135 °20 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2019 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	105	80	75	90	108	123	148	177	185	163	132	106	77	44	25	32	51	73	104	147	177	175	155	135	2687	112.0		7:45	186	20:26	180	*	*	*	*	1:42	74	14:12	#25	*	*	*	*	
2	115	89	69	71	87	103	121	150	176	176	153	128	106	79	53	44	56	73	92	122	157	173	162	141	2696	112.3		8:30	180	21: 2	173	*	*	*	*	2:25	67	14:51	44	*	*	*	*	
3	123	103	80	66	71	84	97	117	145	165	160	142	124	108	87	71	70	82	95	111	136	158	161	146	2702	112.6		9:18	166	21:37	162	*	*	*	*	3:12	66	15:31	68	*	*	*	*	
4	128	113	95	76	67	71	80	91	111	134	147	143	132	123	113	101	94	97	106	114	126	141	151	146	2700	112.5		10:13	148	22:10	151	*	*	*	*	4: 6	67	16:10	94	*	*	*	*	
5	132	118	106	91	77	70	71	75	85	102	120	129	130	127	125	123	118	117	120	124	128	133	139	140	2700	112.5		11:28	130	22:36	141	*	*	*	*	5:19	70	16:48	117	*	*	*	*	
6	133	122	112	102	90	79	72	69	71	79	92	106	116	122	126	131	134	134	135	136	135	134	133	2697	112.4	U	19:53	136	*	*	*	*	*	*	*	7: 2	69	*	*	*	*	*	*	
7	130	123	116	109	101	91	80	72	67	67	73	83	96	109	121	131	138	143	145	144	142	139	135	131	2686	111.9		18: 5	145	*	*	*	*	*	*	*	8:29	67	*	*	*	*	*	*
8	127	123	119	114	108	100	91	80	70	64	63	68	78	92	109	126	138	145	149	149	146	141	136	131	2667	111.1		18:33	150	*	*	*	*	*	*	*	9:39	63	*	*	*	*	*	*
9	127	123	121	120	117	109	100	90	79	67	60	60	66	77	94	116	135	146	149	150	147	140	132	128	2653	110.5		18:44	150	*	*	*	*	*	*	*	10:29	59	*	*	*	*	*	*
10	126	123	121	123	125	121	110	99	89	75	62	55	58	67	81	102	128	146	151	149	146	140	129	121	2647	110.3		3:59	125	18: 3	151	*	*	*	*	2: 6	121	11: 8	55	23:31	120	*	*	
11	120	122	121	123	130	133	125	110	98	86	69	55	52	60	71	89	116	142	154	152	146	139	127	113	2653	110.5		4:49	133	18:14	155	*	*	*	*	11:42	51	23:50	109	*	*	*	*	
12	109	115	119	122	130	140	140	126	109	96	80	61	49	53	64	79	102	133	155	157	148	138	126	110	2661	110.9		5:29	142	18:36	159	*	*	*	*	12:13	49	*	*	*	*	*	*	
13	99	102	112	119	127	141	150	143	124	106	91	71	53	49	59	72	91	120	149	161	154	140	127	110	2670	111.3		6: 6	151	19: 2	161	*	*	*	*	0:16	98	12:43	48	*	*	*	*	
14	93	88	98	111	121	136	153	156	141	119	102	83	62	50	55	69	84	108	139	161	160	145	130	113	2677	111.5	F	6:41	158	19:27	163	*	*	*	*	0:45	88	13:10	50	*	*	*	*	
15	93	80	84	98	111	126	147	161	155	134	114	96	75	57	55	67	82	100	127	154	163	151	133	117	2680	111.7		7:14	162	19:51	163	*	*	*	*	1:16	79	13:36	54	*	*	*	*	
16	97	78	73	83	98	113	134	156	163	148	126	108	89	69	60	67	82	97	117	144	161	156	138	121	2678	111.6		7:48	163	20:16	161	*	*	*	*	1:47	72	14: 2	60	*	*	*	*	
17	104	83	69	71	84	99	116	141	159	157	138	119	103	85	71	71	84	98	112	133	153	157	143	125	2675	111.5		8:24	161	20:41	158	*	*	*	*	2:21	68	14:29	69	*	*	*	*	
18	109	91	73	65	72	85	99	120	144	155	147	130	115	101	87	81	87	100	112	125	142	153	146	129	2668	111.2		9: 4	155	21: 8	153	*	*	*	*	2:59	65	15: 0	81	*	*	*	*	
19	113	99	82	68	65	73	84	99	120	141	146	137	124	115	105	97	96	105	115	124	134	144	145	133	2664	111.0		9:49	147	21:36	146	*	*	*	*	3:43	65	15:34	95	*	*	*	*	
20	116	103	91	77	67	66	72	82	97	117	133	137	130	123	119	114	110	112	120	126	131	136	139	134	2652	110.5		10:45	137	22: 0	139	*	*	*	*	4:35	65	16:13	110	*	*	*	*	
21	121	107	96	86	75	66	65	71	80	93	110	124	129	128	127	127	126	125	126	130	133	133	133	131	2642	110.1		12: 8	129	20:26	133	*	*	*	*	5:38	65	17: 8	125	*	*	*	*	
22	124	113	102	93	85	74	66	64	67	75	87	102	117	125	130	135	138	138	136	136	136	134	130	127	2634	109.8	L	16:32	139	*	*	*	*	6:47	63	*	*	*	*	*	*			
23	124	118	110	101	94	84	73	64	60	62	68	79	96	113	126	137	144	148	147	143	138	134	130	126	2619	109.1		17:14	148	*	*	*	*	8: 9	60	*	*	*	*	*	*			
24	123	121	118	113	106	97	85	72	61	54	54	61	74	92	113	133	147	154	154	150	142	133	126	122	2605	108.5		17:33	154	*	*	*	*	9:32	53	*	*	*	*	*	*			
25	121	121	123	125	123	114	101	86	70	55	46	46	55	71	93	121	145	158	159	154	146	133	119	113	2598	108.3		3:15	125	17:34	160	*	*	*	*	0:36	121	10:29	44	23:15	112	*	*	
26	114	117	121	130	139	138	124	105	87	68	47	36	40	54	73	100	134	160	166	159	148	135	115	99	2609	108.7		4:26	140	17:48	167	*	*	*	*	11:12	36	23:35	97	*	*	*	*	
27	98	106	114	125	143	157	152	131	109	88	62	38	30	41	58	80	114	153	173	168	152	137	117	92	2638	109.9		5:17	158	18:14	174	*	*	*	*	11:52	30	*	*	*	*	*	*	
28	79	86	100	113	132	159	174	162	135	112	87	56	32	32	49	68	94	134	170	178	162	141	122	95	2672	111.3		6: 3	174	18:45	179	*	*	*	*	0: 7	79	12:30	29	*	*	*	*	
29	68	62	77	94	112	141	174	184	165	137	113	85	52	35	44	63	82	113	154	180	174	149	127	103	2688	112.0	N	6:48	185	19:17	182	*	*	*	*	0:44	61	13: 7	35	*	*	*	*	
30	72	50	53	71	90	114	151	182	184	160	135	113	83	55	49	63	81	101	133	167	179	161	134	112	2693	112.2		7:32	#187	19:50	179	*	*	*	*	1:23	48	13:45	48	*	*	*	*	

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	79911	111.0	30日7時32分	187	1	1日14時12分	25	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)

2019 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	85	55	41	50	68	87	116	155	179	174	152	133	112	87	68	71	86	101	119	147	170	166	143	119	2684	111.8		8:18	#180	20:23	172	*	*	*	*	2: 5	41	14:22	67	*	*	*	*
2	97	71	48	41	51	66	86	117	151	167	159	144	130	114	97	89	96	108	118	134	153	161	148	126	2672	111.3		9: 6	167	20:54	161	*	*	*	*	2:49	40	14:59	89	*	*	*	*
3	106	87	65	49	46	54	67	86	115	140	149	145	137	130	120	112	111	118	125	131	140	148	145	130	2656	110.7		10: 2	149	21:18	148	*	*	*	*	3:40	45	15:34	110	*	*	*	*
4	112	97	82	66	55	53	58	68	86	108	126	134	134	133	132	130	128	130	133	135	136	138	136	129	2639	110.0		11:31	134	21:13	138	*	*	*	*	4:42	53	16: 6	128	*	*	*	*
5	116	104	93	82	71	62	59	62	70	83	99	114	123	129	134	138	140	141	141	140	138	134	129	124	2626	109.4		17:56	141	*	*	*	*	6: 2	59	*	*	*	*	*	*		
6	116	108	100	93	85	77	69	65	65	70	80	93	106	119	130	138	144	147	146	143	139	133	126	120	2612	108.8	U	17:20	147	*	*	*	*	7:27	64	*	*	*	*	*	*		
7	114	109	106	102	96	89	81	74	68	66	70	78	90	105	121	135	144	148	148	145	139	131	124	118	2601	108.4		17:37	149	*	*	*	*	8:50	66	*	*	*	*	*	*		
8	112	108	108	109	106	100	93	85	76	68	66	70	78	91	108	128	142	148	148	145	138	128	118	113	2586	107.8		17:26	148	*	*	*	*	9:53	66	*	*	*	*	*	*		
9	110	108	108	113	116	112	103	95	87	76	67	65	71	81	96	117	138	149	148	144	137	125	112	105	2583	107.6		3:57	116	17:24	149	*	*	*	*	1:24	107	10:38	65	23:31	104	*	*
10	104	105	107	113	122	124	116	106	97	86	73	65	67	75	87	105	130	148	151	144	136	124	108	95	2588	107.8		4:40	124	17:41	151	*	*	*	*	11:14	64	23:38	93	*	*	*	*
11	94	99	103	110	123	133	130	118	107	97	82	68	65	71	82	96	119	144	154	147	136	124	107	89	2598	108.3		5:17	134	18: 2	154	*	*	*	*	11:45	64	*	*	*	*	*	*
12	81	87	95	105	119	137	143	134	119	107	93	75	65	69	79	91	110	136	154	153	139	124	107	86	2608	108.7		5:52	143	18:24	156	*	*	*	*	0: 0	81	12:12	65	*	*	*	*
13	71	72	83	95	111	133	150	149	133	118	104	85	70	68	77	89	104	128	151	157	145	127	109	87	2616	109.0		6:24	152	18:46	158	*	*	*	*	0:26	69	12:37	66	*	*	*	*
14	66	58	67	82	98	122	148	159	148	130	115	97	78	69	76	89	102	121	145	159	152	132	112	91	2616	109.0	F	6:57	159	19: 8	159	*	*	*	*	0:53	58	13: 2	69	*	*	*	*
15	67	50	52	66	83	106	136	159	160	144	126	110	91	75	76	89	102	116	137	156	157	139	116	96	2609	108.7		7:32	163	19:32	160	*	*	*	*	1:23	49	13:28	73	*	*	*	*
16	74	51	42	51	68	87	115	147	163	156	138	122	105	88	80	88	103	115	130	148	158	146	123	101	2599	108.3		8: 9	163	19:58	158	*	*	*	*	1:56	42	13:58	80	*	*	*	*
17	81	59	42	41	53	70	93	124	151	159	148	132	119	105	92	92	104	116	126	139	151	149	130	107	2583	107.6		8:50	159	20:25	152	*	*	*	*	2:33	39	14:31	90	*	*	*	*
18	88	70	51	40	43	56	73	97	127	148	151	140	129	120	109	103	107	118	127	133	141	144	135	115	2565	106.9		9:37	152	20:50	144	*	*	*	*	3:15	39	15: 8	103	*	*	*	*
19	95	79	64	49	43	47	59	76	99	124	140	142	135	130	125	119	117	121	128	132	134	135	132	120	2545	106.0		10:36	142	21: 0	135	*	*	*	*	4: 4	43	15:52	117	*	*	*	*
20	103	87	75	63	52	47	51	61	76	96	117	131	135	134	134	133	131	130	131	133	132	129	126	120	2527	105.3		12: 5	135	19:15	133	*	*	*	*	5: 3	47	17: 2	130	*	*	*	*
21	110	96	85	76	66	57	51	54	62	74	91	109	124	132	136	140	142	140	137	134	132	127	121	116	2512	104.7	L	16: 1	142	*	*	*	*	6:10	51	*	*	*	*	*	*		
22	112	105	97	89	81	72	61	55	55	60	70	85	103	121	134	142	147	148	144	137	130	123	117	112	2500	104.2		16:41	148	*	*	*	*	7:30	54	*	*	*	*	*	*		
23	109	109	108	104	97	88	77	66	57	54	58	67	82	102	123	140	149	151	148	140	129	117	110	106	2491	103.8		16:53	151	*	*	*	*	8:56	54	*	*	*	*	*	*		
24	104	106	112	118	116	107	95	83	69	56	51	56	68	84	106	132	150	154	150	142	129	112	98	93	2491	103.8		3:19	118	16:52	154	*	*	*	*	0: 2	104	9:58	51	23: 4	93	*	*
25	95	99	107	122	133	130	117	103	88	70	53	50	58	72	90	117	145	159	154	143	130	111	88	75	2509	104.5		4:19	134	17:10	159	*	*	*	*	10:45	49	23:19	75	*	*	*	*
26	77	86	95	113	137	150	143	125	110	92	68	51	52	65	80	101	133	160	164	149	131	113	87	62	2544	106.0		5: 7	151	17:38	165	*	*	*	*	11:25	49	23:50	54	*	*	*	*
27	55	65	78	95	123	154	165	151	132	115	92	66	53	61	76	92	117	151	170	161	138	116	92	61	2579	107.5		5:53	165	18: 9	170	*	*	*	*	12: 3	53	*	*	*	*	*	*
28	38	40	55	73	98	136	168	172	155	135	117	91	66	61	75	90	107	135	165	171	150	123	99	70	2590	107.9	N	6:38	174	18:42	173	*	*	*	*	0:26	36	12:41	60	*	*	*	*
29	38	23	31	50	71	104	147	174	172	153	136	116	90	73	76	92	105	123	150	169	162	135	108	82	2580	107.5		7:23	177	19:15	170	*	*	*	*	1: 6	23	13:19	72	*	*	*	*
30	52	24	17	30	49	74	112	152	171	164	149	134	115	94	86	95	108	120	136	157	163	146	118	93	2559	106.6		8: 9	172	19:47	164	*	*	*	*	1:47	# 17	13:56	86	*	*	*	*
31	68	40	21	20	33	52	79	117	150	161	154	143	131	116	104	103	112	122	131	143	153	148	127	103	2531	105.5		8:59	161	20:15	153	*	*	*	*	2:32	18	14:33	101	*	*	*	*

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	79999	107.5	1日 8時 18分	180	1	30日 1時 47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)

2019 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	81	60	38	26	28	40	58	85	117	141	148	144	137	130	121	116	119	126	131	135	140	140	129	110	2500	104.2		9:58	148	20:32	141	*	*	*	*	3:20	25	15:10	116	*	*	*	*		
2	91	74	58	43	36	38	48	65	88	113	130	136	136	134	132	129	128	130	133	133	132	130	124	113	2474	103.1		11:22	137	18:49	133	*	*	*	*	4:14	35	15:52	128	*	*	*	*		
3	98	85	73	62	52	47	49	57	71	89	107	121	129	133	135	136	136	135	134	132	128	123	117	110	2459	102.5		15:10	136	*	*	*	*	5:14	47	*	*	*	*	*	*	*			
4	101	92	84	76	69	61	57	58	64	74	88	103	116	126	133	138	140	139	135	131	125	118	111	105	2444	101.8	U	16: 6	140	*	*	*	*	6:20	57	*	*	*	*	*	*	*			
5	100	95	92	87	82	76	70	66	65	69	77	88	102	116	128	137	141	140	136	130	121	113	106	100	2437	101.5		16:23	141	*	*	*	*	7:40	65	*	*	*	*	*	*	*			
6	96	95	96	96	93	88	82	77	72	70	72	80	90	104	119	133	140	140	136	129	119	107	99	94	2427	101.1		16:30	141	*	*	*	*	9: 2	70	*	*	*	*	*	*	*			
7	92	92	96	101	102	99	93	88	82	76	73	76	84	94	109	126	138	141	136	128	117	103	91	86	2423	101.0		3:45	103	16:45	141	*	*	*	*	0:30	92	9:59	73	23:32	85	*	*	*	*
8	85	87	93	102	110	110	104	99	93	85	77	76	81	89	101	118	134	141	137	128	117	101	85	75	2428	101.2		4:30	111	17: 4	142	*	*	*	*	10:40	75	23:29	74	*	*	*	*		
9	75	80	87	99	113	120	117	110	103	95	84	78	80	87	96	110	129	141	140	129	116	100	81	66	2436	101.5		5: 7	120	17:23	142	*	*	*	*	11:12	78	23:45	62	*	*	*	*		
10	62	68	77	91	111	127	129	122	114	105	93	82	80	87	95	106	123	140	143	133	117	100	79	59	2443	101.8		5:40	130	17:42	144	*	*	*	*	11:38	80	*	*	*	*	*	*	*	
11	49	53	64	79	102	127	139	136	125	115	103	88	81	86	95	104	119	138	147	139	121	102	81	56	2449	102.0		6:12	140	18: 2	147	*	*	*	*	0: 8	49	12: 3	81	*	*	*	*		
12	39	38	48	64	87	118	143	148	139	126	114	97	84	84	94	105	116	134	149	147	129	106	85	60	2454	102.3	F	6:45	149	18:25	151	*	*	*	*	0:33	36	12:29	82	*	*	*	*		
13	35	25	32	47	69	100	134	154	152	138	125	109	91	83	91	104	115	129	146	153	139	114	90	67	2442	101.8		7:21	155	18:52	153	*	*	*	*	1: 3	25	13: 0	83	*	*	*	*		
14	40	20	18	31	50	77	114	146	158	150	136	122	105	90	89	101	114	125	139	151	147	126	99	75	2423	101.0		7:59	158	19:21	152	*	*	*	*	1:37	17	13:33	87	*	*	*	*		
15	51	27	13	17	33	56	87	124	151	156	145	132	119	104	95	99	112	123	132	142	147	135	110	85	2395	99.8		8:43	157	19:51	147	*	*	*	*	2:15	13	14:11	95	*	*	*	*		
16	63	41	21	14	22	39	62	94	128	149	150	140	130	119	109	105	111	121	128	134	138	136	120	97	2371	98.8		9:32	151	20:19	139	*	*	*	*	2:58	14	14:53	105	*	*	*	*		
17	75	56	38	23	19	28	45	68	97	126	141	142	136	130	123	117	115	120	126	128	129	128	122	107	2339	97.5		10:31	143	20:22	129	*	*	*	*	3:46	19	15:46	115	*	*	*	*		
18	87	70	56	42	30	28	36	51	71	96	120	134	136	134	132	130	126	123	124	125	122	119	116	110	2318	96.6		11:48	136	18:48	125	*	*	*	*	4:42	27	17: 8	123	*	*	*	*		
19	98	84	71	61	49	39	37	44	56	72	93	114	128	133	135	137	135	130	125	121	117	111	106	104	2300	95.8		15: 9	137	*	*	*	*	5:43	37	*	*	*	*	*	*	*			
20	102	95	86	78	69	59	50	47	51	60	73	91	111	126	134	138	139	136	128	118	111	104	98	95	2299	95.8	L	15:51	139	*	*	*	*	6:53	47	23: 9	95	*	*	*	*				
21	96	99	99	94	87	79	69	60	55	57	64	76	92	111	128	137	139	137	130	119	105	94	87	85	2299	95.8		1:24	100	15:52	139	*	*	*	*	8:13	55	23:18	84	*	*	*	*		
22	86	93	102	108	105	98	90	80	68	61	62	70	81	96	117	135	141	138	130	119	102	84	73	70	2309	96.2		3: 8	108	16: 2	141	*	*	*	*	9:22	60	22:53	70	*	*	*	*		
23	73	79	94	111	121	117	109	100	89	75	66	69	78	88	104	127	143	143	132	119	103	80	60	52	2332	97.2		4:10	121	16:29	145	*	*	*	*	10:14	66	23: 5	52	*	*	*	*		
24	55	63	76	100	124	134	128	119	110	95	78	71	77	87	98	116	139	150	140	122	104	83	56	36	2361	98.4		5: 1	134	17: 0	150	*	*	*	*	10:57	71	23:36	32	*	*	*	*		
25	33	43	56	77	110	139	146	137	127	116	97	80	77	87	97	109	129	150	152	133	110	88	61	32	2386	99.4		5:49	146	17:34	154	*	*	*	*	11:38	76	*	*	*	*	*	*		
26	16	20	34	53	84	124	151	153	143	132	118	97	82	85	97	108	121	142	156	147	122	96	71	41	2393	99.7		6:35	155	18: 9	156	*	*	*	*	0:14	15	12:18	81	*	*	*	*		
27	13	4	14	31	56	94	135	157	155	144	132	116	96	88	95	108	118	132	150	154	137	108	82	55	2374	98.9	N	7:21	#159	18:44	155	*	*	*	*	0:54	4	12:57	88	*	*	*	*		
28	25	3	0	13	34	64	105	143	158	152	141	129	112	97	96	106	117	126	139	150	145	123	95	69	2342	97.6		8: 8	158	19:17	150	*	*	*	*	1:37	# -1	13:36	94	*	*	*	*		
29	43	17	1	4	19	42	75	114	144	152	146	136	125	111	102	105	115	124	131	139	142	130	107	82	2306	96.1		8:56	152	19:47	142	*	*	*	*	2:20	0	14:16	102	*	*	*	*		
30	60	37	17	8	14	30	53	84	117	139	144	138	130	122	113	109	113	121	126	129	131	128	114	93	2270	94.6		9:48	144	20: 7	131	*	*	*	*	3: 5	8	14:57	109	*	*	*	*		

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	71633	99.5	27日7時21分	159	1	28日1時37分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：西宮

緯度：34 °43 N

経度：135 °20 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2019 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	73	55	37	23	19	26	42	64	91	117	133	135	132	127	122	116	115	118	122	123	122	119	113	99	2243	93.5		10:46	136	18:45	123	*	*	*	*	3:50	19	15:47	115	*	*	*	*
2	83	68	55	42	33	32	40	54	73	94	114	126	129	128	126	123	119	117	118	117	114	110	106	99	2220	92.5		12: 2	129	*	*	*	*	4:35	32	*	*	*	*	*	*		
3	89	77	68	59	50	45	46	53	64	79	96	112	121	126	127	124	119	115	112	107	102	98	94	2210	92.1		14:17	127	*	*	*	*	5:21	45	*	*	*	*	*	*			
4	89	83	77	71	65	60	57	59	64	72	84	98	111	120	126	128	126	121	115	108	101	94	89	87	2205	91.9	U	15: 7	128	*	*	*	*	6: 9	57	*	*	*	*	*	*		
5	85	84	83	81	77	73	70	68	69	72	79	89	100	112	121	127	127	123	115	106	96	86	80	78	2201	91.7		15:37	128	*	*	*	*	7:14	68	23:12	78	*	*	*	*		
6	79	81	85	87	87	85	82	80	78	77	79	85	94	104	115	123	127	124	116	105	92	80	71	68	2204	91.8		3:28	87	16: 0	127	*	*	*	*	8:48	77	23: 7	68	*	*	*	*
7	70	75	82	90	95	95	93	91	88	84	83	86	91	99	109	119	125	124	116	105	90	75	62	57	2204	91.8		4:32	95	16:19	126	*	*	*	*	9:50	83	23:17	57	*	*	*	*
8	58	64	75	89	100	105	104	101	98	92	88	88	92	97	105	116	124	125	117	105	90	72	55	45	2205	91.9		5:15	105	16:34	126	*	*	*	*	10:30	88	23:33	44	*	*	*	*
9	45	51	63	82	101	112	115	112	108	101	93	90	93	98	104	113	124	128	121	107	91	72	51	35	2210	92.1		5:47	115	16:52	128	*	*	*	*	11: 0	90	23:53	31	*	*	*	*
10	31	36	48	68	94	116	125	124	119	111	100	92	92	98	104	112	123	132	129	114	95	75	52	29	2219	92.5		6:15	125	17:16	133	*	*	*	*	11:30	91	*	*	*	*	*	*
11	17	20	31	50	79	111	132	135	130	122	110	96	89	94	103	111	121	134	138	126	103	81	57	31	2221	92.5		6:45	136	17:46	138	*	*	*	*	0:18	17	12: 3	89	*	*	*	*
12	10	4	13	31	57	94	127	144	142	132	120	105	91	89	98	109	119	131	141	138	118	91	66	40	2210	92.1	F	7:19	145	18:20	142	*	*	*	*	0:49	4	12:39	88	*	*	*	*
13	13	-4	-3	12	35	68	109	140	150	143	131	117	100	89	92	104	116	126	138	144	133	107	78	52	2190	91.3		7:57	150	18:57	144	*	*	*	*	1:25	-6	13:19	88	*	*	*	*
14	25	1	-10	-3	16	43	80	120	147	150	140	127	113	98	91	98	111	121	130	139	140	124	95	67	2163	90.1		8:39	#151	19:36	141	*	*	*	*	2: 4	-10	14: 1	91	*	*	*	*
15	43	17	-4	-9	2	24	53	90	126	146	145	135	124	112	100	96	104	115	122	128	134	130	112	85	2130	88.8		9:25	148	20:18	134	*	*	*	*	2:48	-9	14:47	96	*	*	*	*
16	60	38	16	0	-1	12	34	61	95	127	141	138	130	122	113	104	102	108	115	118	120	123	118	100	2094	87.3		10:16	142	21: 4	123	*	*	*	*	3:34	-3	15:42	101	*	*	*	*
17	77	58	40	22	10	12	25	44	68	98	123	134	132	126	122	115	107	104	107	109	108	109	111	106	2067	86.1		11:13	135	22: 2	111	*	*	*	*	4:24	9	16:52	104	*	*	*	*
18	92	75	61	48	34	25	27	38	54	74	98	119	128	127	125	122	115	107	101	99	97	94	95	98	2053	85.5		12:19	128	23:19	99	*	*	*	*	5:17	24	21:18	94	*	*	*	*
19	97	88	77	68	59	48	41	43	52	64	80	99	116	124	125	123	119	111	101	92	86	82	80	82	2057	85.7	L	13:32	125	*	*	*	*	6:16	41	22: 2	80	*	*	*	*		
20	88	92	89	84	79	72	64	58	59	65	74	86	102	116	123	123	119	113	103	89	77	69	65	65	2074	86.4		1: 3	92	14:26	124	*	*	*	*	7:25	58	22:32	65	*	*	*	*
21	71	82	92	95	93	90	86	79	73	72	77	84	93	105	118	124	121	113	104	90	73	58	50	49	2092	87.2		2:59	95	15: 6	124	*	*	*	*	8:38	72	22:43	49	*	*	*	*
22	53	64	81	97	104	104	103	100	92	84	82	87	93	99	111	123	126	118	105	92	74	53	37	33	2115	88.1		4:24	105	15:44	126	*	*	*	*	9:41	82	23: 0	33	*	*	*	*
23	36	44	61	86	107	115	115	114	110	100	91	90	95	100	106	118	129	127	113	96	79	57	33	18	2140	89.2		5:24	116	16:23	130	*	*	*	*	10:34	89	23:32	17	*	*	*	*
24	18	25	39	63	95	119	127	125	122	115	102	93	95	101	106	114	126	134	126	106	85	64	39	14	2153	89.7		6: 8	127	17: 2	134	*	*	*	*	11:20	92	*	*	*	*	*	*
25	3	7	19	39	72	108	131	136	132	126	115	100	93	98	106	112	121	133	136	122	98	74	50	22	2153	89.7		6:48	136	17:43	137	*	*	*	*	0:10	3	12: 3	93	*	*	*	*
26	-1	-7	2	20	46	84	122	140	140	133	124	110	96	92	101	110	117	127	137	135	115	88	63	37	2131	88.8	N	7:26	142	18:23	139	*	*	*	*	0:49	-7	12:44	92	*	*	*	*
27	9	-9	-9	5	26	58	99	132	144	139	130	118	104	92	93	104	114	121	130	137	128	104	77	53	2099	87.5		8: 5	145	19: 2	137	*	*	*	*	1:30	#-12	13:24	91	*	*	*	*
28	27	2	-10	-5	13	38	72	111	138	143	134	123	111	98	91	96	107	116	122	130	131	117	92	67	2064	86.0		8:44	143	19:39	132	*	*	*	*	2: 9	-11	14: 4	91	*	*	*	*
29	44	21	1	-4	7	26	52	86	119	137	136	126	116	105	95	92	100	109	115	120	124	121	103	80	2031	84.6		9:25	139	20:13	125	*	*	*	*	2:48	-4	14:44	92	*	*	*	*
30	59	39	20	7	9	22	41	66	96	122	132	128	119	111	102	94	95	101	107	110	113	114	107	90	2004	83.5		10: 7	132	20:46	115	*	*	*	*	3:25	6	15:28	93	*	*	*	*
31	70	53	38	24	18	23	37	54	77	102	120	125	121	115	109	101	96	97	100	102	103	104	103	93	1985	82.7		10:54	125	21:17	104	*	*	*	*	4: 2	18	16:20	96	*	*	*	*

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	66347	89.2	14日 8時 39分	151	1	27日 1時 30分	-12	1