

西宮

NISHINOMIYA

2018 年

日	満潮				干潮				日	満潮				干潮						
	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm			
1月	1	6 41	143	17 51	143	0 6	-11	12 8	83	4月	1	7 17	146	19 35	143	1 10	21	13 26	25	
	2	7 24	153	18 36	147	0 49	-26	12 53	82		2	7 48	143	20 16	148	1 45	32	14 4	21	
	3	8 6	156	19 22	148	1 33	-33	13 37	80		3	8 18	137	20 59	133	2 18	46	14 44	21	
	4	8 49	153	20 8	142	2 18	-31	14 22	81		4	8 44	129	21 45	121	2 49	61	15 26	26	
	5	9 33	146	20 55	131	3 2	-21	15 9	83		5	9 4	120	22 43	110	3 18	76	16 13	32	
	6	10 18	136	21 43	116	3 47	-4	16 3	85		6	9 10	112			3 43	89	17 8	38	
	7	7 24	126	22 37	100	4 31	18	19 30	85		7	1 23	103	8 42	107	4 7	100	18 12	43	
	8	11 57	117	23 49	84	5 15	40	20 53	73		8	5 14	108					19 37	47	
	9	下弦		12 53	111	5 58	61	21 51	61		9	4 33	114					21 16	48	
	10	4 38	80	13 49	108	6 41	79	22 35	49		10	4 59	118					22 19	46	
	11			14 39	106			23 2	39		11	5 22	122	16 22	91	11 56	82	23 1	44	
	12	7 33	102	15 25	107	9 53	99	23 25	29		12	5 40	124	16 58	102	11 41	74	23 31	42	
	13	7 48	108	16 9	108	10 52	100	23 51	20		13	5 54	126	17 31	116	11 50	62	23 56	40	
	14	7 5	113	16 51	111	11 33	97				14	6 10	131	18 6	130			12 11	48	
	15	7 7	120	17 30	116	0 21	11	12 7	92		15	6 32	138	18 43	144	0 22	38	12 39	33	
	16	7 29	126	18 7	120	0 52	3	12 38	86		16	6 58	143	19 22	153	0 52	38	13 13	19	
	17	7 55	130	18 43	124	1 22	-2	13 9	81		17	7 28	147	20 5	156	1 25	41	13 51	9	
	18	8 22	132	19 19	126	1 50	-4	13 42	76		18	8 1	145	20 50	152	2 1	50	14 33	4	
	19	8 51	132	19 57	125	2 19	-3	14 17	73		19	8 34	139	21 42	142	2 40	63	15 19	5	
	20	9 22	131	20 37	121	2 49	1	14 56	72		20	9 7	130	22 45	130	3 23	79	16 13	11	
	21	9 57	127	21 20	114	3 21	8	15 42	71		21	9 36	118			4 14	96	17 15	20	
	22	10 34	122	22 9	104	3 56	19	16 37	71		22	0 16	120	7 21	111	5 33	109	18 26	29	
	23	11 15	117	23 8	94	4 34	33	17 46	67		23	3 58	124					19 49	37	
	24	11 58	112			4 47	49	19 13	59		24	4 47	128	14 11	93	11 55	88	21 11	41	
	25	上弦	0 26	86	12 45	108	6 7	66	20 33	47		25	4 56	128	15 38	102	12 12	82	22 10	43
	26	3 41	85	13 37	106	7 18	81	21 35	33		26	4 49	130	16 32	114	11 15	73	22 53	46	
	27	5 57	99	14 39	107	8 56	91	22 27	16		27	5 10	134	17 17	127	11 26	58	23 31	48	
	28	6 19	112	15 46	112	10 24	94	23 14	-1		28	5 38	139	18 0	137	11 55	42			
	29	6 17	124	16 48	121	11 19	90	23 57	-16		29	6 10	144	18 42	145	0 7	52	12 30	29	
	30	6 40	136	17 42	132			12 3	82		30	望	6 41	146	19 24	147	0 42	58	13 7	20
	31	望	7 12	144	18 31	141	0 39	-28	12 44	73										
2月	1	7 47	148	19 17	146	1 20	-33	13 24	65	5月	1	7 12	144	20 6	146	1 16	65	13 45	16	
	2	8 24	148	20 1	144	2 1	-30	14 5	60		2	7 40	140	20 50	141	1 50	74	14 24	17	
	3	9 1	143	20 45	135	2 40	-18	14 48	58		3	8 4	133	21 38	133	2 22	83	15 5	21	
	4	9 39	134	21 30	120	3 19	0	15 35	58		4	8 21	126	22 35	126	2 55	93	15 48	28	
	5	10 16	124	22 17	102	3 56	22	16 30	60		5	8 27	118			3 32	102	16 34	35	
	6	10 51	115	23 15	86	4 30	45	17 57	60		6	0 2	120	7 37	112	4 28	109	17 23	43	
	7	11 21	107			4 53	65	20 13	53		7	2 20	120					18 17	51	
	8	下弦	10 32	101				21 21	45		8	3 29	124					19 32	58	
	9	10 48	100					22 15	37		9	4 10	127					21 11	63	
	10	8 4	103					22 57	28		10	4 37	128	15 51	95	11 23	80	22 5	65	
	11	7 49	107					23 33	20		11	4 51	128	16 32	107	11 17	71	22 41	66	
	12	6 45	111	16 43	98	11 44	93				12	5 3	131	17 10	121	11 23	58	23 13	65	
	13	6 50	117	17 26	105	0 5	13	12 4	86		13	5 22	136	17 49	136	11 45	42	23 46	65	
	14	7 8	122	18 2	113	0 35	6	12 28	78		14	5 49	143	18 29	150			12 16	24	
	15	7 29	126	18 37	122	1 2	1	12 55	69		15	6 20	150	19 11	160	0 22	66	12 53	9	
	16	7 52	130	19 13	128	1 27	-1	13 24	60		16	6 54	154	19 57	164	1 0	69	13 33	-1	
	17	8 16	132	19 50	132	1 54	-2	13 57	53		17	7 30	153	20 45	162	1 40	75	14 18	-5	
	18	8 44	133	20 29	131	2 22	2	14 35	48		18	8 8	147	21 39	154	2 24	86	15 7	-2	
	19	9 16	131	21 12	125	2 54	9	15 16	45		19	8 46	138	22 42	143	3 12	98	16 1	8	
	20	9 49	126	21 59	115	3 28	22	16 4	44		20	9 28	125			4 11	109	17 1	21	
	21	10 25	119	22 54	104	4 6	39	17 1	42		21	上弦	0 3	134				18 5	35	
	22	11 1	111			4 46	57	18 9	40		22	3 2	133	12 1	101	10 16	99	19 17	49	
	23	0 8	93	11 37	104	5 34	76	19 27	35		23	3 47	133	14 5	100	10 55	88	20 33	61	
	24	5 0	94	11 9	99	6 48	92	20 53	27		24	3 47	132	15 30	107	11 23	78	21 34	70	
	25	5 56	107			22 7	16	22 7	16		25	4 2	133	16 26	115	11 9	68	22 21	77	
	26	6 22	117	15 37	101	12 58	94	23 0	4		26	4 29	135	17 12	125	11 13	55	23 1	83	
	27	6 9	124	16 45	113	11 24	87	23 43	-7		27	5 0	139	17 56	134	11 42	42	23 39	87	
	28	6 21	132	17 37	128	11 55	74				28	5 33	142	18 38	142			12 17	31	
											29	望	6 6	144	19 20	147	0 16	90	12 54	23
											30	6 37	144	20 1	149	0 52	92	13 32	19	
											31	7 6	142	20 43	148	1 27	95	14 10	19	
3月	1	6 48	140	18 23	140	0 23	-15	12 30	60	6月	1	7 32	138	21 27	144	2 2	98	14 48	22	
	2	7 19	145	19 7	147	1 0	-16	13 7	48		2	7 55	132	22 15	139	2 39	103	15 27	29	
	3	7 52	146	19 49	147	1 37	-11	13 46	39		3	8 16	125	23 11	134	3 23	108	16 7	37	
	4	8 25	142	20 31	139	2 14	1	14 26	35		4	8 31	117			4 22	112	16 49	46	
	5	8 58	135	21 13	126	2 49	18	15 8	36		5	0 31	131					17 33	55	
	6	9 29	126	21 59	110	3 21	38	15 55	39		6	2 22	131					18 22	65	
	7	9 55	116	22 53	95	3 50	58	16 51	42		7	3 11	131	12 5						

西宮

NISHINOMIYA

2018 年

満潮					干潮					満潮					干潮						
日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		
7月	1	7 52	141	21 43	149	2 24	105	15 4	31	10月	1	11 35	137	22 4	134	5 6	54	16 54	123		
	2	8 30	136	22 23	145	3 5	106	15 39	39		2	下弦		15 57	139	6 17	56				
	3	9 13	129	23 7	141	3 54	108	16 15	49		3			16 52	148	7 39	56				
	4	10 5	121	23 54	137	4 58	108	16 54	60		4			17 17	153	9 5	54				
	5	11 7	113			8 9	103	17 38	72		5	3 10	124	17 12	156	0 16	114	10 7	49		
	6	下弦	0 42	135	12 27	108	8 56	93	18 29	84						23 11	107				
	7		1 28	134	14 11	110	9 25	82	19 34	96	6	4 15	137	17 25	161	10 53	45	23 21	92		
	8		2 12	134	15 58	119	9 47	89	20 48	105	7	5 4	152	17 50	167	11 32	43	23 51	74		
	9		2 56	136	17 1	131	10 20	54	21 57	110	8	5 49	166	18 21	172			12 10	44		
	10		3 44	141	17 43	145	10 59	37	22 55	111	9	6 32	175	18 53	175	0 26	58	12 46	50		
	11		4 34	148	18 23	158	11 42	20	23 44	108	10	7 15	177	19 25	173	1 4	46	13 22	60		
	12		5 24	156	19 3	169			12 26	6								13 57	73		
	13	朔	6 13	164	19 43	175	0 30	105	13 11	-3	11	8 42	163	20 24	158	2 24	39	14 30	89		
	14		7 2	169	20 25	176	1 15	101	13 56	-5	12	9 31	151	20 46	147	3 8	44	15 2	105		
	15		7 50	169	21 7	171	1 59	99	14 40	2	13	10 31	138	20 49	137	3 56	51	15 30	119		
	16		8 38	162	21 51	163	2 46	99	15 26	17	14	13 31	131	19 4	133	4 54	58	15 55	129		
	17		9 28	150	22 37	154	3 37	100	16 12	37	16			16 5	136	6 3	64				
	18		10 22	135	23 25	145	4 40	101	16 59	60	17	上弦		16 22	141	7 24	69				
	19		11 29	120			7 44	97	17 48	83	18			16 39	144	8 52	71				
	20	上弦	0 15	138	13 39	111	8 49	86	18 44	102	19	3 26	105	17 0	146	1 30	102	9 55	70		
	21		1 7	133	17 28	119	9 41	76	20 1	117	20					23 53	100				
	22		1 57	131	18 48	129	10 21	67	21 32	125	21	4 14	112	17 19	148	10 40	69	23 32	92		
	23		2 48	131	19 24	135	10 53	58	22 34	127	22	4 50	122	17 36	149	11 13	69	23 42	81		
	24		3 41	132	18 43	139	11 25	50	23 15	125	23	5 22	133	17 53	152	11 39	68				
	25		4 32	135	18 44	146	11 59	43	23 51	120	24	5 54	145	18 12	156	0 0	68	12 2	68		
	26		5 17	139	19 8	152			12 33	37	25	6 28	157	18 36	161	0 25	53	12 31	67		
	27		5 58	144	19 36	156	0 24	114	13 5	32	望	7 5	166	19 4	164	0 56	39	13 2	69		
	28	望	6 36	149	20 5	159	0 57	108	13 36	31	26	7 45	170	19 35	164	1 31	28	13 36	74		
	29		7 12	152	20 35	159	1 29	103	14 6	32	27	8 29	169	20 7	159	2 10	22	14 14	84		
	30		7 48	152	21 5	157	2 3	99	14 36	36	28	9 18	161	20 39	150	2 54	21	14 55	98		
	31		8 26	150	21 37	155	2 41	97	15 6	44	29	10 16	151	21 8	139	3 44	26	15 43	113		
											30	11 34	140	19 8	130	4 43	34	16 52	125		
											31			15 22	141	5 50	42				
8月	1		9 8	144	22 12	151	3 24	96	15 40	54	11月	1	下弦		16 16	145	7 8	50	23 28	104	
	2		9 55	136	22 49	146	4 15	96	16 17	67	2	1 18	107	16 36	146	8 32	56	23 43	96		
	3		10 50	128	23 30	142	5 19	93	16 59	81	3	3 9	114	16 30	147	9 39	58	23 23	86		
	4				12 0	120	6 36	87	17 48	96	4	4 9	126	16 47	150	10 26	61	23 11	71		
	5	下弦	0 12	138	13 43	118	7 50	77	18 52	111	5	4 56	138	17 15	155	11 6	64	23 37	53		
	6		0 58	135	17 14	129	8 54	66	20 17	121	6	5 41	150	17 46	159	11 44	68				
	7		1 54	135	17 46	141	9 53	53	21 54	125	7	6 24	158	18 19	161	0 11	38	12 20	73		
	8		3 4	138	17 55	152	10 44	38	22 55	122	8	7 7	162	18 50	160	0 49	26	12 56	80		
	9		4 16	146	18 18	163	11 30	24	23 39	115	9	7 50	161	19 20	156	1 27	20	13 31	88		
	10		5 16	158	18 48	173			12 14	12	10	8 35	156	19 46	148	2 7	20	14 5	97		
	11	朔	6 7	170	19 23	179	0 20	105	12 56	5	11	9 23	148	20 4	139	2 48	24	14 39	106		
	12		6 55	178	19 59	180	1 1	95	13 37	6	12	10 19	139	20 0	130	3 31	32	15 16	114		
	13		7 41	180	20 36	177	1 42	87	14 17	15	13	11 36	132	18 50	125	4 16	41	16 10	121		
	14		8 26	174	21 14	170	2 25	83	14 58	32	14			14 1	131	5 4	50				
	15		9 12	161	21 51	160	3 12	83	15 37	54	15	上弦		15 13	134	5 57	59				
	16		10 2	144	22 28	150	4 5	84	16 17	78	16			15 52	136	7 6	67				
	17		11 3	128	23 2	141	5 18	85	16 53	100	17	3 57	98	16 19	137	8 46	73	23 24	83		
	18	上弦	15 26	119	23 25	134	7 25	82	17 21	118	18	4 35	108	16 37	136	9 49	76	23 22	74		
	19				22 10	132	8 39	76			19	5 8	119	16 49	137	10 27	78	23 26	62		
	20				18 57	138	9 38	69			20			17 5	140	10 57	79	23 40	47		
	21				19 2	142	10 25	63			21	5 41	132	17 28	145	11 27	79				
	22				18 14	145	11 5	57	23 25	126	22	6 17	146	17 57	151	0 5	30	12 1	78		
	23		1 10	128	4 28	130	2 39	127	11 40	51	23	6 57	156	18 30	156	0 37	14	12 38	79		
	24		18 24	150			23 46	118			24	7 39	163	19 5	157	1 15	2	13 16	82		
	25		5 13	137	18 45	155			12 13	46	25	8 24	163	19 42	153	1 56	-5	13 58	89		
	26		5 51	145	19 8	159	0 12	110	12 42	42	26										
	27	望	6 26	152	19 33	162	0 40	101	13 10	41	27	9 14	158	20 20	144	2 42	-4	14 43	98		
	28		7 0	159	19 57	164	1 9	92	13 36	41	28	10 11	149	21 0	132	3 32	2	15 37	107		
	29		7 35	162	20 24	164	1 41	85	14 3	45	29	11 17	140	18 48	118	4 26	14	16 49	115		
	30		8 13	162	20 53	162	2 16	80	14 33	52	30	21 48	118			20 29	116				
	31		8 54	158	21 25	158	2 56	77	15 7	62		12 54	133	23 8	104	5 25	29	21 47	103		
			9 39	150	21 59	152	3 41	75	15 43	77				15 18	133	6 32	44	22 31	89		
9月	1		10 33	140	22 34	145	4 36	74	16 24	94	12月	1		1 7	97	15 28	132	7 48	58	23 3	76
	2		11 42	131	23 10	138	5 41	72	17 15	111	2	3 2	100	15 39	132	9 1	69	23 18	64		
	3	下弦	16 9	129	23 47	133	6 54	68	18 30	125	3	4 10	109	16 6	134	9 55	77	23 9	50		
	4				17 12	141	8 12	62			4	5 1	119	16 38	137	10 39	83	23 31	36		
	5				17 42	150	9 30	53			5	5 45	129	17 12	140	11 20	87				
	6		2 57	132	17 43	157	0 9	127	10 28	42	6	6 27	137	17 47	143	0 3	22	11 58	90		
	7		4 16	143	17 56	165	11 15	32	23 32	108	7	7 8	143	18 20	143	0 40	12	12 36	91		
	8		5 12	158	18 23	173	11 56	24			8	7 49	146	18 52	141	1 18	6	13 13	92		
	9		5 59	172	18 54	178	0 7	93	12 35	21	9	8 30	146	19 21	136	1 56	5	13 49	94		
	10	朔	6 44	181	19 27	181	0 44	79	13 13	25	10	9 12	142	19 45	130	2 34	8	14 26	97		
	11		7 28	184	20 1	178	1 23	68	13 50	36	11	9 57	137	20 4	122	3 11	14	15 7	101		
	12		8 11	178	20 35	172	2 4	62	14 27	53	12	10 46	131	19 57	113	3 48	23	15 58	104		
	13		8 56	166	21 7	162	2 46	61	15 2	73	13	11 46	125			4 25	34				
	14		9 44	149	21 35	151	3 34	64	15 35	94	14										