

西宮

NISHINOMIYA

2017 年

日	満潮			干潮						
	時分	cm	時分	cm	時分	cm				
1月	1	9 26	135	20 31	123	2 47	-2	14 53	76	
	2	10 7	132	21 14	117	3 24	4	15 41	80	
	3	10 52	128	22 5	107	4 3	15	16 41	83	
	4	11 43	124	23 8	98	4 45	29	18 8	82	
	5			12 37	120	5 32	45	20 13	74	
	6	上弦	0 31	90	13 33	118	6 29	61	21 15	61
	7		2 16	90	14 27	118	7 45	75	21 56	45
	8		4 3	98	15 18	120	9 8	85	22 36	28
	9		5 12	111	16 9	123	10 18	89	23 18	11
	10		5 57	124	16 58	129	11 13	88		
	11		6 37	135	17 46	134	0 0	-5	11 59	83
	12	望	7 15	142	18 32	138	0 43	-17	12 42	78
	13		7 54	146	19 16	139	1 25	-23	13 24	73
	14		8 34	145	19 59	135	2 6	-22	14 5	70
	15		9 13	140	20 41	127	2 47	-14	14 47	70
	16		9 53	132	21 22	115	3 26	1	15 32	72
	17		10 33	124	22 4	102	4 3	19	16 24	75
	18		11 13	116	22 49	89	4 36	38	17 43	77
	19		11 52	110	23 53	78	5 2	55	20 45	70
	20	下弦			12 28	105	5 8	70	21 45	62
	21				12 55	103			22 31	52
	22				13 18	101			23 7	42
	23		6 50	103	15 26	101	10 52	97	23 39	32
	24		6 49	111	16 29	104	11 30	94		
	25		7 2	118	17 11	109	0 8	22	11 56	89
	26		7 17	124	17 50	116	0 34	12	12 22	83
	27		7 36	130	18 29	124	0 59	4	12 50	75
	28	朔	7 59	135	19 8	131	1 26	-3	13 22	68
	29		8 26	138	19 48	135	1 56	-6	13 59	62
	30		8 58	140	20 30	134	2 28	-5	14 39	59
	31		9 34	138	21 15	129	3 4	2	15 24	58

日	満潮			干潮						
	時分	cm	時分	cm	時分	cm				
2月	1	10 13	134	22 4	119	3 41	14	16 16	59	
	2	10 55	127	23 2	107	4 21	31	17 22	59	
	3	11 39	120			5 3	51	18 45	56	
	4	上弦	0 16	97	12 27	114	5 52	71	20 8	48
	5		2 10	92	13 22	109	7 7	88	21 23	38
	6		6 10	104	14 34	107	9 7	98	22 23	26
	7		6 35	115	15 50	110	10 35	98	23 11	14
	8		6 14	123	16 51	117	11 19	93	23 53	2
	9		6 32	132	17 42	127	11 56	83		
	10		7 1	139	18 28	135	0 32	-6	12 34	72
	11	望	7 33	143	19 11	140	1 11	-10	13 11	61
	12		8 7	144	19 52	139	1 48	-8	13 50	54
	13		8 41	141	20 32	134	2 24	-1	14 29	51
	14		9 15	135	21 11	124	2 59	12	15 10	51
	15		9 48	127	21 51	112	3 31	28	15 54	54
	16		10 18	119	22 34	99	4 0	45	16 46	57
	17		10 44	111	23 28	88	4 23	61	18 1	59
	18		11 4	106			4 38	76	19 52	58
	19	下弦	11 18	102					21 20	52
	20		8 4	101					22 23	45
	21		6 13	110					23 10	37
	22		6 28	117	15 0	95	11 55	93	23 45	28
	23		6 42	123	17 5	103	11 58	87		
	24		6 54	128	17 43	115	0 11	20	12 12	79
	25		7 7	133	18 21	127	0 35	13	12 36	67
	26	朔	7 28	140	19 0	139	1 2	6	13 7	55
	27		7 54	145	19 41	146	1 32	2	13 42	44
	28		8 25	147	20 23	148	2 5	3	14 21	36

日	満潮			干潮						
	時分	cm	時分	cm	時分	cm				
3月	1	8 59	146	21 7	143	2 40	11	15 5	33	
	2	9 34	140	21 56	132	3 18	25	15 53	33	
	3	10 11	130	22 53	118	3 57	44	16 51	35	
	4	上弦	10 48	120			4 38	66	18 1	37
	5		0 8	105	11 22	110	5 25	87	19 23	38
	6		5 1	105	8 59	104	7 7	103	20 50	36
	7		6 0	116					22 5	30
	8		6 25	122	15 54	101	13 21	92	22 58	24
	9		6 3	126	16 52	112	12 34	89	23 39	18
	10		6 11	132	17 38	124	11 51	76		
	11		6 35	137	18 20	134	0 15	14	12 21	61
	12	望	7 5	142	19 0	141	0 50	12	12 56	48
	13		7 36	144	19 39	142	1 24	14	13 32	38
	14		8 7	142	20 18	139	1 57	21	14 9	33
	15		8 37	136	20 56	132	2 29	31	14 47	33
	16		9 5	129	21 36	122	3 0	43	15 27	35
	17		9 30	121	22 19	111	3 28	57	16 11	39
	18		9 50	113	23 14	101	3 56	71	17 2	44
	19		10 5	106			4 25	85	18 6	48
	20		9 7	102					19 27	51
	21	下弦	4 58	108					21 15	50
	22		5 31	117					22 24	46
	23		5 55	122	16 6	90	13 45	88	23 7	40
	24		6 9	126	16 51	101	11 52	82		
	25		6 15	130	17 29	116	11 55	71	23 36	34
	26		6 28	137	18 8	132	0 2	28	12 16	56
	27		6 50	144	18 47	146	0 31	22	12 47	40
	28	朔	7 18	150	19 28	156	1 4	18	13 22	24
	29		7 50	153	20 11	158	1 39	20	14 2	13
	30		8 23	151	20 57	153	2 16	29	14 44	8
	31		8 57	143	21 47	142	2 54	43	15 32	9

日	満潮			干潮						
	時分	cm	時分	cm	時分	cm				
4月	1	9 31	132	22 46	127	3 34	62	16 26	15	
	2	10 2	119			4 18	83	17 31	24	
	3	上弦	0 9	114	10 8	107	5 15	101	18 48	32
	4		4 27	116					20 16	37
	5		5 24	123	14 25	89	12 49	88	21 37	40
	6		5 42	125	15 56	98	12 57	83	22 34	40
	7		5 25	127	16 47	109	13 9	79	23 15	40
	8		5 38	130	17 29	120	11 39	67	23 50	40
	9		6 3	135	18 9	131			12 5	52
	10		6 31	139	18 47	138	0 23	40	12 37	38
	11	望	7 1	140	19 25	141	0 56	42	13 12	28
	12		7 30	139	20 3	141	1 28	45	13 48	22
	13		7 58	135	20 42	136	2 0	51	14 24	20
	14		8 23	129	21 22	130	2 30	60	15 2	22
	15		8 45	122	22 7	122	3 1	70	15 41	26
	16		9 5	114	23 2	114	3 34	81	16 24	32
	17		9 15	108			4 14	93	17 14	39
	18		1 26	108	7 20	105	5 21	103	18 11	46
	19	下弦	4 1	115					19 21	52
	20		4 47	121					21 1	55
	21		5 13	125	15 25	89	12 14	84	22 7	54
	22		5 20	127	16 25	102	11 32	78	22 47	51
	23		5 26	132	17 8	118	11 28	64	23 22	46
	24		5 44	138	17 50	135	11 51	46	23 58	42
	25		6 10	146	18 32	150			12 24	26
	26	朔	6 41	152	19 15	160	0 34	41	13 1	9
	27		7 15	155	19 59	163	1 12	43	13 42	-4
	28		7 49	152	20 47	159	1 52	51	14 25	-8
	29		8 24	144	21 39	148	2 32	64	15 13	-5
	30		8 59	133	22 41	135	3 15	80	16 7	4
	31									
5月	1		9 30	119			4 3	96	17 8	17
	2		0 5	123	6 56	110	5 16	108	18 18	32
	3	上弦	3 27	122					19 38	44
	4		4 28	125	14 25	89	11 59	85	20 58	53
	5		4 38	125	15 49	97	12 17	79	21 59	60
	6		4 40	125	16 38	106	12 23	73	22 43	64
	7		5 0	128	17 19	116	11 26	62	23 19	67
	8		5 26	131	17 58	125	11 49	48	23 53	68
	9		5 55	134	18 36	133			12 20	35
	10		6 25	136	19 14	138	0 27	68	12 54	25
	11	望	6 53	135	19 52	141	1 0	69	13 29	18
	12		7 20	133	20 31	140	1 32	71	14 4	15
	13		7 45	129	21 11	137	2 4	75	14 40	16
	14		8 9	124	21 55	132	2 38	81	15 17	20
	15		8 32	118	22 45	126	3 15	89	15 56	27
	16		8 50	112	23 49	121	4 0	98	16 39	35
	17		7 12	108			5 9	105	17 27	45
	18		2 41	120					18 23	54
	19	下弦	3							

西宮

NISHINOMIYA

2017年

		満潮				干潮						満潮				干潮			
日		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	上弦	0 50	131	12 45	103	9 25	94	18 45	88								
		2		1 53	129	16 13	105	10 11	86	19 48	102								
		3		2 44	128	18 20	113	10 38	77	21 14	111								
		4		3 26	128	18 17	122	11 0	68	22 20	114								
		5		4 5	130	18 21	130	11 28	59	23 8	114								
		6		4 43	132	18 44	138	11 59	49	23 47	111								
		7		5 18	135	19 11	145			12 31	110								
		8		5 53	138	19 40	151	0 21	107	13 3	102								
		9	望	6 28	142	20 9	155	0 53	102	13 34	28								
		10		7 4	145	20 39	156	1 26	99	14 4	26								
		11		7 41	147	21 12	156	2 1	97	14 36	27								
		12		8 21	146	21 48	154	2 40	97	15 10	33								
		13		9 5	142	22 29	151	3 24	99	15 47	42								
		14		9 53	135	23 13	148	4 18	101	16 27	55								
		15		10 50	128			5 29	102	17 12	69								
		16		0 2	145	12 0	121	7 1	97	18 3	85								
		17	下弦	0 52	143	13 30	119	8 18	87	19 8	99								
		18		1 44	142	15 17	124	9 13	75	20 27	110								
		19		2 37	143	16 45	135	10 2	61	21 45	116								
		20		3 33	145	17 35	148	10 48	45	22 46	116								
		21		4 28	151	18 15	159	11 34	30	23 36	112								
		22		5 21	158	18 54	169			24 18	117								
		23	朔	6 11	165	19 32	174	0 21	106	13 2	9								
		24		6 58	169	20 11	175	1 4	99	13 45	8								
		25		7 43	169	20 51	172	1 46	94	14 27	15								
		26		8 27	163	21 31	165	2 29	93	15 9	28								
		27		9 12	153	22 11	157	3 14	94	15 49	46								
		28		9 57	140	22 51	148	4 5	97	16 27	66								
		29		10 47	126	23 30	141	5 13	99	17 1	86								
		30		11 54	115			7 41	96	17 27	103								
		31	上弦	0 5	136			8 52	90										
8月		1		0 30	133			9 48	83										
		2		0 38	132	18 26	134	10 33	75	22 34	128								
		3		1 2	131	18 26	142	11 12	66	23 15	126								
		4		4 18	132	18 41	149	11 46	58	23 45	122								
		5		5 4	137	19 1	155			12 18	50								
		6		5 42	144	19 23	160	0 12	115	12 46	43								
		7		6 19	151	19 45	164	0 39	108	13 14	38								
		8	望	6 56	158	20 11	167	1 10	101	13 42	35								
		9		7 35	163	20 40	169	1 44	94	14 12	36								
		10		8 15	165	21 13	169	2 21	90	14 45	41								
		11		8 58	162	21 49	166	3 4	88	15 21	51								
		12		9 45	155	22 28	161	3 53	88	16 0	65								
		13		10 39	145	23 10	155	4 53	88	16 41	83								
		14		11 46	135	23 55	149	6 8	86	17 30	102								
		15	下弦			13 19	129	7 27	81	18 38	118								
		16		0 46	144	17 16	136	8 40	73	20 21	130								
		17		1 49	141	17 51	147	9 46	63	22 3	132								
		18		3 12	143	17 51	156	10 40	51	22 54	127								
		19		4 22	149	18 10	165	11 26	40	23 33	118								
		20		5 18	159	18 39	172			12 7	32								
		21		6 6	170	19 11	178	0 12	106	12 47	27								
		22	朔	6 50	177	19 45	177	0 50	95	13 26	27								
		23		7 33	178	20 20	179	1 29	85	14 4	34								
		24		8 15	174	20 54	172	2 9	80	14 40	46								
		25		8 56	164	21 28	164	2 51	80	15 15	63								
		26		9 39	151	22 0	155	3 36	82	15 47	81								
		27		10 25	138	22 27	146	4 30	86	16 15	98								
		28		11 24	126	22 48	140	5 46	88	16 37	113								
		29	上弦			22 59	135	7 25	87										
		30				17 41	136	8 46	84										
		31				17 45	144	9 52	78										
9月		1				18 3	151	10 43	72	23 34	126								
		2		4 17	128	18 21	156	11 23	65	23 45	121								
		3		4 58	136	18 38	160	11 55	59										
		4		5 33	145	18 53	164	0 1	113	12 21	53								
		5		6 8	156	19 12	169	0 23	102	12 46	48								
		6	望	6 44	167	19 36	174	0 51	91	13 14	45								
		7		7 23	175	20 4	177	1 24	80	13 44	45								
		8		8 3	178	20 35	177	2 1	71	14 18	50								
		9		8 46	175	21 9	173	2 42	65	14 54	61								
		10		9 33	167	21 45	165	3 29	64	15 32	77								
		11		10 27	155	22 22	155	4 23	65	16 14	96								
		12		11 36	143	22 59	145	5 30	67	17 2	116								
		13	下弦	14 44	136	23 36	137	6 48	68	18 29	132								
		14				17 14	147	8 10	66										
		15				17 45	155	9 28	62										
		16		3 19	133	17 40	159	0 38	126	10 26	56								
		17		4 24	143	17 49	164	11 11	121										
		18		5 14	155	18 13	169	11 50	47	23 29	108								
		19		5 58	166	18 42	174	0 0	93	12 26	45								
		20	朔	6 39	174	19 13	176	0 34	79	13 1	47								
		21		7 20	177	19 45	174	1 11	67	13 36	53								
		22		8 0	173	20 16	169	1 49	60	14 9	63								
		23		8 40	165	20 45	161	2 28	58	14 41	76								
		24		9 22	154	21 11	152	3 9	60	15 11	90								
		25		10 7	142	21 32	143	3 55	65	15 40	104								
		26		11 6	132	21 43	136	4 49	70	16 9	117								
		27				19 35	131	5 57	74										
		28				16 33	139	7 19	77										
		29	上弦			17 8	146	8 51	77										
		30				17 31	152	10 0	74										
10月		1		4 6	117	17 50	155	1 29	114	10 29	114								
		2						23 47	109										
		3		4 43	127	18 2	157	11 20	66	23 47	99								
		4		5 16	139	18 14	161	11 45	62										
		5		5 52	152	18 32	166	0 4	86	12 12	57								
		6		6 29	165	18 57	172	0 30	70	12 42	54								
		7																	
		8	望	7 8	175	19 26	176	1 3	54	13 15	54								
		9		7 50	180	19 58	176	1 40	41	13 51	59								
		10		8 34	178	20 32	170	2 21	33	14 28	70								
		11		9 22	169	21 5	160	3 6	32	15 7	86								
		12		10 19	156	21 38	148	3 58	36	15 50	104								
		13																	
		14	下弦	11 32	143	22 2	135	4 59	43	16 44	122								
		15																	
		16		3 24	119	17 6	151	0 21	107	10 3	61								
		17		4 21	130	17 16	154	0 30	101	10 48	62								
		18						23 23	89										
		19		5 6	141	17 40	158	11 25	63	23 46	73								
		20		5 48	151	18 8	161	11 59	64										
		21		6 28	159	18 39	163	0 18	58	12 33	66								
		22	朔	7 7	162	19 9	162	0 53	46	13 6	69								
		23																	
		24		7 47	161	19 37	157	1 29	38	13 39	75								
		25		8 27	157	20 4	150	2 7	34	14 11	83								
		26		9 9	149	20 26	142	2 45	36	14 42	92								
		27		9 55	141	20 43	134	3 25	40	15 14	102								
		28		10 52	133	20 45	126	4 8	46	15 53	113								
		29																	
		30		13 25	127	18 46	123	4 58	54	16 59	122								
		31	上弦			15 38	133	5 55	61										
						16 26	139	7 3	67										
						16 55	143	8 36	71										
				3 24	100	17 10	144	0 12	97	9 47	72								
								23 45	91										
				4 17	111	17 14	146	10 28	71	23 29	79								
11月		1		4 55															