

西宮

NISHINOMIYA

2014 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	朔	7 19	146	18 25	145	0 38	-18	12 42	75	4月	1	7 42	148	20 15	149	1 37	38	14 3	8	
	2		7 56	152	19 14	147	1 20	-26	13 27	69	2	8 13	141	20 59	139	2 12	49	14 46	9		
	3		8 37	153	20 0	145	2 3	-27	14 11	66	3	8 43	131	21 46	126	2 45	62	15 31	15		
	4		9 19	148	20 47	136	2 46	-19	14 59	67	4	9 7	121	22 39	113	3 15	76	16 21	24		
	5		10 3	140	21 36	122	3 30	-4	15 51	69	5	9 17	111	23 55	104	3 42	88	17 18	34		
	6		10 49	130	22 29	106	4 12	18	16 58	71	6	7 49	106			4 2	98	18 22	43		
	7		11 37	121	23 33	90	4 53	41	19 30	69	7	6 41	107					19 39	50		
	8	上弦			12 28	113	5 27	63	20 58	60	8	4 49	112					21 7	54		
	9				13 23	108			22 0	50	9	5 0	116	16 7	88	13 23	81	22 12	54		
	10				14 27	106			22 44	41	10	5 17	120	16 48	97	12 12	78	22 58	54		
	11			7 59	105	15 30	106	13 14	103	23 15	32	11	5 33	122	17 20	107	11 46	70	23 32	53	
	12			8 4	109	16 23	108	10 54	102	23 45	23	12	5 49	125	17 50	118	11 57	59	23 59	52	
	13			6 55	111	17 9	112	11 30	96			13	6 5	129	18 21	129			22 16	45	
	14			6 56	119	17 50	117	0 16	14	12 4	88	14	6 26	134	18 54	139	0 24	50	12 42	31	
	15			7 20	125	18 27	121	0 49	16	12 38	80	15	6 50	139	19 29	146	0 52	49	13 13	17	
	16	望		7 48	130	19 2	124	1 21	1	13 11	72	16	7 19	143	20 8	149	1 23	49	13 48	7	
	17			8 17	133	19 36	125	1 52	0	13 44	67	17	7 50	143	20 51	147	1 57	53	14 26	3	
	18			8 46	133	20 10	124	2 21	2	14 18	65	18	8 23	139	21 39	141	2 34	62	15 9	4	
	19			9 16	131	20 46	120	2 50	7	14 55	64	19	8 57	131	22 35	131	3 15	74	15 57	10	
	20			9 47	128	21 25	114	3 20	16	15 36	65	20	9 30	121	23 47	122	4 2	88	16 52	20	
	21			10 21	124	22 10	105	3 51	28	16 26	66	21	9 58	110			5 10	100	17 58	31	
	22			10 57	120	23 5	96	4 24	42	17 31	66	22	2 22	119					19 16	42	
	23			11 35	116			4 59	58	18 53	62	23	4 0	123	13 35	94	11 18	90	20 42	49	
	24	下弦		0 17	88	12 16	113	5 42	74	20 16	54	24	4 19	127	15 21	102	11 23	81	21 50	52	
	25			5 26	89	13 2	111	6 55	88	21 27	43	25	4 34	130	16 23	114	10 53	68	22 39	55	
	26			6 6	102	14 3	110	8 42	96	22 20	29	26	4 59	134	17 12	127	11 15	52	23 20	57	
	27			6 21	113	15 24	113	10 14	96	23 5	14	27	5 29	139	17 56	138	11 47	35	23 57	59	
	28			6 15	124	16 35	122	11 9	90	23 46	-1	28	6 2	142	18 39	145			12 24	19	
	29			6 33	135	17 33	133	11 52	79			29	朔	6 35	144	19 22	148	0 34	61	13 4	8
	30			7 3	145	18 23	144	0 27	-13	12 34	67	30	7 8	142	20 5	146	1 10	65	13 44	3	
	31	朔		7 37	151	19 10	150	1 8	-20	13 15	56										
2月	1		8 13	153	19 55	150	1 48	-20	13 58	48	5月	1	7 40	137	20 48	141	1 46	70	14 26	4	
	2		8 50	150	20 40	143	2 27	-11	14 42	45	2	8 9	129	21 34	133	2 21	77	15 9	10		
	3		9 27	142	21 26	129	3 6	6	15 30	45	3	8 34	120	22 24	124	2 56	84	15 53	19		
	4		10 5	132	22 14	112	3 43	27	16 25	48	4	8 46	112	23 23	117	3 33	93	16 39	30		
	5		10 40	121	23 10	95	4 15	50	17 41	51	5	7 23	106			4 19	100	17 28	42		
	6		11 11	112			4 34	70	19 27	51	6	0 59	113					18 22	53		
	7	上弦		11 21	105				20 52	47	7	3 17	115					19 32	62		
	8			8 59	105				22 0	42	8	4 2	118	15 40	87	11 56	82	21 0	69		
	9			7 54	108				22 49	35	9	4 27	120	16 31	96	12 28	76	22 3	73		
	10			7 42	111	16 22	98	14 20	94	23 27	29	10	4 42	121	17 5	106	11 27	67	22 43	75	
	11			6 38	113	17 8	105	11 41	92			11	4 54	123	17 34	117	11 32	55	23 15	75	
	12			6 40	120	17 46	112	0 1	22	12 2	83	12	5 12	128	18 5	129	11 49	40	23 46	73	
	13			7 0	125	18 20	120	0 32	16	12 29	73	13	5 38	134	18 39	140			12 16	24	
	14			7 23	130	18 53	126	1 2	12	12 57	63	14	6 9	141	19 16	150	0 20	71	12 49	9	
	15	望		7 47	133	19 26	131	1 29	10	13 27	55	15	6 43	146	19 57	155	0 56	69	13 27	-1	
	16			8 12	135	19 59	133	1 56	11	13 59	49	16	7 20	148	20 41	155	1 34	70	14 8	-6	
	17			8 38	136	20 36	132	2 23	15	14 34	45	17	7 58	144	21 30	150	2 16	75	14 52	-4	
	18			9 7	134	21 15	127	2 52	22	15 13	43	18	8 38	137	22 24	143	3 1	83	15 41	5	
	19			9 38	130	22 0	118	3 23	34	15 57	43	19	9 22	126	23 29	134	3 54	93	16 34	18	
	20			10 10	125	23 02	108	3 57	49	16 50	44	20	10 15	113			5 7	101	17 34	34	
	21			10 44	118			4 33	65	17 54	45	21	下弦	0 51	129	11 34	103	9 10	98	18 43	51
	22			0 1	98			5 17	82	19 7	43	22	2 23	127	13 29	98	10 7	87	20 0	65	
	23			5 0	98	11 52	107	6 38	97	20 31	39	23	3 12	128	15 11	104	10 37	76	21 12	76	
	24			5 45	110			21 51	31	21 51	31	24	3 45	129	16 18	113	10 36	63	22 7	83	
	25			6 2	120	15 20	105	10 41	97	22 47	21	25	4 18	131	17 8	122	10 59	49	22 51	87	
	26			5 56	128	16 36	117	11 10	86	23 31	10	26	4 52	134	17 52	131	11 33	35	23 31	89	
	27			6 11	137	17 30	132	11 45	72	12 22	55	27	5 28	137	18 34	139			12 10	23	
	28			6 38	145	18 17	145	0 11	2			28	朔	6 4	139	19 16	144	0 10	88	12 49	13
											29	6 40	139	19 56	146	0 48	86	13 30	9		
											30	7 14	136	20 37	145	1 26	86	14 10	9		
											31	7 47	131	21 19	141	2 3	87	14 50	14		
3月	1	朔	7 9	151	19 1	154	0 49	-1	13 0	40	6月	1	8 18	125	22 2	136	2 41	90	15 29	22	
	2		7 43	153	19 45	155	1 27	1	13 41	29	2	8 47	118	22 47	131	3 21	94	16 8	33		
	3		8 17	150	20 28	148	2 4	10	14 23	23	3	9 16	110	23 38	126	4 10	99	16 47	45		
	4		8 50	143	21 12	135	2 39	26	15 8	24	4							17 28	57		
	5		9 22	133	21 59	119	3 13	44	15 57	28	5	0 37	123					18 14	70		
	6		9 51	121	22 53	103	3 42	63	16 55	35	6	上弦	1 49	121	13 6	92	10 14	87	19 11	81	
	7		10 9	112			4 1	80	18 9	41	7	2 38	121								

西宮

NISHINOMIYA

2014 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	8 48	133	22 10	145	3 4	94	15 38	40	10月	1	15 28	136	20 23	133	5 58	62	18 18	131		
	2	9 27	126	22 47	141	3 48	97	16 12	52	2	上弦			16 35	145	7 16	65				
	3	10 11	119	23 26	137	4 45	100	16 47	65	3				16 58	151	8 40	66	23 29	118		
	4	11 7	112			6 16	99	17 25	79	4		2 47	127	16 59	156	9 49	63	22 49	106		
	5	上弦	0 7	134	12 23	107	8 39	92	18 12	92	5		4 3	139	17 15	162	10 38	59	23 10	90	
	6		0 48	133	16 46	108	9 26	84	19 15	104	6		4 56	154	17 42	169	11 20	56	23 43	71	
	7		1 31	133	17 41	119	9 57	73	20 36	113	7		5 43	167	18 12	174	11 58	56			
	8		2 20	135	18 2	130	10 24	61	21 53	116	8	望	6 27	177	18 45	177	0 20	52	12 36	58	
	9		3 16	138	18 6	143	10 58	47	22 51	113	9		7 11	181	19 18	175	0 59	38	13 13	64	
	10		4 16	144	18 28	151	11 36	32	23 53	107	10		7 55	177	19 51	170	1 40	29	13 49	74	
	11		5 13	153	19 0	164			12 17	18	11		8 40	168	20 23	160	2 24	27	14 25	87	
	12	望	6 5	162	19 36	172	0 22	100	12 59	7	12		9 28	154	20 50	148	3 10	32	14 58	100	
	13		6 54	168	20 14	176	1 6	92	13 41	3	13		10 23	141	21 6	136	4 1	41	15 30	113	
	14		7 42	170	20 55	175	1 50	87	14 24	8	14		11 38	130	19 8	130	4 59	52	15 57	123	
	15		8 30	166	21 37	169	2 37	85	15 8	20	15				17 14	131	6 6	62			
	16		9 19	157	22 21	161	3 27	85	15 52	39	16	下弦			16 33	136	7 21	70			
	17		10 11	143	23 7	151	4 26	87	16 36	62	17				16 42	139	8 41	75			
	18		11 13	128	23 54	143	5 51	88	17 19	85	18		3 48	109	16 55	142	0 50	101	9 47	77	
	19	下弦			12 41	116	7 47	83	18 0	106	19		4 33	117	17 12	144	0 7	97	10 34	78	
	20		0 44	137			9 0	76			20		5 8	126	17 30	146	23 36	89	23 47	77	
	21		1 40	133	19 16	132	9 57	69	23 11	129	21		5 40	135	17 48	148	11 40	77			
	22		2 51	132	19 38	137	10 42	62			22		6 11	144	18 8	151	0 6	65	12 6	76	
	23		3 57	133	18 50	139	1 48	129	11 19	54	23		6 42	152	18 31	155	0 30	51	12 33	75	
	24		4 49	138	18 36	146	23 13	125	23 47	118	24	朔	7 16	158	18 58	159	0 59	38	13 3	75	
	25		5 35	143	19 0	153	11 54	47	12 29	41	25		7 53	162	19 27	160	1 31	27	13 35	77	
	26		6 15	148	19 29	158	0 22	109	13 3	36	26		8 33	161	19 59	157	2 7	21	14 10	82	
	27	朔	6 53	153	19 59	161	0 57	100	13 36	35	27		9 18	156	20 31	150	2 47	20	14 49	91	
	28		7 28	155	20 29	162	1 31	94	14 7	37	28		10 10	148	21 3	140	3 32	25	15 33	103	
	29		8 3	154	20 59	161	2 6	91	14 38	42	29		11 15	140	21 31	129	4 23	33	16 33	115	
	30		8 38	151	21 30	158	2 43	90	15 8	51	30				12 52	135	5 23	43			
	31		9 16	145	22 2	154	3 23	91	15 38	62	31	上弦			15 31	138	6 35	53	22 55	107	
8月	1		9 59	138	22 35	150	4 11	92	16 11	76	11月	1		0 33	108	15 57	142	7 57	62	23 7	96
	2		10 50	130	23 11	146	5 11	92	16 47	90		2		2 41	112	16 11	145	9 12	67	22 45	84
	3		11 56	122	23 49	143	6 27	90	17 31	105		3		3 55	123	16 35	148	10 7	70	22 58	67
	4	上弦			16 41	121	7 43	84	18 34	119		4		4 48	135	17 5	153	10 52	72	23 28	48
	5		0 31	141	17 37	133	8 51	76	20 7	128		5		5 35	147	17 37	157	11 32	74		
	6		1 22	140	18 3	143	9 51	66	21 49	130		6		6 19	155	18 11	159	0 5	31	12 10	76
	7		2 37	142	18 5	152	10 39	54	22 47	124		7	望	7 3	160	18 46	158	0 44	17	12 48	79
	8		4 3	148	18 16	163	11 22	41	23 30	115		8		7 47	159	19 19	153	1 25	9	13 25	83
	9		5 7	160	18 42	173			12 3	29		9		8 31	154	19 51	145	2 7	7	14 2	89
	10		6 0	172	19 14	181	0 12	102	12 44	20		10		9 17	146	20 19	135	2 50	12	14 38	96
	11	望	6 48	182	19 49	185	0 53	89	13 24	18		11		10 7	137	20 36	124	3 34	21	15 16	103
	12		7 34	186	20 26	184	1 35	79	14 4	24		12		11 4	129	18 53	117	4 20	33	16 1	110
	13		8 20	182	21 3	179	2 19	73	14 44	38		13				12 24	123	5 7	46		
	14		9 7	171	21 41	169	3 6	71	15 23	58		14				14 54	124	5 58	58		
	15		9 56	155	22 18	158	4 0	74	16 1	81		15	下弦			15 41	126	6 59	68		
	16		10 53	138	22 54	148	5 9	77	16 34	103		16		3 29	90	16 8	128	0 12	87	8 24	77
	17	下弦			23 21	140	6 46	78	15 34	121		17		4 31	98	16 26	128	9 37	82	23 30	70
	18		12 20	123	20 20	137	8 12	77				18		5 10	107	16 40	129	10 24	85	23 36	59
	19				19 9	143	9 23	74				19		5 39	117	16 56	132	10 59	86	23 49	45
	20				19 10	145	10 19	70				20		6 5	126	17 19	137	11 29	85		
	21		3 59	132	18 18	147	1 53	128	11 2	65		21		6 34	136	17 48	143	0 10	30	12 1	82
	22		4 48	139	18 17	152	23 22	127	23 42	117		22	朔	7 7	145	18 21	148	0 38	15	12 36	79
	23		5 29	146	18 38	158	11 38	60	12 11	55		23		7 44	151	18 56	150	1 12	3	13 13	78
	24		6 6	154	19 3	163	0 10	107	12 42	52		24		8 24	153	19 34	149	1 49	-4	13 52	80
	25	朔	6 40	160	19 29	166	0 41	97	13 11	50		25		9 9	151	20 13	142	2 30	-5	14 35	85
	26		7 13	164	19 55	168	1 12	88	13 39	51		26		9 58	146	20 55	132	3 15	1	15 24	93
	27		7 47	166	20 21	168	1 45	82	14 7	55		27		10 55	139	21 43	119	4 3	12	16 26	100
	28		8 22	165	20 48	166	2 19	78	14 35	62		28	上弦	12 3	132	22 48	106	4 56	27	19 22	102
	29		9 0	160	21 17	162	2 56	76	15 6	72		29				13 26	129	5 56	43	21 44	89
	30		9 43	152	21 48	157	3 39	76	15 38	85		30		0 27	97	14 35	129	7 7	59	22 22	76
	31		10 33	143	22 21	151	4 30	77	16 15	101											
9月	1		11 38	134	22 55	146	5 32	77	16 59	116	12月	1		2 25	97	15 16	129	8 24	72	22 36	62
	2	上弦	16 17	132	23 32	141	6 43	77	18 14	130		2		3 53	104	15 52	131	9 31	82	22 50	47
	3				17 14	143	7 59	74	21 38	136		3		4 52	114	16 28	133	10 24	87	23 20	31
	4		0 32	137	17 39	152	9 18	68	22 27	131		4		5 38	124	17 5	136	11 8	89	23 55	17
	5		2 35	138	17 40	159	10 18	59	22 50	122		5		6 21	132	17 4					