

西宮

NISHINOMIYA

2022 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		
1月	1	6 36	138	17 3	135	11 36	96	12 24	96	4月	1	朔	6 57	142	19 2	145	0 47	22	12 57	32	
	2	7 17	148	17 49	140	0 23	-22	13 8	94	2	7 25	142	19 42	144	1 18	31	13 34	23	13 34	23	
	3	7 56	153	18 38	144	1 8	-33	13 14	88	3	7 52	139	20 21	138	1 47	43	14 11	19	14 11	19	
	4	8 35	153	19 27	143	1 53	-36	13 52	91	4	8 16	133	21 2	129	2 14	58	14 50	19	14 50	19	
	5	9 16	147	20 14	137	2 37	-31	14 36	90	5	8 33	126	21 48	118	2 37	72	15 31	22	15 31	22	
	6	9 58	139	21 1	126	3 20	-17	15 23	89	6	8 41	120	22 48	107	2 55	85	16 18	26	16 18	26	
	7	10 42	130	21 49	111	4 2	3	16 18	88	7	8 26	115			3 6	96	17 13	32	17 13	32	
	8	11 28	121	22 42	95	4 41	25	18 48	85	8	7 9	115					18 15	37	18 15	37	
	9	12 16	114	23 53	81	5 15	48	20 53	71	9	上弦	6 48	118					19 36	41	19 36	41
	10			13 1	109	5 29	68	21 40	58	10	5 35	120						21 21	42	21 21	42
	11			13 37	106			22 16	46	11	5 29	123						22 23	40	22 23	40
	12			13 47	105			22 48	34	12	5 41	125	16 27	93	13 19	83	23 2	37	23 2	37	
	13	8 51	109					23 21	23	13	5 48	126	17 2	107	11 49	76	23 31	35	23 31	35	
	14	8 31	113					23 55	13	14	5 55	129	17 37	123	11 53	62	23 58	33	23 58	33	
	15	7 32	117	14 19	108			12 2	106	15	6 11	135	18 15	139			12 15	44	12 15	44	
	16	7 28	123	17 5	112	0 28	4	12 21	101	16	6 34	142	18 54	152	0 27	34	12 45	25	12 45	25	
	17	7 46	128	17 57	117	1 0	-4	12 46	94	17	7 1	148	19 36	159	0 59	38	13 20	10	13 20	10	
	18	8 8	131	18 41	122	1 30	-9	13 14	88	18	7 30	150	20 21	158	1 34	47	14 0	-1	14 0	-1	
	19	8 33	132	19 22	125	2 0	-11	13 46	82	19	8 0	147	21 12	149	2 10	61	14 44	-4	14 44	-4	
	20	9 2	132	20 4	125	2 30	-10	14 23	78	20	8 29	140	22 13	136	2 49	79	15 34	-1	15 34	-1	
	21	9 33	131	20 48	121	3 1	-5	15 4	76	21	8 51	130	23 49	124	3 31	98	16 33	7	16 33	7	
	22	10 7	128	21 35	113	3 35	4	15 52	74	22	7 38	122			4 24	114	17 42	18	17 42	18	
	23	10 44	123	22 28	103	4 11	18	16 49	70	23	3 42	128					19 2	28	19 2	28	
	24	11 22	118	23 34	93	4 50	35	18 2	63	24	4 41	133					20 36	35	20 36	35	
	25			12 0	114	5 33	55	19 28	52	25	5 14	134	14 41	94	12 25	89	21 50	40	21 50	40	
	26	1 10	86	12 37	110	6 27	76	20 43	37	26	5 14	131	15 54	104	12 22	82	22 36	44	22 36	44	
	27	5 36	97	13 15	108	7 45	93	21 50	22	27	5 6	131	16 44	116	11 13	70	23 11	50	23 11	50	
	28	6 27	112	14 7	108	9 29	104	22 47	5	28	5 24	134	17 28	127	11 33	54	23 43	56	23 43	56	
	29	6 56	124	15 32	111	10 56	105	23 36	-11	29	5 49	138	18 9	136			12 4	38	12 4	38	
	30	7 1	133	16 50	119	11 42	99			30	6 16	141	18 50	142	0 14	62	12 38	25	12 38	25	
	31	7 13	140	17 50	130	0 19	-25	12 21	90												
2月	1	朔	7 39	144	18 41	139	1 0	-33	12 59	80	5月	1	朔	6 43	141	19 31	144	0 45	69	13 14	17
	2	8 10	145	19 27	143	1 39	-34	13 38	70	2	7 8	139	20 13	142	1 14	77	13 52	13	13 52	13	
	3	8 43	143	20 10	140	2 17	-26	14 18	63	3	7 29	136	20 57	137	1 42	85	14 30	13	14 30	13	
	4	9 17	137	20 52	130	2 53	-11	14 59	60	4	7 43	131	21 47	130	2 8	94	15 11	17	15 11	17	
	5	9 51	129	21 35	115	3 27	9	15 45	59	5	7 47	126	22 52	124	2 34	102	15 56	24	15 56	24	
	6	10 23	120	22 20	98	3 56	32	16 41	58	6	7 20	122			3 3	110	16 45	31	16 45	31	
	7	10 49	112	23 15	82	4 16	54	18 7	55	7	0 55	120	6 26	120	3 45	117	17 37	39	17 37	39	
	8	上弦	11 1	107		3 56	71	19 53	49	8	3 25	124					18 35	46	18 35	46	
	9	10 33	105					21 3	40	9	4 7	128					19 55	53	19 55	53	
	10	8 57	109					22 4	32	10	上弦	4 34	130	14 50	88	12 32	86	21 15	57	21 15	57
	11	8 41	113					22 54	23	11	4 46	129	15 54	99	11 47	81	22 4	59	22 4	59	
	12	8 31	114					23 36	14	12	4 47	130	16 37	114	11 16	71	22 41	61	22 41	61	
	13	7 8	116							13	4 58	133	17 18	130	11 22	54	23 16	63	23 16	63	
	14	7 8	120	17 28	102	0 11	6	12 24	92	14	5 20	140	18 0	146	11 48	33	23 53	66	23 53	66	
	15	7 21	124	18 7	113	0 41	-1	12 38	83	15	5 48	147	18 44	158			12 22	14	12 22	14	
	16	7 38	128	18 44	123	1 9	-7	13 1	73	16	6 20	153	19 30	165	0 30	72	13 2	-2	13 2	-2	
	17	7 59	132	19 22	132	1 35	-9	13 31	63	17	6 53	155	20 20	164	1 9	80	13 45	-11	13 45	-11	
	18	8 24	135	20 1	135	2 2	-9	14 5	54	18	7 27	153	21 16	158	1 50	91	14 33	-12	14 33	-12	
	19	8 52	135	20 42	133	2 33	-3	14 43	47	19	8 0	146	22 21	147	2 35	103	15 27	-5	15 27	-5	
	20	9 23	133	21 27	126	3 5	9	15 26	42	20	8 29	136	23 50	138	3 26	115	16 26	7	16 26	7	
	21	9 54	128	22 17	114	3 40	26	16 15	39	21	6 45	127			4 37	123	17 28	22	17 28	22	
	22	10 26	120	23 21	100	4 17	48	17 15	35	22	2 42	137					18 36	38	18 36	38	
	23	10 53	113			4 55	70	18 26	32	23	3 40	137	12 23	100	10 51	98	19 55	53	19 55	53	
	24	10 56	108					19 50	26	24	4 7	135	14 32	101	11 9	88	21 7	65	21 7	65	
	25	9 14	110					21 28	18	25	4 3	132	15 46	108	11 14	77	21 57	76	21 57	76	
	26	6 30	121					22 39	7	26	4 14	132	16 39	116	10 57	64	22 35	86	22 35	86	
	27	6 52	127	15 43	100	14 9	98	23 27	-4	27	4 38	134	17 25	124	11 18	50	23 9	93	23 9	93	
	28	6 42	131	16 58	114	11 43	91			28	5 5	136	18 9	132	11 49	37	23 43	98	23 43	98	
									29	5 33	138	18 51	139			12 24	26	12 24	26		
									30	朔	6 0	139	19 33	144	0 16	101	13 1	19	13 1	19	
									31	6 25	139	20 15	146	0 48	104	13 40	15	13 40	15		
3月	1	6 45	135	17 50	128	0 6	-12	12 9	77	6月	1	6 45	138	20 57	145	1 19	106	14 18	15	14 18	15
	2	7 7	139	18 34	140	0 42	-16	12 42	61	2	7 2	136	21 42	142	1 51	108	14 58	19	14 58	19	
	3	7 35	142	19 16	145	1 16	-13	13 18	48	3	7 12	132	22 32	137	2 28	112	15 39	25	15 39	25	
	4	8 5	142	19 57	143	1 49	-4	13 56	39	4	6 52	127	23 32	133	3 13						

西宮

NISHINOMIYA

2022 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 1	141	21 19	151	1 46	113	14 41	22	10月	1	10 52	143	21 22	146	4 17	43	16 3	122		
	2	7 43	139	21 55	148	2 24	113	15 16	27		2	15 26	140	19 40	143	5 24	46	17 6	139		
	3	8 29	134	22 35	145	3 7	113	15 52	35		3	上弦		16 47	152	6 45	50				
	4	9 20	127	23 17	141	4 0	114	16 30	46		4			17 24	159	8 22	50				
	5	10 19	120			5 8	112	17 11	58		5			17 42	160	9 44	47				
	6	0 1	139	11 29	113	8 36	103	17 57	72		6	3 30	126	17 34	160	0 44	116	10 36	44		
	7	上弦	0 43	137	13 0	111	9 0	91	18 51	87		7	4 30	141	17 43	162	23 14	108			
	8		1 23	136	14 52	115	9 13	77	19 57	101		8	5 17	155	18 5	166	11 15	43	23 31	89	
	9		2 2	136	16 51	127	9 43	61	21 6	112		9	6 0	167	18 32	170	11 49	45			
	10		2 44	139	17 50	142	10 24	43	22 12	119		10	望	6 42	173	19 1	170	0 2	70	12 22	51
	11		3 32	143	18 24	155	11 10	25	23 11	121		11				0 36	54	12 54	60		
	12		4 26	149	18 58	166	11 58	9				12	7 23	173	19 29	167	1 13	43	13 25	73	
	13		5 22	156	19 35	172	0 1	120	12 46	-3		13	8 5	167	19 54	161	1 51	37	13 54	87	
	14		望	6 17	163	20 12	174	0 47	116	13 31	-9		14	8 48	157	20 13	153	2 31	36	14 19	102
	15		7 10	167	20 52	172	1 31	111	14 16	-6		15	9 37	145	20 17	145	3 14	40	14 37	115	
	16		8 0	166	21 32	165	2 15	107	15 0	5		16	10 45	134	19 29	141	4 3	46	14 41	126	
	17		8 49	159	22 14	157	3 1	105	15 43	23		17			18 25	142	5 1	53			
	18		9 38	146	22 57	149	3 53	104	16 25	46		18			17 58	144	6 7	59			
	19		10 32	131	23 41	141	5 0	102	17 5	71		19			17 8	146	7 26	63			
	20		下弦	11 39	116			7 40	94	17 40	94		20			17 5	148	8 57	65		
	21			0 22	136			8 40	82							17 17	149	1 37	100	10 1	64
	22			0 53	132			9 28	71			21	4 20	113	17 28	149	0 47	100	10 43	63	
	23			0 10	131			10 10	62									23 47	93		
	24				20 26	137		10 10	62			22	4 53	125	17 37	150	1 13	63	23 46	80	
	25				20 23	141		10 51	53			23	5 26	138	17 51	154	1 11	38	63		
	26				19 22	143		11 30	44	23 50	134	24	6 0	152	18 11	160	0 2	64	12 5	64	
	27		1 25	135	19 7	149			12 7	37	25	朔	6 37	164	18 36	165	0 28	46	12 35	67	
	28		3 54	135	19 26	153		0 10	128	12 42	31	26	7 17	172	19 4	168	1 1	30	13 8	73	
	29		5 55	141	19 50	157		0 36	122	13 15	27	27	8 0	173	19 34	166	1 38	18	13 44	83	
	30		朔	6 37	146	20 16	158	1 4	115	13 46	25	28	8 48	167	20 2	160	2 19	12	14 22	97	
	31		7 16	151	20 44	159		1 34	109	14 16	27	29	9 46	157	20 26	151	3 6	14	15 2	114	
			7 55	152	21 13	158		2 8	104	14 46	32	30	11 5	144	19 40	141	4 2	20	15 53	129	
												31			14 59	144	5 8	30			
8月	1	8 36	150	21 45	156	2 47	101	15 17	40	11月	1	上弦		16 8	150	6 23	40				
	2	9 21	145	22 19	153	3 32	98	15 52	53		2			16 43	151	7 53	48	23 53	104		
	3	10 11	136	22 54	148	4 24	95	16 30	68		3	1 57	107	16 54	149	9 15	54	23 50	95		
	4	上弦	11 11	128	23 30	144	5 30	89	17 13	87		4	3 28	117	16 47	148	10 8	59	23 4	83	
	5				12 35	121	6 46	80	18 5	105		5	4 23	128	17 1	150	10 46	65	23 17	65	
	6		0 5	140	16 47	127	7 56	69	19 15	122		6	5 8	140	17 25	153	11 20	72	23 46	47	
	7		0 39	138	17 48	142	9 4	56	20 49	133		7	5 52	149	17 53	155	11 52	79			
	8		1 15	138	18 22	153	10 10	42	22 30	136		8	望	6 34	155	18 21	156	0 20	32	12 24	86
	9		2 31	140	18 35	162	11 5	28	23 20	131		9	7 17	157	18 48	154	0 57	22	12 56	93	
	10		4 15	146	18 49	169	11 52	14	23 58	122		10	8 0	155	19 10	150	1 35	17	13 25	101	
	11		5 25	158	19 15	175			12 35	5		11	8 46	150	19 23	144	2 14	17	13 53	108	
	12		6 19	170	19 45	177	0 36	110	13 15	2		12	9 36	143	19 17	138	2 56	21	14 18	115	
	13		7 7	178	20 18	176	1 15	99	13 54	8		13	10 38	136	18 41	134	3 40	28	14 42	122	
	14		7 52	178	20 52	171	1 56	90	14 32	22		14	12 15	131	18 7	132	4 27	37	15 12	128	
	15		8 36	170	21 27	164	2 38	85	15 8	42		15			15 19	133	5 18	46			
	16		9 21	156	21 59	155	3 24	83	15 41	66		16	下弦		15 50	137	6 13	54			
	17		10 9	139	22 28	146	4 17	82	16 8	90		17			16 15	138	7 25	62			
	18		11 9	122	22 44	140	5 35	81	16 14	110		18	2 59	91	16 30	137	0 23	89	8 50	68	
	19				22 11	137	7 15	76				19						23 44	83		
	20				20 6	143	8 26	70				20	3 56	100	16 33	136	9 44	72	23 30	73	
	21				19 58	147	9 29	64				21	4 34	112	16 39	138	10 21	75	23 22	58	
	22				19 57	148	10 24	57				22	5 11	126	16 58	142	10 55	78	23 39	39	
	23				18 36	150	11 9	51				23	5 49	140	17 24	148	11 30	80			
	24				18 41	153	11 47	45				24	6 30	153	17 54	154	0 8	19	12 7	83	
	25		5 20	134	18 59	157	0 7	124	12 21	39		25	朔	7 14	162	18 27	158	0 44	2	12 46	87
	26		5 57	144	19 18	160	0 24	115	12 50	36		26	8 1	165	19 1	158	1 24	-9	13 26	94	
	27		6 32	153	19 39	163	0 47	105	13 17	35		27	8 53	161	19 36	152	2 10	-14	14 9	103	
	28		7 8	161	20 3	166	1 15	95	13 43	36		28	9 50	153	20 8	143	3 0	-10	14 57	113	
	29		7 45	166	20 29	167	1 47	86	14 11	41		29	10 59	143	18 59	131	3 54	0	15 57	121	
	30		8 24	165	20 58	165	2 23	79	14 42	51		30			13 47	136	4 52	14			
	31		9 7	160	21 28	161	3 4	73	15 16	65		31	上弦		15 7	137	5 54	31			
9月	1	9 56	150	21 59	155	3 50	70	15 53	84	12月	1			15 43	135	7 6	48	22 44	87		
	2	10 56	138	22 27	147	4 46	67	16 33	105		2	1 43	97	15 46	132	8 26	63	23 3	73		
	3	上弦	12 33	129	22 41	141	5 55	63	17 25	125		3	3 25	102	15 53	131	9 28	75	22 59	59	
	4		16 59	143	20 48	141	7 12	59	19 3	140		4	4 29	110	16 15	132	10 13	86	23 10	44	
	5				17 46	154	8 40	53				5	5 20	118	16 43	134	10 50	95	23 38	29	
	6				18 12	161	10 1	43				6	6 5	127	17 13	135	11 26	100			
	7				18 13	165	10 55	33	23 23	124		7	6 47	135	17 42	137	0 12	16	12 2	102	
	8		4 30	145	18 21	169	11 37	25	23 47	110		8	望	7 27	140	18 10	136	0 50	7	12 36	103
	9		5 25	160	18 43	173			12 15	21		9	8 6	143	18 34	135	1 28	2	13 10	103	
	10		望	6 12	174	18 40	176	0 20	93	12 51	23	10	8 46	142	18 50	132	2 6	2	13 43	104	
	11		6 55	181	19 40	177	0 56	78	13 25	31		11	9 27	139	18 54	127	2 44	5	14 18	106	
	12		7 37	181	20 11	173	1 34	67	13 59	46		12	10 12	134	18 39	122	3 22	11	14 59	108	
	13		8 19	173	20 40	166	2 13	60	14 30	65		13	11 2	128	18 25	116	4 0	20	15 54	111	
	14		9 2	159</																	