

西宮

NISHINOMIYA

2020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	11 45	119	22 1	93	4 35	32	20 33	92	4月	1	上弦	7 51	110				19 9	34	
	2	12 50	114	23 7	83	5 5	46	21 19	81		2	5 8	117				20 48	33		
	3	上弦	1 9	76	13 57	111	5 32	59	21 51	69		3	5 34	124			22 6	26		
	4				14 25	109	6 1	72	22 21	57		4	5 38	128	16 6	101	12 23	87		
	5				14 39	108			22 49	44		5	5 40	133	17 0	120	11 28	74		
	6				6 21	97	15 3	108	8 56	94		6	5 59	140	17 46	139	11 53	55		
	7				6 43	108	15 40	111	10 19	98		7	6 26	148	18 30	154	0 12	10		
	8				6 54	118	16 25	117	11 9	97		8	6 57	153	19 15	162	0 49	14		
	9				7 2	128	17 12	124	0 6	3		9	7 29	154	20 0	161	1 26	24		
	10				7 24	137	18 0	131	0 39	-11		10	8 1	150	20 48	152	2 3	40		
	11	望	7 55	144	18 48	137	1 16	-22	13 12	84		11	8 33	142	21 43	137	2 41	61		
	12				19 36	139	1 56	-27	13 54	81		12	9 0	131	22 54	121	3 18	82		
	13				9 10	145	2 37	-26	14 39	79		13	9 10	119			3 55	101		
	14				9 51	140	2 14	127	3 19	-17		14	6 53	117						
	15				10 36	133	4 3	-1	16 27	78		15	5 1	123						
	16				11 22	124	23 11	99	4 49	20		16	5 30	126						
	17	下弦			12 10	117	5 36	44	20 30	62		17	5 41	125	15 32	88	13 17	83		
	18				0 41	87	12 59	112	6 30	67		18	5 18	124	16 24	98	13 17	81		
	19				5 14	90	13 49	109	7 42	86		19	5 27	126	17 5	108	11 31	73		
	20				6 37	105	14 41	108	9 14	99		20	5 47	128	17 42	118	11 50	60		
	21				7 22	115	15 39	110	10 34	104		21	6 10	131	18 16	127	0 1	52		
	22				7 45	121	16 35	114	11 22	102		22	6 32	133	18 50	135	0 27	54		
	23				7 12	125	17 27	119	0 9	-3		23	6 54	135	19 24	141	0 52	57		
	24				7 24	131	18 13	125	0 44	-10		24	7 16	136	20 0	143	1 17	61		
	25	朔	7 52	135	18 55	128	1 19	-14	13 12	81		25	7 39	136	20 39	141	1 45	67		
	26				8 23	135	19 33	128	1 54	-14		26	8 4	132	21 23	136	2 16	75		
	27				8 56	133	20 9	125	2 27	-8		27	8 28	127	22 17	129	2 51	85		
	28				9 29	129	20 45	118	2 58	1		28	8 41	119	23 29	121	3 31	98		
	29				10 2	123	21 21	109	3 28	13		29	7 17	116			4 27	109		
	30				10 33	116	22 2	98	3 54	27		30	3 21	122						
	31				11 3	111	22 53	87	4 19	42										
2月	1	上弦	11 30	106			4 44	57	19 48	59	5月	1	上弦	4 17	128			20 3	41	
	2		0 5	78	11 56	103	5 6	71	21 0	49		2	4 41	131	14 34	95	12 5	89		
	3				12 21	101			21 56	38		3	4 38	133	15 52	109	11 13	82		
	4		10 1	101					22 41	26		4	4 51	137	16 46	127	11 4	65		
	5		6 40	108					23 18	12		5	5 16	144	17 33	143	11 32	44		
	6		6 52	117	15 47	104	11 35	98	23 51	-2		6	5 47	150	18 20	156				
	7		6 55	126	17 6	114	11 54	91				7	6 20	155	19 6	163	0 21	53		
	8		7 9	134	18 1	127	0 26	-16	12 27	81		8	6 53	156	19 54	163	1 0	63		
	9	望	7 34	142	18 50	139	1 2	-27	13 3	70		9	7 27	153	20 45	156	1 39	76		
	10		8 6	146	19 36	146	1 39	-31	13 42	60		10	7 58	146	21 43	145	2 18	90		
	11		8 40	146	20 21	145	2 17	-28	14 24	53		11	8 24	135	22 55	134	3 0	104		
	12		9 16	142	21 8	136	2 57	-15	15 9	48		12	8 17	124			3 48	115		
	13		9 54	134	21 58	121	3 36	6	16 1	47		13	1 39	128						
	14		10 31	124	22 58	103	4 16	31	17 4	46		14	3 28	129						
	15		11 6	114			4 56	58	18 37	43		15	4 4	130						
	16	下弦	0 30	87	11 34	106	5 32	82	20 23	36		16	4 14	129	15 10	93	12 13	85		
	17		9 25	104					21 45	28		17	4 24	129	16 8	100	11 33	79		
	18		7 3	113					22 43	19		18	4 43	129	16 52	109	11 15	69		
	19		7 28	118					23 23	12		19	5 4	130	17 30	119	11 33	57		
	20		7 44	120	16 36	101	14 34	95	23 56	5		20	5 25	131	18 6	128	11 57	45		
	21		6 49	121	17 27	110	11 57	89				21	5 45	134	18 40	137				
	22		6 59	126	18 9	119	0 28	0	12 24	77		22	6 7	138	19 15	145	0 17	86		
	23		7 23	130	18 47	126	1 0	-2	12 56	66		23	6 32	141	19 52	149	0 46	87		
	24		7 51	132	19 23	130	1 30	-1	13 28	58		24	7 0	142	20 33	150	1 18	90		
	25	朔	8 19	132	19 57	129	1 59	3	14 1	52		25	7 30	140	21 19	148	1 55	94		
	26		8 46	129	20 31	125	2 26	11	14 35	48		26	8 0	135	22 13	142	2 36	101		
	27		9 12	124	21 7	118	2 52	22	15 12	47		27	8 24	128	23 17	137	3 26	110		
	28		9 37	119	21 48	109	3 17	35	15 54	46		28	6 54	122			4 34	117		
	29		10 1	114	22 36	99	3 44	49	16 44	45		29	0 46	133						
												30	上弦	3 4	134	12 23	102	10 35	99	
												31	3 14	135	14 19	105	10 47	89	20 38	61
3月	1	上弦	10 24	108	23 39	89	4 12	64	17 44	43	6月	1		3 31	137	15 37	117	10 28	76	
	2		10 40	103			4 40	79	18 50	40		2	3 59	140	16 36	130	10 40	58		
	3		8 57	102					20 12	35		3	4 32	144	17 28	143	11 13	38		
	4		7 16	106					21 50	27		4	5 7	150	18 17	154	11 52	20		
	5		6 14	115					22 46	16		5	5 44	154	19 6	161				
	6		6 24	122	16 2	97	12 10	93	23 27	3		6	6 22	156	19 55	162	0 38	95		
	7		6 24	128	17 9	113	11 47	83				7	6 59	154	20 44	160	1 20	101		
	8		6 38	136	17 58	131	0 3	-8	12 13	68		8	7 35	149	21 34	153	2 3	107		
	9		7 3	144	18 42	147	0 39	-16	12 47	52		9	8 10	140	22 28	145	2 47	113		
	10	望	7 33	149	19 27	156	1 16	-17	13 25	37		10	8 40	130	23 30	138	3 37	117		
	11		8 5	150	20 11	155	1 53	-10	14 5	26		11	6 33	122			4 43	120		
	12		8 39	146	20 57	145	2 30	6	14 49	20		12	1 4	134						
	13		9 12	138	21 48	129	3 8	29	15 37	20		13	2 26	133						
	14		9 43	127	22 50	110	3 45	55												

西宮

NISHINOMIYA

2020 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			
7月	1	3 4	139	16 58	132	10 24	53	22 1	109	10月	1	6 15	156	18 51	162	0 18	80	12 39	58	
	2	3 46	142	17 53	143	11 3	37	22 54	114		2	6 51	161	19 16	162	0 49	69	13 6	62	
	3	4 30	146	18 34	153	11 46	23	23 42	116		3	7 26	163	19 40	161	1 20	61	13 32	69	
	4	5 16	151	19 12	160			12 29	13		4	8 1	162	20 3	157	1 53	55	13 57	77	
	5	望	6 1	155	19 50	163	0 25	114	13 12	7	5	8 37	157	20 24	152	2 27	52	14 23	88	
	6	6 46	156	20 29	163	1 7	112	13 54	7		6	9 18	150	20 44	146	3 4	52	14 51	99	
	7	7 29	154	21 8	160	1 48	110	14 35	13		7	10 7	141	20 58	139	3 47	54	15 22	112	
	8	8 10	149	21 49	154	2 30	110	15 15	24		8	11 16	132	19 31	135	4 39	56	16 0	125	
	9	8 51	141	22 32	147	3 13	110	15 53	38		9			19 4	137	5 41	59			
	10	9 32	131	23 18	141	4 4	111	16 29	53		10	下弦		16 40	145	6 50	61			
	11	10 17	120			5 13	110	17 2	69		11			17 9	151	8 20	61			
	12	0 7	136	11 16	111	8 13	102	17 32	84		12			17 21	152	9 40	56			
	13	0 55	133	12 55	105	8 57	91	17 59	97		13	3 44	120	17 22	157	0 24	109	10 29	50	
	14	1 29	130	16 37	111	9 36	80	18 39	109							23 19	99			
	15	1 48	129	17 47	121	10 13	69	20 5	119		14	4 38	137	17 37	163	11 9	45	23 36	80	
	16	2 9	129	18 21	131	10 48	58	22 5	124		15	5 24	156	18 2	170	11 46	42			
	17	2 47	131	18 41	140	11 21	47	23 1	125		16	6 8	172	18 32	175	0 6	60	12 23	43	
	18	3 42	135	18 56	148	11 53	36	23 38	122		17	6 52	183	19 3	178	0 42	40	13 0	51	
	19	4 42	141	19 14	156			12 25	25		18	7 38	185	19 36	176	1 22	25	13 38	65	
	20	5 38	148	19 39	163	0 15	117	13 0	15		19	8 25	178	20 8	168	2 5	18	14 16	83	
	21	望	6 29	156	20 11	167	0 54	111	13 37	9	20	9 19	165	20 37	157	2 52	19	14 55	103	
	22	7 18	161	20 47	169	1 35	105	14 16	8		21	10 26	149	20 56	144	3 46	26	15 36	122	
	23	8 6	162	21 26	166	2 18	102	14 57	14		22	14 10	140	18 33	139	4 50	36	16 33	137	
	24	8 55	157	22 7	161	3 5	100	15 40	27		23			16 11	147	6 6	47			
	25	9 47	148	22 51	154	3 58	98	16 25	46		24	望		16 53	150	7 30	56			
	26	望	10 47	136	23 36	147	5 4	95	17 13	68	25			17 15	148	8 57	61			
	27	上弦			12 3	124	6 42	88	18 7	90	26	3 13	107	17 5	146	0 37	100	9 57	65	
	28	0 22	142	15 27	120	8 20	76	19 13	110		27	4 7	115	17 6	146	0 41	96	10 37	68	
	29	1 9	138	17 39	132	9 23	63	20 38	125							23 22	87			
	30	1 59	136	18 38	143	10 15	51	22 6	132		28	4 49	125	17 25	148	11 10	71	23 36	74	
	31	2 59	137	19 7	150	11 1	40	23 1	131		29	5 27	134	17 48	150	11 40	74			
											30	6 3	143	18 11	151	0 1	61	12 7	77	
											31	望	6 38	150	18 34	152	0 30	49	12 33	80
8月	1	4 6	141	18 47	155	11 42	30	23 40	126	11月	1	7 13	154	18 55	152	1 0	39	12 59	84	
	2	5 5	147	19 2	160			12 21	23		2	7 48	156	19 17	151	1 31	32	13 25	89	
	3	5 55	154	19 29	164	0 17	118	12 58	19		3	8 26	154	19 39	148	2 4	28	13 54	95	
	4	望	6 40	159	20 1	166	0 53	110	13 35	20		4	9 9	149	20 0	142	2 41	28	14 27	103
	5	7 21	161	20 34	164	1 30	103	14 9	25		5	10 0	142	20 7	135	3 22	31	15 5	113	
	6	8 0	159	21 8	160	2 7	98	14 43	35		6	11 8	135	18 48	131	4 11	36	15 56	124	
	7	8 38	152	21 41	154	2 46	97	15 14	49		7			14 58	135	5 6	43			
	8	9 16	143	22 12	148	3 28	96	15 43	64		8	下弦		15 57	141	6 9	49			
	9	9 57	133	22 41	142	4 17	96	16 9	79		9			16 26	143	7 24	54	23 56	98	
	10	10 47	123	23 7	137	5 26	93	16 35	94		10	1 51	100	16 26	144	8 47	57	23 38	91	
	11	望	11 59	115	23 30	134	7 8	87	17 3	108										
	12	23 42	132	23 52	132	8 19	79				11	3 29	112	16 31	147	9 48	58	22 58	76	
	13	21 9	133	24 1	133	9 19	70				12	4 25	128	16 53	152	10 35	59	23 16	55	
	14	18 7	141	24 13	141	10 13	61				13	5 13	145	17 22	158	11 16	61	23 48	33	
	15	18 27	149	24 27	149	10 56	50	23 46	130		14	5 59	160	17 55	164	11 56	66			
	16	2 22	132	18 39	156	11 32	39	23 44	125		15	望	6 46	169	18 29	166	0 26	13	12 36	74
	17	4 41	140	18 52	163			12 6	28		16	7 34	172	19 3	165	1 8	0	13 15	84	
	18	5 40	153	19 14	170	0 10	115	12 41	19		17	8 24	167	19 36	158	1 52	-6	13 56	96	
	19	望	6 29	166	19 43	175	0 43	104	13 16	13		18	9 19	158	20 7	148	2 40	-3	14 38	109
	20	7 15	175	20 15	177	1 20	92	13 53	14		19	10 24	146	20 24	135	3 32	7	15 26	120	
	21	8 0	178	20 50	175	2 1	83	14 32	23		20	12 0	136	18 18	129	4 27	21	16 35	127	
	22	8 46	173	21 22	169	2 44	77	15 11	41		21	望		15 0	136	5 26	36			
	23	9 36	161	22 3	161	3 33	74	15 52	64		22	上弦		15 48	136	6 29	51			
	24	10 33	145	22 40	151	4 32	73	16 35	89		23			16 6	135	7 48	53	23 47	85	
	25	11 54	130	23 13	142	5 50	71	17 24	113		24	2 54	93	16 10	133	9 4	72	23 44	78	
	26	望	16 36	135	23 25	136	7 29	66	18 39	133	25	4 1	100	16 24	132	9 56	79	23 17	67	
	27	17 57	147	24 5	147	8 54	60				26	4 47	108	16 44	132	10 36	85	23 27	55	
	28	18 39	153	25 10	153	10 2	53				27	5 27	117	17 6	133	11 8	89	23 50	42	
	29	18 59	155	26 10	151	10 51	46				28	6 4	126	17 28	135	11 37	92			
	30	4 11	134	18 24	156	2 3	128	11 29	41		29	6 39	134	17 49	137	0 17	30	12 3	93	
	31	5 5	143	18 35	160	23 37	122	12 4	37		30	望	7 12	141	18 13	140	0 46	20	12 31	93
9月	1	5 50	153	18 59	164	0 4	110	12 37	36	12月	1	7 47	145	18 39	141	1 17	12	13 2	94	
	2	望	6 30	161	19 28	166	0 36	98	13 8	37		2	8 24	147	19 7	139	1 50	7	13 36	96
	3	7 7	165	19 57	166	1 9	88	13 39	42		3	9 5	145	19 35	135	2 27	6	14 15	100	
	4	7 43	165	20 25	163	1 43	81	14 8	51		4	9 53	141							