

西宮
NISHINOMIYA

2021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	8 55	140	19 41	130	2 18	-12	14 10	89	4月	1	8 52	140	21 58	133	2 58	57	15 35	5	
	2	9 36	138	20 27	125	2 57	-10	14 56	90		2	9 20	129	23 14	116	3 36	77	16 33	11	
	3	10 18	133	21 18	117	3 38	-3	15 48	91		3	9 31	118			4 16	99	17 44	19	
	4	11 4	128	22 16	106	4 21	10	16 52	90		4	下弦	7 15	117				19 9	26	
	5	11 53	123	23 28	95	5 6	26	19 26	83		5	5 20	126					20 47	31	
	6	下弦		12 44	119	5 57	45	21 3	68		6	5 54	129					22 3	32	
	7	1 4	89	13 33	116	6 58	64	21 35	51		7	6 14	128	15 51	94	13 20	85	22 51	32	
	8	3 19	92	14 19	115	8 11	81	22 10	33		8	5 43	126	16 42	106	12 28	82	23 25	34	
	9	6 8	106	15 6	117	9 27	93	22 50	15		9	5 47	128	17 24	117	11 39	68	23 55	36	
	10	6 50	120	15 56	120	10 34	100	23 33	-2		10	6 8	132	18 3	128			12 6	53	
	11	6 57	130	16 48	125	11 27	100				11	朔	6 34	135	18 40	135	0 25	39	12 37	40
	12	7 12	138	17 40	131	0 16	-16	12 12	97		12	7 0	137	19 17	139	0 53	44	13 9	30	
	13	7 41	143	18 28	136	0 57	-25	12 54	91		13	7 24	136	19 53	139	1 20	51	13 43	24	
	14	8 15	144	19 14	137	1 38	-28	13 33	86		14	7 46	134	20 30	136	1 46	59	14 17	21	
	15	8 50	142	19 57	133	2 17	-24	14 13	82		15	8 6	130	21 10	130	2 11	68	14 53	20	
	16	9 28	136	20 37	125	2 55	-13	14 54	81		16	8 23	125	21 57	122	2 37	79	15 32	23	
	17	10 6	129	21 17	114	3 31	2	15 39	80		17	8 35	119	22 59	114	3 6	90	16 18	27	
	18	10 44	121	21 57	100	4 4	20	16 32	80		18	8 3	114			3 39	101	17 11	32	
	19	11 21	114	22 44	87	4 31	38	18 8	76		19	7 1	115					18 11	38	
	20	11 54	108	23 53	76	4 47	55	20 31	66		20	上弦	4 22	120				19 25	42	
	21	上弦		12 16	104	4 32	70	21 22	54		21	4 56	126					21 7	43	
	22	6 40	113	12 22	102			22 7	42		22	5 15	128	15 22	91	12 51	86	22 8	40	
	23	6 40	113	12 22	102			22 49	31		23	5 15	130	16 22	107	11 31	81	22 50	37	
	24	9 7	106	12 15	102			23 28	20		24	5 22	134	17 7	125	11 25	64	23 26	35	
	25	7 9	112					23 59	9		25	5 42	141	17 51	144	11 50	44			
	26	7 14	119	16 10	106			12 5	100		26	6 9	148	18 35	158	0 3	36	12 24	22	
	27	7 24	125	17 27	114	0 29	-2	12 20	93		27	6 40	154	19 20	165	0 39	41	13 3	5	
	28	7 40	131	18 18	123	0 58	-11	12 48	85		28	7 12	156	20 8	164	1 17	52	13 45	-6	
	29	8 2	136	19 4	131	1 29	-19	13 23	76		29	7 45	153	21 0	156	1 56	67	14 30	-9	
	30	8 31	139	19 49	135	2 2	-22	14 0	69		30	8 16	145	22 3	142	2 36	85	15 22	-4	
	31	9 4	139	20 34	134	2 37	-19	14 42	64											
2月	1	9 40	136	21 21	126	3 14	-9	15 28	61	5月	1	8 41	134	23 36	130	3 19	102	16 21	6	
	2	10 17	130	22 13	114	3 53	8	16 22	58		2	7 15	123			4 13	117	17 27	19	
	3	10 56	122	23 15	99	4 34	30	17 29	53		3	3 8	130					18 39	33	
	4	11 34	115			5 17	54	18 58	46		4	下弦	4 18	133				20 4	44	
	5	下弦	0 48	88	12 9	109	6 5	77	35		5	4 53	132	14 21	91	12 17	88	21 21	52	
	6	5 40	98	12 36	105	7 19	97	21 48	23		6	4 56	129	15 40	98	12 22	82	22 13	59	
	7	6 40	113					22 47	10		7	4 48	129	16 29	107	11 24	75	22 50	65	
	8	7 14	122					23 31	-2		8	5 4	130	17 12	117	11 23	82	23 21	70	
	9	7 23	126	16 45	111	11 39	100				9	5 27	132	17 51	126	11 48	49	23 51	74	
	10	7 2	130	17 40	121	0 10	-11	12 9	89		10	5 52	135	18 29	134			12 18	37	
	11	7 19	135	18 27	130	0 46	-17	12 42	78		11	朔	6 16	136	19 7	140	0 20	78	12 50	27
	12	7 47	138	19 9	135	1 21	-18	13 17	67		12	6 39	137	19 44	143	0 47	82	13 23	20	
	13	8 17	137	19 48	135	1 55	-14	13 53	60		13	7 0	137	20 23	143	1 14	86	13 57	16	
	14	8 49	134	20 26	129	2 27	-4	14 30	55		14	7 21	135	21 5	140	1 42	91	14 34	16	
	15	9 19	129	21 2	119	2 57	10	15 9	54		15	7 41	131	21 54	135	2 14	97	15 14	20	
	16	9 48	121	21 41	107	3 23	27	15 52	54		16	7 53	126	22 56	129	2 52	105	15 59	25	
	17	10 12	115	22 24	95	3 45	44	16 44	53		17	6 55	122			3 41	113	16 49	32	
	18	10 30	109	23 20	83	4 1	59	17 53	51		18	0 44	126					17 43	39	
	19	10 40	105			4 2	73	19 23	46		19	3 19	129					18 45	47	
	20	上弦	10 22	103				20 51	40		20	上弦	3 58	132				20 0	54	
	21	8 45	106					22 4	31		21	4 6	132	14 54	101	11 22	87	21 11	58	
	22	8 25	109					22 57	22		22	4 6	134	15 59	115	10 45	75	22 4	62	
	23	6 44	115					23 35	12		23	4 26	138	16 51	132	10 56	56	22 49	67	
	24	6 50	121	16 39	97			12 15	93		24	4 55	144	17 40	148	11 27	34	23 32	72	
	25	6 56	126	17 34	111	0 6	2	12 13	84		25	5 27	151	18 28	160			12 5	13	
	26	7 8	132	18 18	127	0 35	-8	12 36	72		26	望	6 2	156	19 17	167	0 13	78	12 47	-3
	27	7 30	138	19 0	140	1 5	-14	13 7	58		27	6 38	158	20 8	167	0 55	86	13 33	-11	
	28	7 57	143	19 42	147	1 37	-16	13 43	45		28	7 15	156	21 3	161	1 37	96	14 22	-12	
											29	7 51	150	22 3	152	2 22	106	15 14	-4	
											30	8 26	139	23 13	142	3 11	115	16 8	9	
											31	7 43	127			4 13	122	17 4	25	
3月	1	8 28	144	20 26	147	2 12	-10	14 23	35	6月	1	1 50	136						18 2	43
	2	9 0	141	21 12	138	2 48	4	15 6	29		2	下弦	3 3	135				19 8	59	
	3	9 34	134	22 3	124	3 25	24	15 56	27		3	3 33	133	13 51	97	10 56	91	20 21	73	
	4	10 5	125	23 7	106	4 3	49	16 55	27		4	3 40	131	15 28	102	11 7	82	21 21	84	
	5	10 32	115			4 41	75	18 11	28		5	3 54	130	16 27	109	10 56	72	22 7	93	
	6	下弦	10 22	108				19 42	26		6	4 16	130	17 15	117	11 7	60	22 44	100	
	7	6 10	113					21 22	22		7	4 40	131	17 58	126	11 34	48	23 18	104	
	8	6 36	122					22 32												

西宮

NISHINOMIYA

2021年

Table with columns for month (7月, 8月, 9月, 10月, 11月, 12月), day, and tide type (満潮, 干潮). Rows contain time and height data for various days and phases.