

# 姫路(飾磨)

HIMEJI

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	51	86	15 36	141	7 58	19	22 19	53	4月	1	上弦	5 8	134	15 19	78	12 13	71	22 1	9		
	2	3 12	84	16 16	136	8 52	32	23 3	45		2		6 21	139	16 50	73	13 40	65	23 22	12		
	3	上弦	4 39	86	16 56	129	9 57	47	23 45	36		3		7 29	143	18 25	76		14 35	61		
	4		6 8	93	17 38	119	11 21	61			4		8 27	144	19 33	86	0 43	11	15 9	58		
	5		7 35	105	18 23	108	0 28	28	13 0	70		5		9 13	141	20 21	99	1 48	10	15 26	57	
	6		8 49	119	19 7	99	1 9	19	14 35	73		6		9 42	135	21 1	112	2 39	10	15 36	54	
	7		9 45	132	19 45	92	1 47	11	15 52	73		7	望	9 54	127	21 39	123	3 22	15	15 52	46	
	8		10 32	141	20 14	89	2 21	2	16 52	74		8		10 8	122	22 23	130	4 2	24	16 16	36	
	9		11 14	145	20 39	88	2 53	-7	17 40	77		9		10 31	118	23 19	133	4 43	36	16 53	24	
	10		11 54	145	21 7	91	3 26	-14	18 21	82		10		11 3	115			5 29	51	17 35	14	
	11	望	12 34	143	21 42	94	4 1	-20	18 54	85		11		0 51	135	11 42	110	6 29	66	18 24	7	
	12		13 13	141	22 27	96	4 41	-22	19 16	85		12		2 30	140	12 30	102	8 8	77	19 19	4	
	13		13 52	140	23 22	96	5 24	-21	19 46	80		13		3 37	145	13 30	93	9 59	79	20 19	6	
	14				14 30	140	6 13	-15	20 31	71		14	下弦	4 40	148	14 46	83	11 33	75	21 23	12	
	15		0 29	95	15 8	139	7 7	-4	21 19	57		15		5 43	148	16 11	76	12 59	67	22 33	21	
	16		1 53	93	15 47	136	8 8	12	22 9	43		16		6 45	146	17 50	74	14 5	60	23 52	30	
	17	下弦	3 45	95	16 28	128	9 19	32	22 59	29		17		7 44	142	19 29	79			24 53	54	
	18		5 27	103	17 10	118	10 47	52	23 52	17		18		8 35	137	20 48	90	1 8	36	15 26	51	
	19		7 3	114	17 55	105			12 35	66		19		9 15	132	21 41	102	2 11	39	15 47	49	
	20		8 32	129	18 42	94	0 44	7	14 31	72		20		9 43	126	22 20	112	3 3	41	15 57	47	
	21		9 42	141	19 27	86	1 33	-1	16 4	72		21		9 59	121	22 53	120	3 45	45	16 4	44	
	22		10 39	148	20 6	83	2 17	-7	17 10	72		22		10 10	116	23 23	124	4 20	51	16 15	39	
	23		11 26	147	20 40	84	2 56	-11	17 57	74		23	朔	10 21	113	23 52	126	4 51	58	16 31	33	
	24		12 7	143	21 14	87	3 32	-13	18 29	77		24		10 35	111			5 20	66	16 54	26	
	25	朔	12 39	136	21 51	91	4 7	-13	18 45	79		25		0 23	128	10 56	108	5 52	73	17 23	18	
	26		13 1	130	22 33	94	4 43	-11	18 45	77		26		1 3	131	11 25	105	6 36	78	17 59	12	
	27		13 16	128	23 19	94	5 20	-7	19 3	71		27		1 53	136	12 3	100	7 53	81	18 41	8	
	28				13 37	128	6 0	-1	19 38	63		28		2 47	141	12 52	94	9 25	80	19 30	7	
	29		0 12	92	14 6	128	6 42	8	20 19	54		29		3 44	147	13 55	87	10 43	76	20 27	9	
	30		1 15	90	14 39	127	7 26	19	20 59	44		30		4 45	151	15 16	83	11 53	71	21 36	15	
	31		2 31	90	15 12	123	8 14	32	21 39	34												
2月	1	上弦	3 54	92	15 46	114	9 12	47	22 20	26	5月	1	上弦	5 48	153	16 51	83	12 53	65	22 58	23	
	2		5 15	97	16 23	104	10 32	61	23 6	19		2		6 48	152	18 20	90			13 40	59	
	3		6 40	106	17 7	92	12 28	71	23 58	11		3		7 41	149	19 33	103	0 21	28	14 14	54	
	4		8 1	118	18 1	82			14 27	71		4		8 23	142	20 30	117	1 30	32	14 38	49	
	5		9 6	130	18 59	77	0 52	4	15 49	68		5		8 49	133	21 18	129	2 27	39	14 59	41	
	6		9 59	139	19 48	78	1 43	-5	16 42	67		6	望	9 6	126	22 5	139	3 14	48	15 23	30	
	7		10 45	142	20 27	82	2 28	-13	17 18	70		7		9 25	121	22 59	145	3 57	59	15 53	19	
	8		11 26	141	21 1	90	3 9	-20	17 37	74		8		9 50	118			4 42	72	16 29	9	
	9	望	12 3	136	21 39	97	3 49	-23	17 27	77		9		0 17	149	10 22	115	5 35	83	17 10	3	
	10		12 33	131	22 23	103	4 29	-23	17 37	73		10		1 28	152	11 2	110	7 1	91	17 57	2	
	11		12 51	127	23 14	105	5 11	-18	18 11	66		11		2 27	156	11 54	102	8 48	91	18 50	5	
	12				13 18	125	5 57	-7	19 0	54		12		3 20	158	13 4	95	10 3	85	19 47	11	
	13		0 19	104	13 57	122	6 49	8	19 58	41		13	下弦	4 11	159	14 29	88	11 7	77	20 48	21	
	14		1 49	103	14 41	118	7 50	27	20 59	27		14		5 0	157	15 57	85	12 4	69	21 55	33	
	15		3 48	107	15 25	110	9 8	47	21 59	15		15		5 49	152	17 31	86	12 55	62	23 11	45	
	16	下弦	5 19	114	16 12	99	10 53	64	22 59	7		16		6 37	146	19 7	93			13 40	55	
	17		6 48	124	17 5	87			13 3	71		17		7 24	140	20 31	106	0 32	55	14 17	50	
	18		8 13	134	18 9	77	0 2	2	15 1	68		18		8 6	133	21 32	120	1 46	61	14 45	45	
	19		9 23	141	19 19	72	1 4	0	16 17	63		19		8 41	127	22 19	132	2 50	65	15 7	40	
	20		10 20	143	20 14	73	1 58	-2	17 5	61		20		9 8	121	22 59	140	3 45	69	15 25	35	
	21		11 5	140	20 53	78	2 44	-3	17 36	63		21		9 26	116	23 36	144	4 32	74	15 42	30	
	22		11 41	133	21 24	85	3 23	-2	17 52	66		22	朔	9 39	112			5 14	81	16 1	24	
	23		12 5	125	21 56	92	3 57	-1	17 43	68		23		0 11	145	9 52	109	5 55	88	16 25	18	
	24		12 10	120	22 30	97	4 31	2	17 35	64		24		0 45	145	10 13	108	6 41	93	16 56	13	
	25		12 10	118	23 9	100	5 5	6	17 53	58		25		1 19	147	10 45	106	7 41	95	17 34	9	
	26		12 29	118	23 54	101	5 40	13	18 23	50		26		1 59	150	11 31	102	8 41	93	18 20	8	
	27				12 56	118	6 17	21	18 58	41		27		2 44	155	12 31	98	9 36	88	19 12	10	
	28		0 49	101	13 27	116	6 57	31	19 36	32		28		3 33	160	13 46	95	10 27	81	20 12	15	
	29		1 58	102	13 59	111	7 44	42	20 16	23		29	上弦	4 25	162	15 13	95	11 16	74	21 21	25	
												30		5 17	161	16 46	99	12 3	66	22 39	36	
														6 9	157	18 16	108			23 47	57	
3月	1	上弦	3 15	105	14 32	103	8 43	55	20 59	16	6月	1		6 56	149	19 38	122	0 1	48	13 26	49	
	2		4 29	110	15 9	93	10 10	66	21 48	11		2		7 35								

# 姫路(飾磨)

HIMEJI

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	6 49	133	21 4	155	1 18	84	13 26	32	10月	1	10 6	132	22 33	144	4 27	81	16 7	58
	2	7 25	123	22 10	166	2 50	92	14 6	23		2	10 33	138	22 42	142	4 32	76	16 39	65
	3	7 57	118	23 6	172	4 13	98	14 44	15		3	11 5	141	23 1	140	4 49	69	17 11	72
	4	8 28	116	23 54	172	5 20	102	15 21	10		4	11 46	143	23 26	138	5 14	61	17 45	80
	5	9 1	117			6 13	107	15 59	8		5	12 40	144	23 54	134	5 44	53	18 26	88
	6	0 37	169	9 39	118	6 54	109	16 39	10		6			13 47	147	6 19	45	19 22	95
	7	1 16	164	10 25	119	7 26	108	17 21	14		7	0 27	128	14 47	152	6 57	39	20 46	99
	8	1 48	162	11 20	118	7 57	103	18 7	21		8	1 6	121	15 45	156	7 41	35	22 22	100
	9	2 18	161	12 22	115	8 33	95	18 55	30		9	1 53	112	16 47	161	8 31	34	23 55	96
	10	2 48	161	13 35	114	9 11	86	19 47	42		10	2 56	103	17 53	165	9 32	36		
	11	3 21	160	14 58	114	9 51	76	20 42	55		11	4 26	98	18 59	168	1 15	90	10 49	39
	12	3 55	156	16 20	116	10 31	67	21 44	70		12	6 3	100	19 56	169	2 9	84	12 14	41
	13	4 32	150	17 41	122	11 12	59	23 2	85		13	7 17	109	20 43	167	2 46	80	13 23	40
	14	5 11	140	19 4	131	11 55	52				14	8 9	121	21 15	160	3 7	77	14 18	40
	15	5 55	129	20 23	144	0 39	95	12 40	45		15	8 49	134	21 31	153	3 19	73	15 2	43
	16	6 42	119	21 24	156	2 21	98	13 22	38		16	9 25	145	21 45	146	3 34	66	15 42	51
	17	7 28	112	22 14	165	3 45	97	14 2	31		17	10 6	153	22 5	142	3 57	55	16 21	62
	18	8 6	109	22 57	169	4 46	97	14 38	25		18	10 56	157	22 33	138	4 29	43	17 5	76
	19	8 35	110	23 38	169	5 34	99	15 13	19		19	12 11	158	23 9	132	5 8	32	18 0	90
	20	9 2	113			6 13	103	15 48	15		20	14 4	162	23 53	124	5 54	24	19 30	101
	21	0 17	166	9 33	118	6 42	108	16 25	13		21			15 15	168	6 48	21	21 38	102
	22	0 54	163	10 13	122	6 54	110	17 6	13		22	0 51	114	16 17	172	7 48	22	23 9	96
	23	1 29	162	11 2	125	6 56	107	17 51	17		23	2 12	105	17 19	173	8 54	28		
	24	2 1	161	12 2	128	7 36	99	18 42	26		24	3 47	97	18 19	170	0 22	87	10 7	36
	25	2 34	161	13 16	126	8 27	87	19 39	40		25	5 26	95	19 16	165	1 30	78	11 26	46
	26	3 11	160	14 57	128	9 20	73	20 45	57		26	7 6	99	20 7	159	2 20	71	12 44	53
	27	3 50	155	16 40	135	10 12	60	22 6	76		27	8 30	110	20 49	151	2 58	66	13 51	58
	28	4 32	146	18 11	145	11 5	47	23 48	92		28	9 31	122	21 18	144	3 24	63	14 47	62
	29	5 17	134	19 41	157			12 0	37		29	10 16	132	21 35	137	3 38	60	15 33	67
	30	6 5	123	21 0	169	1 45	101	12 55	30		30	10 52	139	21 47	132	3 48	55	16 11	72
	31	6 56	115	22 5	177	3 29	101	13 46	24		31	11 25	143	22 0	128	4 1	50	16 45	79
8月	1	7 43	111	22 58	178	4 43	101	14 31	21	11月	1	11 57	145	22 16	125	4 18	43	17 17	86
	2	8 23	112	23 44	174	5 34	102	15 12	20		2	12 30	146	22 36	122	4 41	36	17 51	93
	3	9 0	117			6 9	106	15 49	20		3	13 7	147	23 2	118	5 8	30	18 39	97
	4	0 21	166	9 37	122	6 25	108	16 26	23		4	13 48	150	23 37	112	5 42	24	20 0	98
	5	0 48	160	10 18	126	6 15	107	17 5	28		5			14 35	154	6 21	21	21 20	96
	6	1 0	156	11 5	128	6 28	102	17 45	35		6	0 23	106	15 26	159	7 7	20	22 29	90
	7	1 14	155	11 58	128	7 4	94	18 28	44		7	1 25	99	16 21	162	8 1	22	23 32	83
	8	1 43	156	13 3	127	7 47	84	19 14	55		8	2 45	93	17 19	164	9 4	27		
	9	2 16	155	14 24	127	8 30	74	20 5	68		9	4 20	92	18 17	163	0 28	76	10 22	35
	10	2 50	151	15 42	130	9 11	65	21 4	82		10	5 53	98	19 10	160	1 15	69	11 47	41
	11	3 23	144	16 55	135	9 52	57	22 23	95		11	7 11	110	19 54	153	1 51	62	13 1	46
	12	3 59	134	18 11	142	10 35	50				12	8 14	124	20 24	145	2 18	55	14 3	51
	13	4 39	123	19 29	152	0 11	104	11 26	45		13	9 7	137	20 44	136	2 41	46	14 54	59
	14	5 33	113	20 38	162	2 10	104	12 23	40		14	9 54	148	21 3	130	3 4	34	15 39	70
	15	6 39	107	21 33	170	3 36	100	13 20	34		15	10 46	154	21 27	126	3 33	22	16 22	81
	16	7 38	107	22 21	173	4 29	97	14 10	28		16	11 53	158	21 56	123	4 7	11	17 11	92
	17	8 20	112	23 2	172	5 4	99	14 53	23		17	13 4	161	22 32	118	4 47	3	18 25	100
	18	8 53	120	23 38	167	5 24	103	15 32	19		18	14 5	163	23 20	110	5 32	1	20 27	100
	19	9 27	128			5 15	107	16 10	19		19			15 1	165	6 23	3	21 44	93
	20	0 1	162	10 5	136	5 14	105	16 50	23		20	0 25	101	15 53	166	7 21	10	22 47	83
	21	0 3	158	10 52	140	5 40	98	17 33	31		21	1 53	94	16 42	164	8 23	20	23 41	73
	22	0 27	155	11 49	141	6 21	87	18 22	45		22	3 31	90	17 30	159	9 31	33		
	23	1 6	153	13 7	141	7 13	75	19 19	62		23	5 10	90	18 17	152	0 31	64	10 47	46
	24	1 53	149	15 7	144	8 12	61	20 33	80		24	6 49	97	19 1	144	1 17	56	12 8	58
	25	2 43	143	16 40	152	9 14	49	22 15	96		25	8 17	109	19 43	136	1 56	48	13 27	65
	26	3 34	133	18 4	161	10 16	40				26	9 23	123	20 18	128	2 27	42	14 37	70
	27	4 29	122	19 27	170	0 17	104	11 20	36		27	10 12	135	20 47	121	2 52	36	15 37	74
	28	5 34	112	20 41	176	2 16	102	12 26	34		28	10 53	143	21 8	115	3 13	30	16 29	78
	29	6 48	107	21 44	178	3 41	97	13 28	33		29	11 30	147	21 24	110	3 32	24	17 15	83
	30	7 52	107	22 36	175	4 35	94	14 20	33		30	12 4	148	21 39	107	3 52	18	17 59	88
	31	8 38	112	23 17	168	5 10	95	15 3	34										
9月	1	9 11	119	23 44	159	5 30	98	15 40	37	12月	1	12 38	147	21 58	105	4 15	13	18 46	93
	2	9 42	127	23 45	152	5 20	100	16 15	40		2	13 11	146	22 25	102	4 44	8	19 38	94
	3	10 16	133	23 37	150	5 11	96	16 49	46		3	13 46	147	23 5	99	5 18	5	20 31	92
	4	10 56	136	23 57	149	5 29	90	17 24	53		4			14 25	150	5 59	3	21 21	87
	5	11 42	137			5 59	81	18 3	62		5	0 0	95	15 9	153	6 47	5	22 7	79
	6	0 27	149	12 41	137	6 35	72	18 45	72		6	1 8	90	15 57	156	7 42	9	22 52	71
	7	1 0	146	13 57	139	7 13	63	19 34	83		7	2 31	88	16 46	155	8 44	18	23 36	61
	8	1 35	142	15 10	143	7 53	55	20 38	93		8	4 6	90	17 35	151	9 57	30		
	9	2 9	134	16 15	148	8 35	48	22 8	101		9	5 41	97	18 22	144	0 20	52	11 20	42
	10	2 46	125	17 23	153	9 22	44				10	7 9	110	19 4	134	1 0	41	12 42	54
	11	3 30	114	18 36	160	0 1	105	10 18	42		11	8 28	125	19 38	124	1 36	30	13 57	63
	12	4 40	105	19 46	167	1 52	101	11 29	41		12	9 36	140	20 5	116	2 9	18	15 4	72
	13	6 12	102	20 45	172	3 3	95	12 43	38		13	10 35	150	20 30	111	2 42	6	16 4	81
	14	7 24	107	21 34	173	3 43	92	13 46	33		14	11 28	155	20 57	109	3 16	-5	17 1	89
	15	8 12	117	22 12	169	4 7	92	14 35	30		15	12 18	156	21 30	107	3 52	-13	18 6	94
	16	8 48	128	22 31	1														