

# 気 象 年 報

## 芦 生 研 究 林 観 測 所

所 在 地 京 都 府 南 丹 市 美 山 町 芦 生

北 緯 35° 18′

東 経 135° 43′

海 面 高 356m

温湿度計地上高 2.00m

雨量計地上高 1.80m

2001年

芦生研究林

要素 月	気 温 (°C)							最高気温日数			最低気温日数		湿度 (%)	降 水 量 (mm)			降 水 日 数			積 雪 深 (cm)		積 雪 日 数		
	平均 (午前9時)	平 均		極 値				0°C 未満	25°C 以上	30°C 以上	0°C 未満	25°C 以上		合 計	最 大		1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	積 雪 深				
		最 高	最 低	最 高	起 日	最 低	起 日								24時間	起 日				最 大	起 日		最 大	起 日
1	-0.7	2.9	-3.4	8.6	10	-8.8	15, 18	3			27		84	279.5	35.5	8	23	11	3	37	6, 7, 24	31		
2	0.0	4.1	-3.2	11.1	23	-8.5	27				27		85	211.5	25.0	25	18	9		86	17	28		
3	3.3	8.4	-1.7	18.7	22	-8.6	12	1			26		79	255.5	38.0	4	17	11	2	90	9	26		
4	11.9	16.7	2.9	25.2	11	-3.0	5		1		6		65	55.5	17.0	12	6	3		0	4	1		
5	17.5	21.3	9.5	28.9	20	3.0	13		5				69	152.0	38.5	2	11	5	2					
6	20.2	24.0	15.1	29.6	26	6.6	3		15				80	248.5	101.0	19	13	7	2					
7	25.5	29.7	19.6	33.3	5	16.0	9, 10		30	16			73	155.5	36.0	17	9	6	3					
8	24.8	28.3	19.5	33.2	2	15.8	24		25	12			77	380.0	123.5	21	10	7	4					
9	20.2	23.3	15.0	28.8	9	6.1	23		10				78	288.5	84.0	11	14	7	4					
10	15.0	18.8	9.5	23.8	1	3.5	20						81	187.5	55.5	17	13	5	2					
11	6.8	12.4	2.4	18.7	1	-1.7	28				8		88	166.0	35.0	6	12	7	2					
12	1.9	6.0	-0.5	12.3	3	-4.7	25				17		88	168.0	32.0	22	15	7	1	12	23	16		
全年	12.2	16.3	7.1	33.3	7/ 5	-8.8	1/15, 18	4	86	28	111		79	2,548.0	123.5	8/21	161	85	25	90	3/ 9	102		
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)	初霜日	2000年11月29日			終霜日	2001年 4月27日		記 事																
	初雪日	2000年12月11日			終雪日	2001年 4月 4日																		

2002年

芦生研究林

要素 月	気 温 (°C)							最高気温日数			最低気温日数		湿度 (%)	降 水 量 (mm)			降 水 日 数			積 雪 深 (cm)		積 雪 日 数
	平均 (午前9時)	平 均		極 値				0°C 未 満	25°C 以 上	30°C 以 上	0°C 未 満	25°C 以 上		合 計	最 大		1mm 以 上	10mm 以 上	30mm 以 上	最 大	起 日	
		最 高	最 低	最 高	起 日	最 低	起 日								24時間	起 日						
1	0.7	5.0	-1.6	11.9	16	-4.9	2				25		85	238.5	44.0	27	17	10	2	31	3.6	23
2	1.0	5.6	-2.1	11.9	21	-4.8	14				25		85	131.0	23.0	9, 11	16	6		50	20	23
3	6.7	12.1	0.0	18.3	17	-4.7	4				18		70	136.5	51.5	27	12	4	1	3	1.8	2
4	13.1	17.9	6.4	25.7	22	-0.3	6		1		2		66	129.0	44.0	17	11	3	2			
5	15.9	19.9	10.1	25.4	26	4.9	26		2				73	111.5	23.5	10	14	4				
6	20.0	23.8	12.8	29.6	10	6.3	10		15				71	110.0	33.5	11	12	2	2			
7	25.7	29.5	20.5	34.0	27	15.2	12		29	14			75	162.5	31.5	10	14	7	2			
8	25.3	28.4	19.9	32.5	6	13.6	23		25	10			72	131.0	55.0	19	9	3	2			
9	20.7	24.5	15.7	32.3	3	8.4	26		11	4			78	229.5	65.0	17	12	6	3			
10	14.0	18.4	8.7	25.3	5	0.8	29		2				84	192.5	39.5	21	12	7	3			
11	5.4	10.0	1.2	16.7	12	-1.9	23				8		86	170.5	32.5	9	13	6	1	9	9	3
12	2.6	5.9	0.3	13.4	4, 5	-3.9	15				16		84	207.5	48.0	21	14	6	1	39	28	15
全年	12.6	16.8	7.7	34.0	7/27	-4.9	1/ 2		85	28	94		77	1,950.0	65.0	9/17	156	64	19	50	2/20	66
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)	初霜日	2001年11月15日		終霜日	欠 測		記 事															
	初雪日	2001年12月 7日		終雪日	2002年 3月24日																	

2003年

芦生研究林

要素 月	気 温 (°C)							最高気温日数			最低気温日数		湿度 (%)	降 水 量 (mm)			降 水 日 数			積 雪 深 (cm)		積 雪 日 数
	平均 (午前9時)	平 均		極 値				0°C 未満	25°C 以上	30°C 以上	0°C 未満	25°C 以上		合 計	最 大		1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	最 大	起 日	
		最 高	最 低	最 高	起 日	最 低	起 日								24時間	起 日						
1	-1.0	2.7	-3.2	8.4	27	-7.8	9	4			26	83	288.0	51.5	23	20	10	2	68	25	31	
2	0.5	4.5	-2.4	10.7	10	-9.5	7				22	83	205.0	26.5	16	17	11		91	3, 4, 6	28	
3	3.0	7.2	-1.3	15.6	24	-5.4	6	1			24	76	267.0	37.0	8	21	9	4	71	5	27	
4	12.0	16.4	5.3	25.3	18	-1.6	11		1		4	73	239.0	38.5	5	17	9	4				
5	16.8	21.1	10.2	25.8	3	1.5	10		3			71	169.5	52.5	8	9	6	2				
6	19.8	23.4	14.6	27.9	21	6.1	6		8			82	214.0	32.5	24	19	9	1				
7	21.2	23.6	17.9	28.2	9	13.3	3		11			87	279.0	46.0	13	25	10	3				
8	24.4	28.0	20.1	32.3	23	17.9	3		25	10		85	311.0	56.5	14	16	9	4				
9	21.8	25.2	16.9	31.0	1, 2, 9	9.0	30		18	6		82	139.0	27.5	25	14	6					
10	13.3	18.1	7.8	26.9	12	2.6	25, 27		1			83	93.5	55.0	13	8	2	1				
11	10.8	15.0	7.0	21.0	1	-0.8	18				1	90	216.5	52.0	29	19	6	2				
12	2.8	6.0	0.4	14.1	6	-3.5	29				18	90	242.5	53.5	27	20	9	2	53	28	14	
全年	12.1	15.9	7.8	32.3	8/23	-9.5	2/7	5	67	16	95	82	2,664.0	56.5	8/14	205	96	25	91	2/3, 4, 6	100	
霜 雪 季 節 (前年からの暴候期)	初霜日	2002年11月 4日			終霜日	2003年 4月16日			記 事													
	初雪日	2002年11月 9日			終雪日	2003年 3月19日																

2004年

芦生研究林

要素 月	気 温 (°C)							最高気温日数			最低気温日数		湿度 (%)	降 水 量 (mm)			降 水 日 数			積 雪 深 (cm)		積 雪 日 数
	平均 (午前9時)	平 均		極 値				0°C 未満	25°C 以上	30°C 以上	0°C 未満	25°C 以上		合 計	最 大		1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	最 大	起 日	
		最 高	最 低	最 高	起 日	最 低	起 日								24時間	起 日						
1	-0.8	3.2	-2.6	6.7	30	-9.1	23	1			31		90	167.5	39.0	15	20	4	2	94	15	31
2	0.9	7.3	-2.6	15.8	22	-7.4	11				26		86	112.5	36.5	22	10	4	1	52	1	28
3	4.5	10.0	-0.7	20.5	28	-4.7	5	1			20		78	135.5	33.0	22	10	5	3	37	8	11
4	12.1	18.2	3.9	28.6	22	-1.9	9		2		4		70	112.5	33.0	27	10	5	1			
5	18.0	21.5	10.6	28.5	30	3.7	6		8				76	247.0	46.0	17	13	8	3			
6	21.5	25.4	14.8	29.8	30	6.8	15		20				75	211.5	52.5	21	12	6	4			
7	25.5	29.3	19.3	32.8	9	13.5	2		28	16			77	163.5	62.5	10	7	5	2			
8	24.7	28.3	19.7	31.2	6	15.1	16		29	5			78	268.0	56.0	31	13	7	5			
9	22.3	25.6	18.1	29.9	13	14.4	30		20				83	373.5	99.0	29	16	11	3			
10	14.2	18.3	10.3	25.3	1	2.0	28		1				90	458.0	215.0	20	15	9	4			
11	8.9	14.4	5.6	19.5	10	1.4	24						92	66.0	15.5	30	9	3				
12	3.6	8.4	1.1	17.1	5	-1.8	18				9		92	282.0	59.5	5	17	11	3	27	30	9
全年	13.0	17.5	8.1	32.8	7/9	-9.1	1/23	2	108	21	90		82	2,597.5	215.0	10/20	152	78	31	94	1/15	79
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)		初霜日	2003年11月18日			終霜日	欠 測		記 事													
		初雪日	2003年12月7日			終雪日	2004年3月22日															

2005年

芦生研究林

要素 月	気 温 (°C)							最高気温日数			最低気温日数		湿度 (%)	降 水 量 (mm)			降 水 日 数			積 雪 深 (cm)		積 雪 日 数
	平均 (午前9時)	平 均		極 値				0°C 未満	25°C 以上	30°C 以上	0°C 未満	25°C 以上		合 計	最 大		1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	最 大	起 日	
		最 高	最 低	最 高	起 日	最 低	起 日								24時間	起 日						
1	-0.6	3.0	-2.8	11.4	29	-7.2	24				28		92	308.0	52.0	17	20	9	4	109	22	31
2	0.4	3.5	-2.5	10.1	23	-7.7	22	2			21		87	219.0	37.5	26	20	8	1	126	27	28
3	2.4	7.0	-1.6	14.7	27	-7.0	7				21		86	150.5	23.5	5	18	4		111	5	31
4	11.8	17.5	4.2	27.4	30	-2.3	5		3		4		68	45.5	17.0	3	9	1		18	1	3
5	15.7	19.9	7.4	27.5	5	1.9	11		2				70	100.0	32.0	7	11	2	1			
6	21.6	25.5	15.5	31.8	25	5.0	1		17	2			76	99.0	27.0	29	11	4				
7	23.5	26.9	19.4	31.9	21	16.7	28		22	5			85	290.0	93.5	4	14	8	2			
8	25.0	28.8	19.9	32.3	4	15.0	30		29	11			82	154.0	70.5	15	13	3	1			
9	22.2	25.6	17.5	31.0	2	11.5	30		20	3			83	194.0	87.5	4	9	4	2			
10	15.8	19.0	11.1	25.1	2	4.4	28		1				84	114.0	33.5	15	10	5	1			
11	6.9	12.7	3.2	18.9	4	-0.5	21				3		92	142.5	26.0	11, 12	11	6				
12	-0.6	2.8	-2.5	8.3	2	-6.3	16	1			27		89	286.5	66.5	6	19	10	4	109	29	26
全年	12.0	16.0	7.4	32.3	8/ 4	-7.7	2/22	3	94	21	104		83	2,103.0	93.5	7/ 4	165	64	16	126	2/27	119
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)		初霜日	2004年12月 3日		終霜日	欠 測		記 事														
		初雪日	2004年12月22日		終雪日	2005年 4月 4日																

### 30年間の気象概況

1976~2005年

芦生研究林

要素		月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
気	平均		-0.4	-0.1	3.6	10.7	15.7	19.6	23.3	24.5	20.7	14.5	8.1	2.1	11.9
	平均	最高	3.9	4.3	8.5	15.9	20.6	23.8	27.4	28.9	24.5	19.2	13.4	6.9	16.4
		最低	-2.8	-3.2	-0.7	3.7	8.5	14.1	18.6	19.5	16.2	9.6	4.1	-0.5	7.3
温 (°C)	極値	最高	14.5	16.8	22.0	28.6	30.8	32.7	36.5	36.2	35.9	28.7	23.2	17.1	36.5
		起日	※2000 1/6	1990 2/22	1998 3/30	2004 4/22	1982 5/11	1980 6/6	1976 7/26	※1994 8/16	1985 9/6	1995 10/2	1994 11/12	※2004 12/5	1976 7/26
		最低	-15.3	-18.0	-11.6	-4.6	-1.0	1.6	8.2	9.7	6.1	-0.5	-4.9	-12.0	-18.0
		起日	1982 1/31	1977 2/16	1984 3/12	1999 4/9	1999 5/1	1981 6/3	1982 7/1	1981 8/7	2001 9/23	1981 10/27	1976 11/28	1976 12/30	1977 2/16
		日較差	19.8	20.0	23.3	25.1	24.4	24.0	19.7	20.6	21.0	21.4	21.4	17.8	25.1
		起日	1981 1/31	1980 2/23	1979 3/28	1985 4/30	1984 5/11	1985 6/6	1978 7/6	2000 8/25	1981 9/17	1982 10/13	1980 11/20	1984 12/10	1985 4/30
		起日	1981 1/31	1980 2/23	1979 3/28	1985 4/30	1984 5/11	1985 6/6	1978 7/6	2000 8/25	1981 9/17	1982 10/13	1980 11/20	1984 12/10	1985 4/30
湿 度 (%)	平均		90	88	83	72	71	78	80	78	84	87	90	90	83
	極値	最小	33	42	39	27	25	32	43	49	49	33	43	42	25
		起日	1985 1/13	1981 2/26	2002 3/23	1991 4/22	1984 5/11	1977 6/4	1976 7/3	1985 8/30	1985 9/13	1984 10/21	1983 11/17	1996 12/1	1984 5/11
降 水 量 (mm)	平均		216.7	205.0	181.6	132.3	168.0	215.8	226.2	171.9	260.1	177.1	160.5	183.1	2,298.3
	極値	24時間	93.0	101.0	103.0	54.5	155.0	116.5	135.0	175.0	181.0	215.0	93.0	66.5	215.0
		起日	1980 1/22	1980 2/29	1986 3/23	1992 4/30	1995 5/12	1979 6/29	1997 7/26	1982 8/1	1998 9/22	2004 10/20	1990 11/30	2005 12/6	2004 10/20
霜雪季節			平年初日		平年終日		初終間日数		最早年月日			最晩年月日			最早晩間日数
降霜			11月11日		4月18日		159日		1986年10月21日			1977年5月1日			193日
降雪			11月29日		3月28日		120日		1995年11月1日			1987年4月13日			164日

※ 同じ極値が2つ以上あり、日付は新しい方を採用した