

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

2006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 (cm)		
		最 高	最 低	最 高	起 日	最 低	起 日								24時間	起 日				最 大	起 日	
1	-1.2	2.0	-3.2	7.0	13	-8.2	24	5			28		90	256.0	45.5	14	21	9	1	139	9	31
2	-0.1	3.8	-3.0	10.8	22	-11.3	10	2			22		90	224.5	29.0	1	21	10		147	9	28
3	2.7	7.5	-1.1	15.5	27	-7.0	14	1			21		84	226.5	39.5	1	18	10	1	98	4	31
4	8.7	13.5	3.7	21.7	30	-3.3	1				3		79	175.0	30.0	11	16	7	1	20	1	3
5	16.4	20.3	10.3	27.5	1	3.5	4		2				76	117.5	23.0	19	16	4				
6	20.4	24.4	14.1	29.2	29	8.5	7		13				78	124.5	35.5	26	10	6	2			
7	23.4	26.8	19.5	31.0	26, 28	17.1	20		23	3			88	467.5	73.5	19	20	12	6			
8	26.3	30.5	20.1	33.8	6	14.7	6		31	18			76	16.0	6.5	31	5					
9	20.5	23.3	16.1	30.3	4	12.1	30		8	3			84	199.0	47.5	6	13	6	3			
10	15.7	19.7	11.6	24.8	10	4.4	31						88	201.5	71.0	7	11	6	1			
11	10.7	14.2	5.3	20.8	10	0.1	25						86	204.0	60.5	11	12	6	3			
12	3.5	7.3	1.1	10.7	2	-2.7	29				10		94	152.5	36.5	26	15	5	2	34	30	7
全年	12.3	16.1	7.9	33.8	8/ 6	-11.3	2/10	8	77	24	84		84	2,364.5	73.5	7/19	178	81	20	147	2/ 9	100
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)		初霜日	2005年11月 9日		終霜日	2006年 4月 7日		記 事														
		初雪日	2005年12月 5日		終雪日	2006年 3月31日																

2007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	5.2	-0.9	10.6	30	-4.5	1				23		95	108.5	22.0	8	14	3		22	1	28
2	1.9	7.4	-1.7	15.0	27	-7.6	5				20		88	164.5	38.0	2	13	6	1	35	3	8
3	4.4	9.8	0.1	20.2	4	-4.3	21				18		82	161.0	29.5	11,25	16	6		22	12	8
4	10.3	14.9	3.5	24.5	30	-1.8	6				5		74	46.5	8.5	17	13					
5	16.0	20.6	8.5	28.7	9	3.5	14		4				75	241.0	63.0	10	13	7	3			
6	20.2	23.4	14.8	28.4	28	9.9	4		10				82	280.5	56.0	24	15	8	3			
7	21.8	25.2	18.3	30.5	25	14.3	31		17	1			90	262.5	75.0	12	18	9	2			
8	23.8	30.0	19.7	33.7	11	13.7	1		28	21			87	128.0	34.0	22	7	5	2			
9	21.1	26.5	18.3	30.3	20	11.9	11		22	1			92	120.5	17.5	8,30	15	7				
10	15.0	19.4	10.2	25.4	4	4.3	21		1				87	200.0	64.5	27	8	7	3			
11	7.3	12.1	4.0	18.7	5	-0.5	17				4		88	116.0	28.5	12	13	5		4	19	2
12	3.2	7.9	0.8	12.1	1,23	-2.7	31				10		90	117.0	25.5	28	16	4				
全年	12.1	16.9	8.0	33.7	8/11	-7.6	2/ 5		82	23	80		86	1,946.0	75.0	7/12	161	67	14	35	2/ 3	46
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)		初霜日	2006年11月 8日		終霜日	2007年 3月22日		記 事														
		初雪日	2006年12月 4日		終雪日	2007年 4月 4日																

2008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	0.0	3.5	-1.5	12.3	11	-5.2	15	1			24		88	200.5	32.5	25	19	9	1	83	27	17
2	-0.5	2.6	-3.0	9.2	22	-6.4	29	3			29		87	234.5	29.0	16	24	10		132	18	29
3	4.1	9.2	0.3	17.1	22	-4.2	9				16		86	193.0	45.5	19	16	7	2	110	6	23
4	11.2	15.5	4.9	26.6	30	-1.4	5		1		3		75	157.0	30.5	10	14	6	1			
5	16.8	21.0	8.4	27.8	4	0.0	1,8		3				69	170.0	28.5	10	13	7				
6	19.3	22.6	13.7	28.9	13	7.7	13		5				79	198.5	49.5	29	13	7	2			
7	25.3	29.6	19.6	33.8	26	15.9	2		31	11			76	68.5	27.5	28	5	4				
8	24.9	28.5	19.6	33.1	12	15.3	22		25	14			78	123.5	49.5	21	12	5	1			
9	20.4	24.0	16.1	30.1	1	8.1	28		13	1			84	166.0	43.5	26	16	4	2			
10	14.6	19.2	10.2	25.2	10	5.9	29		1				88	132.0	26.0	5	11	8				
11	7.9	12.7	4.1	19.9	6	-2.7	21				3		89	105.0	22.5	24	13	3		0	20	1
12	2.7	8.4	-0.1	16.0	21	-4.6	7				10		90	159.0	44.5	26	10	4	2	50	27	6
全年	12.2	16.4	7.7	33.8	7/26	-6.4	2/29	4	79	26	85		82	1,907.5	49.5	6/29 8/21	166	74	11	132	2/18	76
霜雪季節 (前年からの寒候期)		初霜日	2007年12月21日		終霜日	2008年 3月18日		記 事														
		初雪日	2007年11月19日		終雪日	2008年 3月 7日																

2009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 (cm)		
		最 高	最 低	最 高	起 日	最 低	起 日								24時間	起 日				最 大	起 日	
1	-0.2	3.7	-2.6	12.4	11	-9.5	16	1			20		90	331.5	71.0	31	19	8	5	130	16	31
2	1.8	6.2	-1.3	13.6	14	-4.9	22	1			19		87	173.0	23.5	17	20	7		58	1, 2, 18	28
3	4.5	9.9	0.3	19.9	18	-2.4	12				18		82	143.5	45.5	14	14	5	1	16	26	6
4	10.7	16.2	3.2	24.8	19	-0.9	6				5		74	122.0	38.5	25	11	6	1	4	2	1
5	16.3	20.7	9.5	28.2	9, 11, 12	2.1	14		6				76	115.5	37.0	7	13	3	1			
6	21.0	24.9	14.7	31.8	28	7.2	2		16	4			82	136.0	49.5	22	10	3	2			
7	25.5	27.8	21.9	31.7	14	18.8	24		28	6	1		90	284.5	71.0	1	16	7	3			
8	23.9	27.3	19.0	31.7	12	13.2	26		24	8			83	180.5	40.5	13	12	7	2			
9	20.1	23.3	15.3	28.7	6	10.7	17		10				81	108.5	44.0	12	7	2	2			
10	14.0	18.7	9.4	23.8	1	5.1	21						89	292.0	156.5	8	9	7	2			
11	8.3	13.3	4.6	22.8	1	0.6	2						92	315.0	63.0	2	14	8	4	0	3	1
12	2.9	6.7	-0.1	13.1	2	-5.9	20				16		91	95.0	20.0	21	13	4		22	22	13
全年	12.4	16.6	7.8	31.8	6/28	-9.5	1/16	2	84	18	78	1	85	2, 297.0	156.5	10/ 8	158	67	23	130	1/16	80
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)		初霜日	2008年12月 2日		終霜日	2009年 4月30日		記 事		積雪深 : 1/11 欠測												
		初雪日	2008年11月20日		終雪日	2009年 4月27日																

2010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	0.2	3.8	-1.9	8.8	28	-6.9	15	2			26		93	90.0	16.5	7, 16	17	4		34	16	28
2	1.6	5.8	-1.0	18.3	24	-4.8	20	1			18		90	201.0	29.5	6	13	8		37	7	22
3	4.7	8.7	0.8	20.4	20	-3.2	30				10		86	172.5	35.5	9	22	5	1	13	11	6
4	9.6	13.7	3.8	21.2	28	-2.6	4				5		76	137.5	33.5	2	12	4	2			
5	15.5	19.5	8.2	28.9	5	2.6	2		6				73	180.0	43.0	23	14	8	2			
6	21.0	24.7	14.5	30.1	17	7.4	1		14	1			80	192.5	44.5	26	13	5	3			
7	24.7	28.6	19.8	33.5	21	17.4	8		24	12			83	229.5	51.5	14	14	8	2			
8	27.3	31.4	21.3	34.0	23	19.3	19		31	25		1	75	110.0	73.0	10	4	2	2			
9	22.5	26.2	17.1	33.6	5	9.1	26		17	7			81	201.0	51.5	27	12	7	2			
10	15.2	19.0	11.5	24.4	2	4.9	27						89	174.5	51.0	26	14	7	1			
11	7.1	12.4	3.4	18.1	7	-1.1	11				2		92	114.5	38.5	15	11	3	1			
12	3.2	7.6	-0.2	15.4	2	-4.4	31	1			15		92	184.0	49.0	31	16	5	2	9	31	3
全年	12.7	16.8	8.1	34.0	8/23	-6.9	1/15	4	92	45	76	1	84	1,987.0	73.0	8/10	162	66	18	37	2/ 7	59
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)		初霜日	2009年12月 8日		終霜日	2010年 4月 3日		記 事														
		初雪日	2009年11月 3日		終雪日	2010年 4月15日																

30年間の気象概況

1981~2010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		-0.1	0.2	3.8	10.8	15.9	19.7	23.5	24.9	20.9	14.7	8.3	2.4	12.1
	平均	最高	4.0	4.4	8.6	15.7	20.4	23.6	27.3	29.1	24.7	19.2	13.4	7.0	16.4
		最低	-2.5	-2.9	-0.6	3.7	8.5	13.9	18.7	19.5	16.3	9.8	4.2	-0.3	7.4
温 (°C)	極値	最高	14.5	18.3	22.0	28.6	30.8	32.0	34.7	36.2	35.9	28.7	23.2	17.1	36.2
		起日	※2000 1/6	2010 2/24	1998 3/30	2004 4/22	1982 5/11	1987 6/6	1985 7/31	※1994 8/16	1985 9/6	1995 10/2	1994 11/12	※2004 12/5	※1994 8/16
		最低	-15.3	-12.5	-11.6	-4.6	-1.0	1.6	8.2	9.7	6.1	-0.5	-4.2	-10.8	-15.3
		起日	1982 1/31	1988 2/20	1984 3/12	1999 4/9	1999 5/1	1981 6/3	1982 7/1	1981 8/7	2001 9/23	1981 10/27	1981 11/19	1983 12/28	1982 1/31
		日較差	19.8	19.6	23.1	25.1	24.4	24.0	18.6	20.6	21.0	21.4	19.6	17.8	25.1
	起日	1981 1/31	1984 2/20	2004 3/28	1985 4/30	1984 5/11	1985 6/6	1982 7/1	2000 8/25	1981 9/17	1982 10/13	1985 11/4	1984 12/10	1985 4/30	
湿 度 (%)	平均		90	88	83	72	72	78	81	78	84	87	90	91	83
	極値	最小	33	42	39	27	25	36	49	49	49	33	43	42	25
		起日	1985 1/13	1981 2/26	2002 3/23	1991 4/22	1984 5/11	2004 6/5	2001 7/10	1985 8/30	1985 9/13	1984 10/21	1983 11/17	1996 12/1	1984 5/11
降 水 量 (mm)	平均		218.4	208.5	181.4	128.0	165.5	209.1	235.6	162.4	240.5	174.2	155.1	178.3	2,257.0
	極値	24時間	71.0	62.5	103.0	54.5	155.0	112.5	135.0	175.0	181.0	215.0	93.0	66.5	215.0
		起日	2009 1/31	1991 2/16	1986 3/23	1992 4/30	1995 5/12	1985 6/25	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14日		4月15日		153日		1986年10月21日			2008年4月30日		192日	
降雪			11月27日		3月31日		125日		1995年11月1日			2009年4月27日		178日	

※ 同じ極値が2つ以上あり、日付は新しい方を採用した