

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

2011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	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	-1.4	1.5	-4.3	4.4	9	-9.6	29	5			31		91	268.0	51.0	7	16	9	3	142	28	31
2	0.8	5.9	-3.0	12.5	27	-9.2	16				23		87	106.5	36.5	28	13	3	1	125	1	28
3	1.3	5.9	-1.8	13.3	15	-4.8	10	2			26		84	185.0	25.5	3,16	17	8		106	18	31
4	7.7	14.6	2.2	21.9	14,27	-3.2	5				9		72	166.5	60.5	27	10	6	1	31	1	6
5	14.7	20.6	9.6	27.3	9	3.4	4,6		3				83	544.0	135.5	30	15	8	4			
6	20.0	24.9	16.0	31.0	28,29	10.0	15		13	5			90	119.5	35.5	24	13	4	1			
7	23.6	28.6	19.8	33.6	10	16.0	6		27	10			91	277.0	96.5	19	10	5	3			
8	24.1	29.4	20.6	33.8	8	18.9	20		28	15			90	76.5	24.5	21	10	2				
9	20.0	25.1	16.3	30.6	10	8.9	25		16	2			93	584.0	164.5	21	13	10	7			
10	13.7	19.2	9.5	22.8	21,22	4.3	27						92	153.5	49.5	14	13	6	1			
11	9.8	14.5	6.2	21.6	4	-0.4	25				1		94	152.5	42.5	19	16	5	1			
12	2.4	5.5	0.3	16.3	3	-2.9	18				21		96	268.5	50.0	9	22	8	3	69	28	17
全年	11.4	16.3	7.6	33.8	8/8	-9.6	1/29	7	87	32	111		89	2,901.5	164.5	9/21	168	74	25	142	1/28	113
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)	初霜日	2010年11月11日			終霜日	2011年 4月 6日		記 事														
	初雪日	2010年12月 9日			終雪日	2011年 3月24日																

2012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	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	-0.4	2.2	-2.5	7.2	22	-7.1	31	1			27		97	245.5	37.5	7	24	10	1	131	30	31
2	-0.7	2.5	-3.8	7.4	23	-11.2	19	3			25		91	186.5	46.5	18	18	7	1	138	3, 19	29
3	2.8	7.2	-0.8	16.2	30	-7.2	14				18		89	204.0	42.5	31	21	8	1	99	1	31
4	10.1	16.0	4.6	28.4	28	-3.0	8		2		4		80	120.0	37.0	3	16	2	1			
5	13.9	19.8	8.8	25.2	27	3.0	14		2				83	105.0	21.5	2	11	4				
6	18.2	23.1	14.1	27.0	30	9.3	4		8				88	252.0	80.5	19	12	6	3			
7	23.2	28.2	19.5	33.9	31	15.9	9		24	11			90	211.0	42.5	1	14	7	3			
8	24.7	30.2	20.6	32.7	3	15.9	10		31	21			83	100.0	45.0	13	5	3	2			
9	21.4	26.4	17.6	31.6	5	12.2	28		19	2			87	175.5	93.5	30	13	5	1			
10	13.6	18.7	9.4	22.3	3	3.8	26						90	198.5	55.5	17	12	5	3			
11	7.2	11.3	3.7	16.7	6	-1.3	25				1		93	234.5	39.5	17	20	9	1			
12	1.4	4.6	-1.4	12.7	17	-7.0	25	1			20		93	273.0	35.5	19	23	10	2	35	27	19
全年	11.3	15.9	7.5	33.9	7/31	-11.2	2/19	5	86	34	95		89	2,305.5	93.5	9/30	189	76	19	138	2/3, 19	110
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)		初霜日	欠 測		終霜日	欠 測		記 事		積雪深 : 12/20 欠測												
		初雪日	2011年12月 9日		終雪日	2012年 4月 6日																

2013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	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	-0.4	2.8	-3.0	7.5	24	-9.2	19	2			28		94	193.0	39.5	14	19	7	1	77	18, 19	31
2	0.1	3.4	-2.4	10.2	28	-8.3	10	3			22		93	181.5	41.0	18	20	6	1	91	25	28
3	4.9	11.3	-0.2	18.9	9	-5.6	12				20		82	110.5	30.0	18	13	3	1	64	3	18
4	9.1	15.5	3.5	24.2	16	-1.4	23				6		78	119.0	26.5	6	14	6				
5	14.1	20.8	7.9	28.9	14	0.4	4		7				78	76.0	13.0	1	10	4				
6	19.5	24.7	14.8	29.7	12	7.9	4		16				84	154.0	61.5	19	9	4	2			
7	23.6	28.9	19.8	33.5	11	15.1	2		27	11			86	192.0	38.5	13	14	7	1			
8	24.2	30.0	20.0	33.6	15	14.9	14		30	19			87	163.0	44.5	5	9	5	3			
9	19.2	24.7	15.3	30.8	13	9.0	28		12	1			90	626.0	226.5	16	12	9	5			
10	15.7	19.8	12.6	28.1	9	5.8	28		4				92	338.5	107.5	25	14	7	3			
11	7.3	12.5	3.1	19.6	18	-3.2	29				8		91	195.0	48.5	11	13	8	2			
12	2.0	5.7	-0.7	11.5	6	-7.1	30				18		94	212.5	54.0	27	18	7	2	43	28, 29	13
全年	11.6	16.7	7.6	33.6	8/15	-9.2	1/19	5	96	31	102		87	2,561.0	226.5	9/16	165	73	21	91	2/25	90
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)		初霜日	2012年11月25日		終霜日	2013年 4月13日		記 事														
		初雪日	2012年11月27日		終雪日	2013年 4月12日																

2014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	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	-0.3	2.9	-3.2	11.3	25	-8.1	15	1			31		97	229.0	45.0	9	17	7	2	81	19	31
2	0.3	3.2	-1.9	11.3	1	-6.3	24	3			22		91	216.5	58.5	15	17	6	3	114	11	28
3	3.4	8.1	0.2	18.0	28	-4.5	4				15		91	330.0	57.0	13	22	9	3	105	11	30
4	9.1	16.2	2.8	23.5	26	-2.5	12				7		76	87.5	28.5	4	10	2				
5	14.7	21.4	8.8	28.8	30	1.7	7		6				77	91.0	33.5	21	12	2	1			
6	19.4	24.7	15.0	31.2	2	8.6	1		13	2			84	101.5	39.5	12	9	3	1			
7	22.9	28.2	19.0	34.6	26	12.6	2		25	11			89	94.0	20.0	6	14	4				
8	23.2	27.5	20.5	31.3	19	17.5	30		27	7			92	562.5	132.5	10	16	10	5			
9	18.5	23.3	14.7	28.9	6	9.2	21		9				88	98.0	38.5	6	5	4	1			
10	13.7	18.7	9.6	23.3	2,9	2.4	29						90	358.5	143.0	6	12	4	3			
11	8.6	13.4	4.4	19.0	2	-1.9	21				3		92	128.0	29.0	25	13	5				
12	1.7	4.7	-1.0	14.6	1	-4.2	22				22		88	204.0	25.5	18	19	9		34	18	17
全年	11.3	16.0	7.4	34.6	7/26	-8.1	1/15	4	80	20	100		88	2,500.5	143.0	10/6	166	65	19	114	2/11	106
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)		初霜日	2013年11月20日		終霜日	欠 測		記 事		積雪深: 3/14 欠測												
		初雪日	2013年11月12日		終雪日	2014年 4月 6日																

2015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	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	0.6	3.1	-1.2	8.9	26	-4.1	4				24		94	416.5	33.5	1	24	20	3	88	18	31
2	0.8	4.0	-1.4	10.8	22	-4.5	10	2			21		91	188.0	39.5	19	19	7	1	113	14	28
3	4.0	9.9	-0.3	21.0	31	-6.6	11				18		85	190.0	36.0	1	16	8	1	80	1	26
4	11.4	17.0	6.1	26.5	27	-0.5	9		2		1		81	178.0	47.5	20	16	7	1			
5	15.6	22.9	8.8	28.7	27	4.6	11		10				72	97.0	52.0	12	7	2	1			
6	18.5	23.0	14.7	27.6	1, 12, 13	9.5	5		10				86	225.0	35.5	3	18	9	1			
7	23.0	27.5	19.6	32.6	26	15.0	6		24	10			86	480.0	208.0	17	13	11	5			
8	23.6	28.7	19.9	34.0	2	13.4	28		28	11			84	118.0	30.5	28	13	4	1			
9	18.5	22.3	16.0	25.9	1	10.1	30		4				86	231.5	51.0	9	14	5	4			
10	12.9	18.9	7.9	23.5	1	3.6	31						80	39.5	18.5	2	5	1				
11	10.5	14.7	7.0	20.8	6	-0.7	27				1		89	161.5	25.0	14	13	9				
12	5.0	9.0	1.4	18.9	11	-1.5	31				6		90	246.5	105.0	11	18	6	1	1	18	2
全年	12.0	16.8	8.2	34.0	8/2	-6.6	3/11	2	78	21	71		85	2,571.5	208.0	7/17	176	89	19	113	2/14	87
霜雪季節 (前年からの寒候期)		初霜日	2014年11月 5日		終霜日	2015年 3月27日		記 事														
		初雪日	2014年12月 2日		終雪日	2015年 3月25日																

30年間の気象概況

1986～2015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		0.2	0.6	4.0	10.9	15.9	19.9	23.7	25.0	21.1	15.0	8.6	2.8	12.3
	平均	最高	3.9	4.6	8.7	15.7	20.3	23.7	27.4	28.9	24.7	19.2	13.5	6.9	16.5
		最低	-2.2	-2.6	-0.5	3.7	8.6	14.1	18.9	19.7	16.4	10.0	4.4	-0.1	7.5
温 (°C)	極値	最高	14.5	18.3	22.0	28.6	29.7	32.0	34.6	36.2	33.6	28.7	23.2	18.9	36.2
		起日	※2000 1/6	2010 2/24	1998 3/30	2004 4/22	1999 5/21	1987 6/6	2014 7/26	※1994 8/16	2010 9/5	1995 10/2	1994 11/12	2015 12/11	※1994 8/16
		最低	-12.4	-12.5	-11.5	-4.6	-1.0	4.7	11.9	12.3	6.1	0.6	-3.9	-7.1	-12.5
		起日	1986 1/28	1988 2/20	1986 3/1	1999 4/9	1999 5/1	1992 6/2	1989 7/6	1997 8/31	2001 9/23	1986 10/21	1988 11/27	2013 12/30	1988 2/20
		日較差	17.0	19.4	23.1	26.8	27.0	23.3	18.0	20.6	18.1	19.7	19.4	16.8	27.0
		起日	2009 1/11	2010 2/24	2004 3/28	2012 4/28	2013 5/9	2002 6/10	1992 7/25	2000 8/25	1994 9/5	1987 10/29	2013 11/18	1992 12/6	2013 5/9
湿 度 (%)	平均		91	89	84	74	74	79	82	80	85	88	91	91	84
	極値	最小	44	50	39	27	37	36	49	53	50	48	47	42	27
		起日	2003 1/29	1993 2/23	2002 3/23	1991 4/22	1992 5/12	2004 6/5	2001 7/10	※2000 8/28	1990 9/2	2002 10/27	1990 11/10	1996 12/1	1991 4/22
降 水 量 (mm)	平均		235.8	213.2	189.8	127.0	173.5	196.8	241.7	167.9	257.4	191.3	162.3	190.3	2,347.0
	極値	24時間	71.0	62.5	103.0	60.5	155.0	101.0	208.0	138.0	226.5	215.0	93.0	105.0	226.5
		起日	2009 1/31	1991 2/16	1986 3/23	2011 4/27	1995 5/12	2001 6/19	2015 7/17	1996 8/28	2013 9/16	2004 10/20	1990 11/30	2015 12/11	2013 9/16
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16日	4月13日		149日			1986年10月21日			※2008年 4月30日			192日	
降雪		11月27日	4月 1日		126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