

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

2016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	最 大	起 日	
		最 高	最 低	最 高	起 日	最 低	起 日								24時間	起 日						
1	1.4	5.5	-1.7	12.9	4	-10.8	26	1			21		88	149.5	42.0	20	11	4	2	31	21, 25	15
2	1.9	6.7	-2.0	17.7	14	-8.4	8				24		86	172.5	32.5	13, 15	15	6	3	31	16	22
3	5.3	11.1	0.8	19.4	31	-5.0	2				15		80	100.0	28.0	9	12	4		18	1	5
4	11.8	18.0	6.2	24.9	17	-1.3	12				2		78	153.0	36.0	7	14	5	2			
5	16.2	23.3	9.9	29.0	23	4.9	18		10				77	134.5	51.0	16	11	2	2			
6	19.4	24.0	15.4	29.3	18	6.8	3		13				85	203.0	32.5	13	18	9	1			
7	23.1	28.4	19.6	32.3	29	16.5	19		27	10			88	191.5	51.0	13	12	6	2			
8	23.8	29.4	19.7	33.5	12	16.0	12		29	13			85	180.0	71.5	29	9	6	1			
9	21.1	25.4	18.1	31.0	7	14.0	2		13	3			91	379.5	89.0	20	16	12	5			
10	15.4	20.1	11.2	28.2	2	3.7	25		4				87	128.0	49.5	17	11	5	1			
11	8.4	13.0	5.0	18.2	19	0.4	25						91	175.0	34.0	9	17	7	1			
12	4.0	7.8	1.1	17.0	22	-2.2	17				9		93	308.5	58.5	27	20	10	4	21	16	14
全年	12.7	17.7	8.6	33.5	8/12	-10.8	1/26	1	96	26	71		86	2, 275.0	89.0	9/20	166	76	24	31	*	56
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)	初霜日	2015年11月27日		終霜日	2016年 3月22日		記 事		* 1/21, 1/25, 2/16													
	初雪日	2015年11月27日		終雪日	2016年 3月25日																	

2017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	最 大	起 日	
		最 高	最 低	最 高	起 日	最 低	起 日								24時間	起 日						
1	0.8	4.2	-1.7	8.7	10	-5.0	20	1			22		89	273.5	48.5	23	21	9	3	116	25	24
2	0.6	4.0	-1.8	9.4	23	-4.9	22				27		91	264.5	47.0	10	22	12	1	135	13	28
3	2.7	8.2	-1.1	15.0	30	-5.0	1				25		85	178.0	49.5	21	18	5	2	80	1	30
4	10.2	16.7	4.4	25.4	30	-2.3	3		1		3		79	161.0	61.5	17	14	4	1			
5	15.7	23.2	9.6	30.0	30	4.6	19		11	1			78	79.5	27.0	13	7	3				
6	17.6	23.6	12.8	29.0	20	6.0	5		14				82	133.5	41.5	30	11	4	2			
7	24.1	29.3	20.7	32.9	22	17.8	7,8		30	13			94	199.5	45.5	4	15	8	1			
8	23.8	28.8	20.5	32.6	6	16.3	31		27	12			94	460.5	155.5	7	14	9	4			
9	18.9	24.1	14.9	28.1	10	11.2	26		9				92	208.5	76.5	17	12	6	1			
10	14.2	17.9	11.4	26.4	11	3.1	31		3				91	682.5	243.5	22	20	13	4			
11	6.9	12.5	2.6	19.7	3	-0.9	24,25				4		80	154.0	48.5	18	13	4	2			
12	1.4	5.3	-1.1	10.9	24	-4.9	18				24		79	127.0	24.0	24	14	6		34	28	18
全年	11.4	16.5	7.6	32.9	7/22	-5.0	1/20, 3/1	1	95	26	105		86	2,922.0	243.5	10/22	181	83	21	135	2/13	100
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)		初霜日	欠 測		終霜日	2017年 3月 9日		記 事														
		初雪日	2016年12月 6日		終雪日	2017年 3月24日																

2018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	最 大	起 日	
		最 高	最 低	最 高	起 日	最 低	起 日								24時間	起 日						
1	0.0	3.4	-2.8	9.7	18	-8.0	31	2			26		79	193.0	23.5	17	17	9		87	27	31
2	-0.3	4.9	-4.7	12.8	28	-11.8	6				28		73	37.5	17.5	10	4	2		58	1	28
3	6.4	13.3	0.8	22.6	28	-3.7	11				12		70	249.0	52.0	5	11	8	4			1
4	11.7	19.1	5.6	27.6	21	-0.2	9		4		1		70	178.0	57.5	25	10	6	2			
5	15.1	21.7	9.3	28.9	25	1.9	11		10				75	218.0	48.5	7, 13	14	9	2			
6	19.0	24.3	14.8	31.1	25	7.4	17		15	3			84	185.5	34.5	20	16	7	1			
7	24.6	30.6	20.1	35.2	22	17.6	15		27	20			89	451.5	221.0	5	7	5	4			
8	24.4	29.6	20.1	34.0	1	11.7	18		28	16			90	341.5	170.0	24	12	5	3			
9	19.7	23.2	16.8	29.0	3	12.5	26		7				96	490.5	95.0	30	19	13	5			
10	13.8	19.1	9.6	25.6	6	4.6	28		2				93	73.0	15.0	6	14	3				
11	9.2	13.7	5.9	20.4	8	0.7	25						92	76.5	14.5	14	14	3				
12	4.2	7.5	1.6	19.9	4	-2.4	29				11		93	277.5	32.0	28	23	9	1	60	31	13
全年	12.3	17.5	8.1	35.2	7/22	-11.8	2/6	2	93	39	78		84	2,771.5	221.0	7/5	161	79	22	87	1/27	73
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)	初霜日	2017年11月22日		終霜日	2018年 3月12日		記 事															
	初雪日	2017年11月18日		終雪日	2018年 3月 9日																	

2019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	3.4	-1.2	6.5	14	-4.2	30				26		95	231.0	34.0	26	22	10	1	65	27	31
2	1.8	5.8	-1.0	13.3	25	-5.5	15				20		91	122.0	15.5	28	17	6		61	1	28
3	5.1	10.7	0.5	20.0	20	-3.5	9				13		84	190.5	49.0	7	20	4	1	8	1,8	5
4	9.2	15.5	3.9	23.4	21	-2.8	4				4		79	153.5	26.0	10	14	6		6	3	2
5	15.0	23.1	8.2	31.5	25	-0.3	8		11	3	1		74	115.0	30.5	21	7	4	1			
6	18.9	24.4	14.7	29.4	21	9.5	18		15				86	128.5	31.0	30	11	6	1			
7	22.4	26.9	19.7	33.2	29,30	16.7	5		20	8			93	188.0	29.0	25	19	9				
8	24.8	30.4	21.0	34.6	8	14.9	27		28	19			88	321.5	67.5	15	13	8	5			
9	21.5	26.6	17.8	31.9	9,10	10.3	20		18	7			89	98.0	39.0	4	13	2	1			
10	15.8	20.0	12.6	29.3	1	6.5	17		4				92	361.0	152.0	12	19	7	3			
11	8.3	13.7	3.8	18.8	18	-0.7	30				1		90	118.5	26.0	28	15	4				
12	4.3	8.4	1.2	13.7	2	-2.0	16				10		93	132.5	19.5	27	18	5		3	6	7
全年	12.3	17.4	8.4	34.6	8/8	-5.5	2/15		96	37	75		88	2,160.0	152.0	10/12	188	71	13	65	1/27	73
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)	初霜日	2019年 1月30日			終霜日	2019年 5月 8日			記 事													
	初雪日	2018年12月10日			終雪日	2019年 4月 3日																

2020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	最 大	起 日	
		最 高	最 低	最 高	起 日	最 低	起 日								24時間	起 日						
1	3.9	7.4	1.2	13.6	8	-2.1	14				8		91	152.0	17.5	8	16	7		2	31	5
2	2.1	6.5	-1.4	13.3	16	-7.3	10	2			19		91	172.5	34.0	6	18	6	1	53	9	18
3	6.3	11.9	1.5	20.3	26	-3.9	17				9		82	119.5	19.0	10	14	7		1	16	2
4	8.1	14.1	2.9	23.7	30	-0.8	7				4		80	202.5	63.0	13	15	6	2			
5	15.7	22.1	10.0	28.5	2	2.7	14		4				81	111.5	57.0	16	9	3	1			
6	20.1	25.1	15.6	30.9	5	7.2	8		19	2			87	357.0	76.0	13	11	8	5			
7	21.7	25.2	19.2	31.0	21	16.6	12		17	3			95	484.5	72.5	21	25	13	6			
8	25.1	31.3	20.9	34.2	19	18.2	19		31	24			88	53.5	20.5	7	5	2				
9	21.1	25.7	17.6	32.3	1	11.7	22		18	4			90	132.5	55.0	25	13	3	1			
10	13.3	18.2	9.6	25.0	12	2.8	31		1				91	97.0	45.0	23	8	3	1			
11	9.2	14.5	4.9	22.4	19	1.1	12						91	122.5	27.5	2, 28	12	6				
12	2.8	6.6	0.3	12.5	11	-2.7	18	1			14		94	158.0	38.0	30	15	4	1	69	31	16
全年	12.5	17.4	8.5	34.2	8/19	-7.3	2/10	3	90	33	54		88	2,163.0	76.0	6/13	161	68	18	69	12/31	41
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)	初霜日	2019年12月 4日		終霜日	2020年 4月 8日		記 事															
	初雪日	2019年11月28日		終雪日	2020年 3月24日																	

30年間の気象概況

1991～2020年

芦生研究林

月 要素		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 温 (°C)	平 均	0.3	0.6	4.2	10.7	15.9	19.8	23.8	24.9	20.9	15.0	8.6	2.8	12.3	
	平 均	最 高	3.9	4.7	9.2	15.9	20.9	23.8	27.7	29.2	24.8	19.3	13.5	6.9	16.6
		最 低	-2.1	-2.6	-0.3	4.0	8.9	14.4	19.2	19.9	16.5	10.3	4.5	0.1	7.7
	極 値	最 高	14.5	18.3	22.6	28.6	31.5	31.8	35.2	36.2	33.6	29.3	23.2	19.9	36.2
		起 日	2000 1/6	2010 2/24	2018 3/28	2004 4/22	2019 5/25	2009 6/28	2018 7/22	※1994 8/16	2010 9/5	2019 10/1	1994 11/12	2018 12/4	※1994 8/16
		最 低	-10.8	-12.0	-8.9	-4.6	-1.0	4.7	11.9	11.7	6.1	0.8	-3.6	-7.1	-12.0
		起 日	2016 1/26	1999 2/5	2000 3/2	1999 4/9	1999 5/1	1992 6/2	1997 7/1	2018 8/18	2001 9/23	2002 10/29	1993 11/25	2013 12/30	1999 2/5
		日較差	17.0	19.4	23.1	26.8	27.0	23.3	18.0	20.6	18.1	17.7	19.4	16.8	27.0
起 日	2009 1/11	2010 2/24	2004 3/28	2012 4/28	2013 5/9	※2020 6/8	1992 7/25	2000 8/25	1994 9/5	1991 10/24	2013 11/18	1992 12/6	2013 5/9		
湿 度 (%)	平 均	91	89	84	75	75	81	85	82	87	89	91	91	85	
	極 値	最 小	44	50	39	27	37	36	49	53	52	48	49	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	2000 9/17	2002 10/27	2010 11/9	1996 12/1	1991 4/22
降 水 量 (mm)	平 均	236.3	203.0	182.5	136.6	164.5	191.8	243.6	194.6	249.6	206.3	156.6	195.2	2,360.6	
	極 値	24時間	71.0	62.5	57.0	63.0	155.0	101.0	221.0	170.0	226.5	243.5	63.0	105.0	243.5
		起 日	2009 1/31	1991 2/16	2014 3/13	2020 4/13	1995 5/12	2001 6/19	2018 7/5	2018 8/24	2013 9/16	2017 10/22	2009 11/2	2015 12/11	2017 10/22
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21日		4月 9日		140日		1993年10月28日			2019年 5月 8日			193日	
降 雪		11月28日		3月30日		123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