

気象年報

芦生演習林観測所

所	在	京都府北桑田郡美山町字芦生		
北	緯	35° 18′		
東	經	135° 43′		
海	面	高	359 m	
寒	暖	計	地上高	1.20 m
雨	量	計	地上高	0.20 m

昭和 51 年

月	気 温 C								湿度 %
	平均	平 均			極				
		最高	最低	較差	最高	日	最低	日	
1 月	-1.5	3.5	-3.3	6.8	10.6	4	-11.0	16	90
2 月	1.5	6.5	-1.3	7.8	15.5	28	-6.0	10	89
3 月	3.8	9.4	0.3	9.1	16.6	11	-5.0	14	82
4 月	10.0	16.9	5.2	11.7	27.0	28	-2.1	11	71
5 月	15.2	22.0	10.3	11.7	29.6	28	2.2	14	73
6 月	19.9	24.9	16.3	8.6	29.3	28	11.2	12	81
7 月	24.3	30.3	21.2	9.1	36.5	26	11.8	1	81
8 月	24.6	29.6	21.4	8.2	35.3	1	15.4	31	85
9 月	18.5	22.2	14.9	7.3	27.6	7	6.6	25	84
10 月	13.1	17.8	9.9	7.9	23.9	3	1.8	31	85
11 月	4.2	10.5	1.3	9.2	20.0	4	-4.9	28	91
12 月	0.8	6.4	-2.1	8.5	10.9	4	-12.0	30	88
全 年	11.2	16.7	7.8	8.9	36.5	VI 26	-12.0	XII 30	83

月	天 気 日 数			類 別						
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜	露	霧	霰 及 凇	氷 結
1 月	7	4	20	3	16	2				17
2 月	7	0	22	10	10	2				12
3 月	6	4	21	9	7	5				7
4 月	9	3	18	14	1	4				
5 月	10	5	16	13						
6 月	1	2	27	13						
7 月	4	8	19	15						
8 月	5	8	18	9						
9 月	2	13	15	20						
10 月	4	9	18	15		1				
11 月	6	5	19	11	3	4				
12 月	9	5	17	11	3	7				13
全 年	70	66	230	143	40	25				49

芦生演習林

降水量 mm			積雪量		霜雪季節			地震回数
総計	最大		最大 cm	日	月	初雪	初霜	
	24時間	日						
150.0	27.5	12	85	24	月 日	11	10	
222.5	41.5	29	76	7		24	27	
131.0	48.5	30	16	21				
180.5	50.5	14						
172.0	44.5	21						
213.0	57.5	9						
143.0	34.5	7						
258.0	51.5	2				終雪	終霜	
367.0	92.0	10			月 日	4	4	
222.0	43.0	9				3	11	
126.0	22.0	15	12	30				
109.0	33.0	29	50	30				
2294.0	92.0	10	85	24				

日数							備考
吹雪	積雪	暴風	電雷	最高五度以上	最低度以下	降三〇水以上	
	31				28		
	28				16		
	9				18	1	
				2	6	2	
				8		2	
				14		2	
			4	30		2	
			3	27		4	
				3		6	
						2	
	3				13		
	5				25	1	
	76		7	84	106	22	

昭和 5 2 年

月	氣 温 C								湿度 %
	平均	平 均			極				
		最高	最低	較 差	最高	日	最低	日	
1 月	-3.5	1.6	-5.7	7.3	62	26	-12.7	16	91
2 月	-3.8	2.5	-7.2	9.7	10.0	28	-18.0	16	91
3 月	3.4	8.7	-0.4	9.1	14.0	27	-10.1	6	82
4 月	11.0	17.2	4.9	12.3	26.3	15	- 3.7	5	73
5 月	16.8	21.7	9.6	12.1	29.0	31	1.0	1	68
6 月	20.1	23.9	15.9	8.0	31.8	5	12.6	20	78
7 月	22.9	28.8	20.0	8.8	33.0	25	17.3	24	82
8 月	22.8	27.3	19.7	7.6	33.9	4	15.2	21	78
9 月	19.9	25.1	17.1	8.0	32.0	12	8.0	28	86
10 月	13.5	20.8	9.5	11.3	25.1	6	2.7	24	87
11 月	9.4	14.1	5.5	8.6	23.0	1	- 2.1	23	83
12 月	2.8	8.0	0.2	7.8	13.8	16	- 5.7	29	92
全 年	11.3	16.6	8.5	8.1	33.9	Ⅶ 4	-18.0	Ⅰ 16	83

月	天 氣 日 数			類 別						
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜	露	霧	霰 及 雹	水 結
1 月	6	2	23	1	18					29
2 月	7	4	17		14					26
3 月	6	5	20	15	4	3				8
4 月	7	4	19	16		4				3
5 月	8	6	17	10		1				
6 月	5	2	23	18						
7 月	7	7	17	13						
8 月	1	10	20	14						
9 月	3	10	17	17						
10 月	16	8	7	6						
11 月	4	8	18	16		1				1
12 月	5	7	19	13	8	3				7
全 年	75	73	217	139	44	12				74

芦生演習林

降水量			積雪量		霜雪季節			地震回数
総計	最大		最大 cm	日	月	初雪	初霜	
	24時間	日						
180.5	29.5	14	125	31	月 日	12	11	
119.5	24.0	21	135	19		21	23	
196.5	50.0	30	105	5				
72.0	14.5	15						
91.0	37.0	15						
106.0	26.0	24						
122.0	69.5	5				終雪	終霜	
96.0	24.0	8						
213.0	92.0	29			月	3	5	
59.0	21.0	8			日	6	1	
171.5	46.5	16						
164.0	30.5	29	35	27				
1591.0	920	IX 29	135	II 19				

日数							備考
吹雪	積雪	暴風	電雷	最二高度気以上	最〇低度気以下	降三〇水耗以上	
	31				30		
	28				28		
	24				16	2	
				1	5		
				5		1	
				10			
				26		1	
				24			
				15		2	
				1			
					5	3	
	11				17	1	
	94			82	101	10	

昭和 53 年

月	氣 温 ℃								湿度 %
	平均	平 均			極				
		最高	最低	較 差	最高	日	最低	日	
1 月	-0.3	3.8	-2.7	6.5	10.0	15	- 7.5	26	88
2 月	-2.2	2.7	-4.5	7.2	8.3	28	-12.8	{ 17 18	89
3 月	1.6	8.2	-1.3	9.5	15.2	27	- 5.5	3	82
4 月	9.4	16.1	3.3	12.8	25.9	15	- 3.2	5	67
5 月	15.5	22.3	10.0	12.3	29.7	26	3.3	3	72
6 月	19.5	24.8	15.5	9.3	31.5	18	5.2	2	80
7 月	24.9	32.0	19.6	12.4	36.3	27	15.6	6	76
8 月	24.2	31.3	19.6	11.7	34.4	1	11.8	27	81
9 月	20.0	24.8	17.1	7.7	31.0	8	11.6	{ 27 28	86
10 月	13.7	18.9	9.5	9.4	26.6	3	2.4	31	84
11 月	7.3	13.3	4.2	9.1	18.8	5	- 1.2	29	92
12 月	1.7	7.4	-0.4	7.8	17.1	9	- 4.8	13	94
全 年	11.3	17.1	7.5	9.6	36.3	Ⅶ 27	-12.8	Ⅱ { 17 18	83

月	天 气 日 数			類 別						
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜	露	霧	霰 及 雹	冰 結
1 月	5	5	21	6	16	1				23
2 月	3	2	23	1	23	1				26
3 月	11	4	16	8	9	1				19
4 月	7	5	18	15		5				2
5 月	12	2	17	11						
6 月	5	6	19	22						
7 月	11	14	6	6						
8 月	8	13	10	9						
9 月	2	4	24	16						
10 月	6	10	15	12						
11 月	5	5	20	17	1	1		1		
12 月	9	7	15	15	4	5		2		11
全 年	84	77	204	138	63	14		3		81

芦生演習林

降水量			積雪量		霜雪季節			地震回数
総計	最大		最大 cm	日	月	初雪	初霜	
	24時間	日						
153.0	31.5	22	45	23	月 日 月 日	11	11	
176.5	39.5	15	107	19		29	1	
138.5	26.0	21	86	2				
166.0	41.0	13						
107.0	35.5	18						
334.0	52.5	21						
88.0	47.0	25						
155.0	34.0	17				終雪	終霜	
291.5	100.5	16				3	4	
106.0	21.5	21				24	23	
163.5	39.5	29	1	29				
208.0	34.0	23	40	31				
2087.0	100.5	16	107	19				

日数							備考
吹雪	積雪	暴風	電雷	最高五度以上	最低度以下	降三〇水耗以上	
1	31		1		28	1	
	28			25	1		
	21			24			
				6	2		
				9	1		
				13	5		
				31	1		
				31	1		
				13	3		
				2			
	1				2	1	
	12				15	2	
	1			93		7	

昭和 54 年

月	気 温 ℃								湿 度 %
	平 均	平 均			極				
		最 高	最 低	較 差	最 高	日	最 低	日	
1 月	-1.9	4.8	-3.8	8.6	11.1	9	-9.8	23	92
2 月	1.7	6.4	-1.3	7.7	15.4	21	-6.6	3	85
3 月	2.3	7.6	-1.4	9.0	19.2	29	-5.0	28	81
4 月	*	*	*	*	*		*		*
5 月	12.2	19.5	5.9	13.6	28.1	29	0.8	{ ⁴ / ₁₃	70
6 月	18.8	24.4	14.5	9.9	30.3	24	3.8	1	81
7 月	20.2	25.8	16.8	9.0	34.1	31	10.7	6	86
8 月	21.9	28.2	18.3	9.9	33.0	1	13.0	14	87
9 月	19.7	24.3	15.5	8.8	29.0	12	9.7	20	86
10 月	13.2	20.3	9.6	10.7	24.2	28	2.7	23	90
11 月	7.3	13.8	4.3	9.4	21.8	2	-2.3	16	89
12 月	1.7	7.7	-0.2	7.9	15.0	20	-5.5	26	95
全 年	*	*	*	*	*		*		*

月	天 気 日 数			類 別						
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜	露	霧	霰 及 雹	氷 結
1 月	11	7	13	8	9	5				25
2 月	7	1	20	17	3	6				10
3 月	4	6	21	13	4	3				6
4 月	6	4	20	19						
5 月	12	8	11	9						
6 月	3	6	21	15						
7 月	4	3	24	15						
8 月	4	9	18	11						
9 月	3	5	22	17						
10 月	11	8	12	11						
11 月	11	3	16	16	1	3				3
12 月	7	3	21	16	2	8		2		8
全 年	83	63	219	167	19	25		2		52

* 気温・湿度 IV・13~18 欠測

芦生演習林

降水量			積雪量		霜雪季節			地震回数
総計	最大		最大 cm	日	月	初雪	初霜	
	24時間	日						
89.0	19.0	19	37	20	月 日	11	11	
124.0	32.5	23	8	6		14	16	
121.5	29.5	1	50	3				
113.0	26.0	8						
155.0	40.5	14						
208.0	116.5	29						
118.0	36.5	2						
100.5	31.0	27				終雪	終霜	
312.0	106.0	30			月 日	3	3	
536.0	132.0	19				4	28	
338.0	73.0	18						
240.0	50.0	23	3	11				
2455.0	132.0	30	50	3				

日数							備考
吹雪	積雪	暴風	電雷	最高五度 以上	最低度 以下	降三〇 水耗 以上	
	23				30		台風16号
	3				21	1	
	10		1		25		
			1	4	*	2	
			1	12		1	
				18		2	
				29		1	
				13		2	
						5	
					5	3	
	2				16	3	
	38		3	76	*	20	

昭和 55 年

月	気 温 C								湿度 %
	平均	平 均			極				
		最高	最低	較差	最高	日	最低	日	
1 月	1.3	3.7	-3.3	7.0	14.4	3	-8.0	27	87
2 月	-2.2	4.1	-4.6	8.7	13.9	29	-9.3	2	82
3 月	2.9	9.4	-0.5	9.9	19.3	31	-3.7	24	79
4 月	9.8	15.7	4.1	11.6	22.6	19	-1.0	26	66
5 月	15.8	22.8	9.4	13.4	29.9	29	1.9	2	66
6 月	20.7	26.0	16.4	9.6	32.7	6	7.8	4	77
7 月	22.0	26.2	19.0	7.2	34.3	21	15.9	13	86
8 月	21.7	25.7	19.3	6.4	31.2	{ 13 14	16.4	2	85
9 月	18.1	23.5	15.0	8.5	29.2	15	8.7	15	85
10 月	13.1	18.4	9.4	9.0	25.1	18	2.5	31	82
11 月	7.4	14.4	4.4	10.0	22.2	6	-0.3	15	91
12 月	-0.2	5.3	-2.4	7.7	14.0	2	-7.8	29	83
全 年	10.9	16.3	7.2	9.1	34.3	Ⅶ21	-9.3	Ⅰ 2	81

月	天 気 日 数			類 別						
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜	露	霧	霰 及 雹	氷 結
1 月	3	3	25	5	16	3				22
2 月	5	8	16	5	9					22
3 月	3	6	22	9	7	5				8
4 月	8	5	17	16		5				
5 月	7	6	18	13						
6 月	3	7	20	13						
7 月	2	4	25	23						
8 月	1	5	25	17						
9 月	4	9	17	15						
10 月	5	8	18	16						
11 月	7	9	14	11		2				
12 月	7	8	16	11	9	4				10
全 年	55	78	233	154	41	19				62

芦生演習林

降水量 mm			積雪量		霜雪季節			地震回数
総計	最大		最大 cm	日		初雪	初霜	
	24時間	日						
364.0	93.0	22	100	25	月 日	12	11	
250.0	27.0	9	91	19		10	4	
313.0	101.0	1	48	1				
234.0	41.0	6						
375.0	64.0	26						
274.0	77.0	29						
560.0	85.0	11						
233.0	66.0	26				終雪	終霜	
199.5	51.5	8				3	4	
165.0	47.5	19				24	27	
216.5	71.0	21						
129.5	28.0	24	33	22				
3313.5	101.0	1	100	25				

日数							備考
吹雪	積雪	暴風	電雷	最高五度 氣以上	最低度 氣以下	降三〇 水耗以 量上	
	24				28	4	
	29				27		
	17				20	2	
					5	2	
				11		7	
				20		3	
				17		6	
				15		2	
			1	15		3	
			1			2	
	14				28		
	84		2	78	108	31	

累年 芦 生 演 習 林 気 象 概 況

(自 大 正 1 4 年
至 昭 和 5 5 年)

種 目		月 次												全 年	
		1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月		
氣 温	平 均	0.4	1.7	4.5	11.6	18.7	20.4	24.4	25.5	21.3	14.9	9.0	3.3	13.0	
	平 均	最 高	3.6	3.1	6.7	16.6	23.0	24.2	28.3	29.4	24.9	19.1	13.4	7.3	16.6
		最 低	-2.4	-3.3	0.5	5.1	10.5	13.8	18.9	19.6	16.1	9.3	3.9	-0.4	7.6
		較 差	6.0	6.4	6.2	11.5	12.5	10.4	9.4	9.8	8.8	9.8	9.5	7.7	9.0
	最 大	較 差													
		年 日													
	攝 氏 度	最 高	16.2	16.0	25.0	28.2	31.2	33.0	37.0	39.0	33.0	27.4	23.0	18.5	39.0
		年 日	昭 47.25	昭 25.9 昭 26.23	昭 16.20	昭 47.19	昭 46.22	昭 19.30	昭 25.28	昭 22.11	昭 19.4 昭 44.6	昭 16.6	昭 52.1	昭 23.22	昭 22.VI.11
		最 低	-15.8	-19.5	-11.5	-8.5	-1.0	1.5	7.0	11.0	1.0	-0.6	-4.9	-19.5	-19.5
		年 日	昭 42.17	昭 18.14	昭 24.5	昭 18.10	昭 20.7 昭 24.4	昭 17.13	昭 23.3	昭 25.23	昭 41.30	昭 44.31	昭 51.28	昭 28.1	昭 18.I.14 昭 28.VI.1
較 差		32.0	35.5	36.5	36.7	32.2	31.5	30.0	28.0	32.0	28.0	27.9	38.0	58.5	
湿 度 (%)	平 均	88	88	81	75	75	78	83	79	82	81	82	84	81	
	最 小	10	10	10	10	29	32	42	39	10	10	3	7	3	
	年 日	昭 24.24	昭 24.13	昭 24.2	昭 23.17	昭 16.3 昭 53.2	昭 52.4	昭 9.6	昭 24.6	昭 23.15	昭 23.3	昭 39.18	昭 40.26	昭 39.VI.18	
降 水 量 (mm)	平 均	242.2	241.2	208.0	168.4	152.1	221.3	248.9	205.4	255.8	183.5	172.1	196.5	2495.4	
	24時間	99.6	100.0	123.0	78.0	93.0	133.0	350.0	234.6	254.9	143.0	73.0	80.4	350.0	
	年 日	昭 45.31	昭 20.3	昭 44.13	昭 49.7	昭 40.27	昭 45.15	昭 24.30	昭 35.29	昭 34.26	昭 42.27	昭 54.18	昭 29.27	昭 24.VI.30	
類 別 日 数	快 晴	3.8	3.4	4.6	6.7	7.4	3.8	4.8	5.8	3.6	4.4	5.4	4.3	58.0	
	晴 天	5.1	3.7	5.9	6.8	6.3	6.9	8.4	11.4	8.3	9.0	6.4	5.3	83.5	
	曇 天	22.1	21.1	20.5	16.5	17.2	19.3	17.7	13.8	18.0	17.5	17.9	21.4	223.0	
	雨	4.9	4.2	7.5	9.7	9.1	10.3	10.7	8.7	10.7	10.2	11.2	6.9	104.1	
	雪	11.9	10.4	6.9	0.6							0.9	6.2	36.9	
	霜	0.3	0.2	0.3	0.4						0.1	0.4	0.9	2.6	
		平 年 初		平 年 終		初 終 間 日 数		最 早			最 晚			最 早 晚 間 日 数	
		月	日	月	日			年	月	日	年	月	日		
霜		11	16	4	12	148		昭 32	10	2	昭 23	5	21	232	
雪		11	29	3	23	115		昭 49 昭 54	11	14	昭 40	4	11	149	