

氣 象 年 報

長 治 谷 觀 測 所

所	在	京都府北桑田郡美山町		
北	緯	35° 20'		
東	徑	135° 45'		
海	面	高	640 m	
寒	暖	計	地上高	1.20 m
雨	量	計	地上高	0.20 m
風	向	計	地上高	5.60 m

昭和 3 1 年

月	氣 圧			氣 温 (摂氏度)							
	平 均	最 高	最 低	平 均	平 均			極			
					最高	最低	較差	最高	日	最低	日
一 月				-1.0	2.0	-4.3	6.3	6.0	18	-11.5	17
二 月				-1.4	1.4	-6.2	7.6	6.5	15	-16.5	3
三 月				2.5	6.3	-1.8	8.1	18.0	18	-10.0	14
四 月				8.9	12.6	2.2	10.4	24.0	16	- 5.0	5
五 月				14.1	17.4	7.6	9.8	23.5	29	- 1.0	17
六 月				18.4	21.3	12.4	8.9	28.0	20	5.2	11
七 月				22.1	24.9	16.9	8.0	31.0	31	11.0	19
八 月				21.9	24.3	16.3	8.0	30.5	1	9.0	20
九 月				19.7	21.5	15.7	5.8	27.5	4	4.5	29
十 月				13.1	15.8	9.2	6.6	21.0	3	- 1.0	27
十 一 月				7.0	10.0	1.4	8.6	17.0	4	- 3.0	18
十 二 月				0.4	2.6	-2.9	5.5	10.0	4	-12.0	30
全 年				10.8	13.3	5.5	7.8	31.0	Ⅶ 31	-16.5	Ⅱ 3

月	風 向 日 数								平均風向		平均風速 m/s	天 氣 日 数			類			
	北	北 東		南 東		南 西		北 西	靜 穩	方 向		回 数 %	快 晴	曇 天	雨	雪	霜	
		東	南	東	南	西	西											
一 月	7	3	0	1	1	17	0	2		SW	35		0	10	21	7	13	
二 月	5	8	1	3	1	10	0	1		SW	4		0	9	20	3	16	
三 月	9	2	0	6	3	8	0	3		NEN	7		0	9	22	4	10	
四 月	3	8	2	4	2	3	0	8		NEN	27		1	14	15	9	1	3
五 月	1	17	0	2	1	4	0	6		NE	43		4	8	19	12		
六 月	1	3	1	1	0	7	0	17		NW	54		2	8	20	11		
七 月	1	3	0	0	0	3	2	22		NW	78		7	10	14	11		
八 月	1	16	4	3	0	2	2	3		NE	51		4	14	13	9		
九 月	2	1	1	1	0	2	2	21		NW	73		0	14	16	16		
十 月	3	1	0	3	1	8	0	15		NW	43		1	10	20	12		1
十 一 月	9	4	0	2	0	6	1	8		NW	44		0	16	14	6	3	8
十 二 月	4	3	1	4	0	9	0	10		NW	26		1	12	18	3	12	
全 年	46	69	10	30	9	79	7	116		NW	30.6		20	134	212	103	55	12

芦生演習林（長治谷）観測所

蒸発量 mm	水蒸張力 mm	湿度百分率	地中温度			降水量 mm			雲量十分率	日照時数		積雪量		地震回数
			平均			總計	最大			總計	%	最大 cm	日	
			0.1m	0.3m	1.2m		24時間	日						
0.5	3.77	88		1.9	5.4	307.5	40.5	16	8			90	16	
0.2	3.60	88		1.5	4.6	468.1	64.5	13	8			230	17	
0.4	4.83	86		2.0	3.4	554.1	87.5	9	8			300	13	
2.7	6.69	74		7.1	5.0	152.4	32.4	9	7			30	2	
2.6	9.37	76		15.9	9.6	197.8	51.0	2	7					
2.5	13.30	85		17.2	13.7	239.4	35.0	24	8					
3.0	17.39	86		21.3	17.0	415.9	161.5	24	6					
2.8	16.93	84		22.3	19.0	235.0	44.0	22	7					
2.4	15.02	85		20.4	19.0	318.7	103.0	27	8					
1.5	10.45	90		15.4	16.7	196.3	54.5	31	8					
1.1	6.71	86		9.5	12.9	223.0	41.0	17	7			17	17	
0.8	4.28	92		3.4	8.4	235.2	26.8	1	8			95	24	
1.7	9.36	85		11.5	11.2	3543.4	161.5	VI 24	8			300	13	

別日数										霜雪季節				
露	霧	霰及雹	氷結	吹雪	積雪	暴風	電雷	最高五温度上	最低五温度下	降○水mm以上	備考	霜雪季節		
												初霜	初雪	
		1		2			1		29	4		月	10	11
				2					28	6		日	20	16
									18	8				
									9	1				
									1	1				
								4		3			終霜	終雪
								19		4		月	4	4
								16		3		日	18	2
			1					9		3				
		1							2	1	20日 初霜, 21日 初氷			
									8	2	16日 初雪			
									30					
		2	1	2			1	48	125	36				

昭和32年

月	気 圧			気 温 (摂氏度)							
	平均	最高	最低	平均	平均			極			
					最高	最低	較差	最高	日	最低	日
一月				0.5	3.2	-4.1	7.3	11.0	29	-15.5	9
二月				-1.3	1.1	-4.3	5.4	6.0	7.15	-12.0	15
三月				-0.3	2.7	-4.5	7.2	9.8	16	-18.5	25
四月				10.1	14.2	2.3	11.8	20.3	29	-7.0	2
五月				12.9	16.7	8.2	8.5	24.0	21	3.0	4
六月				17.4	20.1	12.0	8.1	24.0	17	2.0	2.78
七月				21.7	23.9	18.3	5.6	29.0	19	11.0	13.17
八月				23.3	25.4	19.2	6.2	29.0	31	10.8	4
九月				17.1	19.7	12.7	7.0	26.6	1	8.0	19
十月				14.2	16.9	6.5	10.4	22.3	1	-1.5	20
十一月				9.3	12.7	3.1	9.6	18.5	14	-3.5	23
十二月				3.4	6.7	-1.0	7.7	13.2	11	-8.5	9
全年				10.7	13.6	5.7	7.9	29.0	12	-18.5	21

月	風 向 日 数								平均風向		平均風速 m/s	天気日数			類		
	北	北 東		南 東		南 西		北 西	静 穩	方 向		回 数 %	快 晴	曇 天	雨	雪	霜
		東	東	南	西												
一月	17	1	0	2	0	3	0	8		NNW	65	5	3	23	9	8	
二月	9	6	1	1	0	3	0	8		NWN	51	4	3	21	4	9	
三月	11	12	2	2	0	0	0	4		NEN	73	2	4	25	2	5	
四月	6	13	0	6	1	3	0	1		NE	45	13	1	16	5	1	1
五月	1	19	1	4	0	1	0	5		NE	63	7	3	21	5		1
六月	3	17	0	4	1	0	0	5		NE	31	7	5	18	6		
七月	3	17	5	1	0	2	1	2		NE	63	5	3	23	12		
八月	2	15	4	6	1	2	0	1		ENE	57	11	4	16	7		
九月	0	19	0	7	1	1	0	2		ENE	60	9	1	20	8		1
十月	1	19	0	4	1	2	1	3		NE	52	15	2	14	1		
十一月	0	15	1	4	1	3	2	4		NE	34	9	4	17	5		3
十二月	1	8	1	4	4	8	3	2		SWS	15	6	2	23	10	6	6
全年	54	161	15	45	10	28	7	45		NNE	45.5	93	35	237	74	29	12

芦生演習林（長治谷）観測所

蒸発量 mm	水ノ張気力 mm	湿度百分率	地中温度			降水量 mm			雲量十分率	日照時数		積雪量		地震回数
			平均			總計	最大			總計	%	最大 cm	日	
			0.1m	0.3m	1.2m		24時間	日						
0.4	4.47	92		1.8	5.5	418.1	45.0	8	8			140	22	
0.3	3.87	89		1.3	3.8	291.2	50.0	24	8			137	28	
0.4	4.04	85		1.0	3.8	487.1	56.0	14	8			227	16	
2.0	7.07	76		6.0	3.8	209.8	46.6	24	6			138	3	
2.7	8.51	78		12.2	9.2	238.9	48.2	25	8					
3.2	11.84	82		16.8	12.8	227.4	88.8	28	8					
2.4	16.71	89		20.8	16.7	524.0	75.6	17	9					
3.6	17.91	85		23.0	19.0	181.9	46.0	25	7					
2.2	12.40	86		20.0	19.0	317.7	54.0	8	7					
2.0	9.62	85		14.0	15.8	190.2	50.4	18	6					
1.3	7.25	83		10.9	13.3	132.2	33.4	12	7					
0.9	4.66	81		5.6	10.0	232.6	39.0	14	7			150	22	
1.8	9.03	84		11.0	11.1	3451.1	88.8	VI 28	7			227	II 16	

別日数										備考	霜雪季節		
露	霧	霰及雹	氷結	吹雪	積雪	暴風	電雷	最高五 氣温上	最低氣 温下		降○水 量以上	初霜	初雪
						1				24 23 31 8	26日 大風	月 11	11
										3 8 2	27日 21.30 地震	日 4	29
								10 21 1		7 2 3		終霜 月 5	終雪 4
			1							2 7 21		日 4	1
			1			1		32	116	30			

昭和 3 3 年

月	気 圧 観			気 温 (摂氏度)							
	平均	最高	最低	平均	平均 極						
					最高	最低	較差	最高	日	最低	日
一月				0.0	3.1	-4.2	7.3	9.0	12	-12.0	4
二月				0.4	4.7	-3.7	8.4	13.0	22	-14.5	21
三月				3.2	6.6	-2.4	9.0	17.5	24	-14.5	31
四月				10.3	13.9	4.1	9.8	22.5	22	-3.5	19
五月				14.3	17.6	7.1	10.5	26.0	30	0.0	18
六月				19.3	22.0	12.0	10.0	26.5	27	4.0	7
七月				22.5	24.8	18.3	6.5	29.0	31	12.9	15
八月				22.5	24.8	18.6	6.2	29.0	1	13.0	8
九月				19.6	21.9	16.0	5.9	27.5	6	7.0	29
十月				13.1	15.7	8.0	7.7	21.0	13	0.0	28
十一月				7.9	11.4	2.3	9.1	18.5	14	-4.0	22
十二月				*3.9	*7.0	*0.2	*7.0	*12.0	3	*-5.5	14
全年				*11.4	*14.5	*6.4	*8.1	*29.0	VI 31 VII 1	*-14.5	II 21 III 31

月	風 向 方 向								平均風向		平均風速 m/s	天気日数			類			
	北	北 東		南 東		南 西		北 西	静 穩	方 向		回 数 %	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜
		東	東	南	西													
一月	4	9	2	8	0	6	0	2		ENE	27		8	1	22	6	5	
二月	4	16	1	1	1	2	1	2		NNE	61		7	0	21	3	8	
三月	4	16	1	1	1	3	3	2		NNE	46		8	1	22	2	10	
四月	3	18	0	3	1	2	3	0		NNE	51		8	2	20	6	2	1
五月	4	13	1	7	2	1	1	2		ENE	45		10	2	19	5		1
六月	3	19	0	4	0	4	0	0		ENE	57		4	9	17	2		
七月	0	26	0	3	1	1	0	0		NNE	79		5	3	23	5		
八月	1	22	4	3	0	1	0	0		ENE	81		8	6	17	3		
九月	3	19	0	4	1	1	0	2		ENE	64		5	3	22	5		1
十月	2	21	2	0	4	2	0	0		NE	60		6	4	21	3		2
十一月	1	17	1	9	0	1	1	0		FNE	63		9	3	18	3	2	2
十二月	*2	*10	*1	*8	*1	*3	*2	*0		*E	*35		*7	*5	*15	*4	*3	*1
全年	*31	*206	*13	*51	*12	*27	*11	*10		*NE	*54.3		*85	*39	*237	*47	*30	*8

*欠測Ⅱ. 28 より 4 日間観測中止 水蒸気張力 1 月欠測

芦生演習林（長治谷）観測所

蒸発量 mm	水ノ蒸張 気力 mm	湿度 百分率	地中温度			降水量 mm			雲量 十分率	日照時数		積雪量		地震 回数
			平均			総 計	最大			総 計	%	最大 cm	日	
			0.1m	0.3m	1.2m		24時間	日						
0.8				2.2	6.6	243.4	55.2	27	7			20	3.4	
0.6	5.14	85		1.6	5.2	348.7	45.5	3	7			25	19	1
1.5	4.65	80		3.0	4.6	225.6	48.4	19	8			68	14	
2.3	7.16	75		8.1	6.9	175.5	38.5	17	8			15	7	
3.0	8.63	73		13.4	11.0	144.2	36.5	11	7				2	
3.3	13.02	79		17.6	14.2	114.5	28.6	12	7					
2.9	17.37	84		21.8	18.2	317.3	51.2	24	8					
3.3	17.39	87		22.9	19.7	429.6	226.0	26	7					
2.0	15.23	90		21.0	20.1	439.1	109.5	27	8					
1.1	9.78	88		15.1	17.0	278.1	59.5	23	8					
1.0	*7.01	*87		*9.7	*13.7	*176.4	*37.8	20	6			*1.0	20	
1.0	*5.15	*85		*5.2	*9.7	*256.2	*64.5	0	6			*5	13	
*1.9	*10.05	*83		*11.8	*12.2	*3148.6	*226.0	102	*7			*68	7	1

別日数										備考	霜雪季節			
露	霧	霰 及 雹	氷 結	吹 雪	積 雪	暴 風	電 雷	最 高 五 日 上	最 低 五 日 下		降 水 量 以 上	初 霜	初 雪	
									26	1	8日 前11時 地震	月	10	11
									23	2		日	28	20
									23	2				
									5	1				
									1	1				
									4			終	終	
									16	3		霜	雪	
									18	3		月	5	4
									8			日	18	16
										2	20日	水霜		
										2	28日	初霜		
									8	2	28日以降観測中止			
									*14	*2	12月は27日間の平均とす			
									47	*99				

