

氣 象 年 報

長 治 谷 観 測 所

所 在	京 都 府 北 乘 田 郡 美 山 町
北 緯	35° 20'
東 經	135° 45'
海 面 高	640. m
寒 暖 計 地 上 高	1.20
雨 量 計 地 上 高	0.20
風 向 計 地 上 高	5.60

(98)

昭和 16 年

月	気 圧 mm			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				0.6	3.6	-3.6	7.2	7.5	24	-9.0	18
二月				4.3	3.2	-5.1	8.3	10.0	27	-13.0	4
三月				4.0	6.7	-3.3	10.0	15.5	19	-12.0	6
四月				12.3	12.5	2.5	10.0	23.0	20	-4.6	7
五月				15.4	18.5	6.9	11.6	22.5	8	-0.2	1
六月				19.3	21.3	13.8	7.5	26.0	30	3.5	9
七月				21.2	22.7	18.0	4.7	27.8	27	13.0	15
八月				23.8	25.2	18.5	6.7	29.0	7	14.0	30
九月				18.0	19.5	14.0	5.5	24.2	4	6.9	22
十月				13.7	15.8	6.0	9.8	22.5	6	-10.0	28
十一月				9.0	11.0	3.0	8.1	15.5	2	-1.5	23
十二月				3.5	5.4	-1.0	6.4	10.2	24	-7.0	31
全年				4.8	13.8	5.8	8.0	29.0	27	-13.0	14

月	風 向 日 数								平均风向		平均风速 m/s	天气日数			
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	静穩	方 向		回 数 %	快 晴	晴 天	曇 天
一月	22		1		2		1		5	N	85		10	21	
二月	19		5		3				3	NNE	53	2	10	16	
三月	18		1		5		4		3	NNW	43	6	11	14	
四月	13		9		3		3		2	NNE	39	14	5	11	
五月	10		3	2	4	2	3	1	6	NNW	12	11	12	8	
六月	12	1	6	1	1	5	1		3	NNE	27	5	7	18	
七月	7	2	2	3	4	1	4	1	7	N	7	1	7	23	
八月	6	2	6	2	3		5	2	5	NE	16	5	14	12	
九月	12			2	1		1	4	10	N	48	4	4	22	
十月	13			3	2	2	3		8	NNW	25	5	13	13	
十一月	17		1	1	1		1	1	8	N	50	1	12	17	
十二月	15				1		2	1	12	NNW	48		8	23	
全年	162	5	34	14	30	10	28	10	72	N	35	54	113	198	

長治谷試驗地觀測所

蒸發量 mm	水蒸氣 張力 mm	湿度 百分率	地中溫度			降水量 mm			雲量 十分率	日照時數		積雪量		地震回數
			0.1m	0.3m	1.2m	總計	最大			總計	%	最大	日	
							24時間	日						
1.4	4.61	85		2.5	5.4	223.9	39.0	20	8	65.70	21	50.0	21	
1.5	4.30	83		1.7	4.2	206.1	25.8	12	7	68.70	19	40.0	18	
3.0	4.91	79		3.9	4.4	147.7	43.2	13	6	109.90	35	50.0	8	
4.2	6.00	69		7.3	6.3	143.9	31.0	13	5	156.70	52	10.0	1	
4.9	9.63	74		13.0	10.1	229.0	50.2	4	4	159.85	37			
3.6	13.49	80		17.3	15.0	317.6	49.5	12	7	80.82	19			1
2.4	16.74	90		20.4	17.5	302.3	47.8	26	8	50.85	11			
4.1	17.94	82		22.4	19.7	229.9	61.0	15	6	123.80	33			
1.8	13.75	90		19.1	19.0	326.2	53.2	10	8	62.70	21			
2.2	10.23	86		14.4	16.6	238.4	57.0	1	6	121.50	35			
1.5	7.87	91		9.5	12.6	172.4	38.5	27	7	79.70	26			
1.3	4.67	84		4.9	9.2	321.9	65.3	29	8	47.7	16	50.0	31	
2.5	9.51	83		11.4	11.7	285.35	65.3	29	7	1,127.92	26	90.0	16	1

雨	雪	霜	露	霧	霰	水結	冰	積雪	暴風	雹	最高氣溫	最低氣溫	最高氣溫以上	最低氣溫以下	降水量	備考	霜雪季節		
																	初霜	初雪	
1	5					30		31						30	2		月	10	12
2	7					14		28						24			日	20	10
6	6					6		16						31	1	19日 鷓鴣?			
8	3							5						11	1				
13		3		2										3	4	8日 4日 鷓鴣? 鷓鴣?		終霜	終雪
14			1							1	2			5		17日 12-40 地震			
23			2							1	11			4			月	5	4
14										3	17			4			日	16	8
22										2				2					
12										2				7	3				
12		4				2				1				7	1				
10	5	4				6		16						23	2				
137	26	11	3	2		58		76	9	1	30	136	29						

(100)

昭和17年

月	気 圧 mm			気 温 (摄氏度)							
	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				-0.8	1.1	-5.0	6.1	4.8	7	-9.1	16
二月				-1.4	0.6	-5.0	5.6	6.7	2	-10.0	12
三月				6.5	9.5	0.9	8.6	14.8	21	-4.8	28
四月				10.1	13.4	1.7	11.7	21.4	26	-7.0	1
五月				13.1	16.4	7.1	9.4	22.4	29	-0.6	22
六月				19.1	21.2	12.8	8.4	25.5	12	3.4	6
七月				26.0	28.1	18.1	10.1	31.0	29	11.3	9
八月				25.0	26.3	18.6	7.7	30.7	5	7.0	22
九月				21.1	22.5	15.6	4.6	26.6	10	4.0	28
十月				13.0	15.0	7.6	7.4	20.6	1	1.5	27
十一月				7.2	9.2	0.8	8.5	14.5	4.5	-2.8	30
十二月				2.0	3.9	-2.7	6.6	8.9	8	-7.0	22
全年				11.7	13.8	5.9	7.9	31.0	VE 29	-10.0	II 12

月	風 向 日 数								平均風向		平均風速 m/s	天气日数			
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	靜穩	方 向		回 数 %	快 晴	晴 天	曇 天
一月	13	1			2	3	6	1	5	NW	42		4	27	
二月	8			1	1	1	2	4	11	NNW	35		7	21	
三月												6	7	18	
四月	2	8	1	1	4	2	4	3	5	N	12	14	11	5	
五月	3	1	2	2	16	2	4		1	S	50	6	9	16	
六月	5	1		3	4	4	6	1	6	WSW	24	2	9	19	
七月	1		3	3	6	3	5	4	6	SW	26	9	13	9	
八月	6	1	3		6	4	5	3	3	W	20	4	16	11	
九月	3		2	1	7	2	4	5	6	WSW	22	2	7	21	
十月	4	5			1	3	2	6		N	59	8	7	16	
十一月	10	5	1		5	4	5	5		N	28	7	8	15	
十二月	11	2				4	3	11		NNW	50	6	4	21	
全年												64	102	199	

長治谷 觀測所

蒸發量 mm	水蒸氣 mm	湿度 百分率	地中溫度			降水量 mm			日照時數 總計	日照時數 %	積雪量 最大	地震回數 日	
			0,1m	0,3m	1,2m	總計	最大 24時間	最大 日					
1.2	3.66	70		1.8	5.8	332.9	58.5	17	8	43.50	14	170.21	1
1.0	4.73	67		1.8	4.7	301.0	54.6	7	8	40.00	13	170.22	
1.7	6.14	83		5.9	5.0	110.2	30.7	14	7	98.90	27	1120.11	
4.1	6.97	74		8.0	7.0	128.9	38.3	5	5	183.10	47	8.0	6
4.4	10.20	83		12.5	10.3	180.7	44.2	8	7	138.60	31		
3.6	14.75	82		17.2	14.1	255.3	44.1	24	8	95.60	22		
5.5	19.60	77		23.2	18.2	44.6	19.6	7	5	194.40	44		
4.2	18.62	80		23.6	20.4	189.9	45.3	17	6	139.60	33		
4.3	15.18	82		21.2	20.4	241.1	58.6	21	8	73.00	20		
4.6	9.77	84		15.0	17.2	152.5	33.7	9	7	85.30	25		
1.4	5.75	77		9.0	13.1	157.7	43.5	14	8	94.00	30	20.0	26
0.8	4.22	81		4.3	8.7	286.2	52.2	8	9	49.10	16	88.0	28
3.1	9.97	78		12.0	12.1	238.1	58.6	12	7	1,235.10	27	170.0	22

類 別										備 考	積雪季節					
雨	雪	霜	露	霧	霰	水結	吹雪	積雪	暴風		電雷	最高氣溫 25度以上	最低氣溫 0度以下	降水 10mm以上	初霜	初雪
2	19					31		31				31	2	地震	月 10	11
3	10					16		28				28	2		日 21	18
8								24		1			1	19日降雪 風向不明, 氣溫未測		
12	3	4				2						14	1			
14												2	2		終霜	終雪
14												2	3			
9												27				
18												21	1		月 4	4
18												11	3		日 30	17
23		1	2										1			
21	3	2				2						17	4			
20	9	4				12		26				28	4			
162	44	11	2			2	63	109	7	9	61	120	24			

(102)

昭和 18 年

月	気 圧 mm			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				-1.3	0.6	-6.7	7.3	7.0	26	-15.8	10
二月				-1.3	1.0	-7.7	8.7	8.5	28	-15.8	15
三月				2.0	4.5	-2.5	7.0	11.8	19	-12.1	8
四月				7.6	10.4	1.0	9.4	21.0	26	-4.9	23
五月				14.1	17.1	8.2	8.9	25.6	9	14.8	14
六月				18.7	21.0	13.7	7.3	26.0	8	6.0	12
七月				22.7	24.0	18.1	6.0	27.5	14	11.9	11
八月				24.6	26.5	18.0	8.5	28.5	21	14.2	11
九月				21.4	22.6	16.4	6.2	26.9	4	7.5	21
十月				14.1	15.8	7.4	8.4	20.5	17	1.3	25
十一月				8.1	10.0	1.3	8.7	15.1	3	-4.0	22
十二月				3.1	5.3	-1.5	6.8	11.3	26	-8.8	14
全年				11.2	13.2	5.5	7.8	28.5	21	-15.8	110

月	風 向 日 数							平均風向		平均風速 m/s	天 氣 日 数				
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	靜		方 向	回 数 %	快 晴	晴 天	曇 天
一月	9						5	10	7	NW	65	5	7	19	
二月	6	4				/	4	7	6	NW	53	2	4	22	
三月	12	/					4	6	8	NW	60	3	2	26	
四月	10	3			5		2	/	9	N	26	10	4	16	
五月	14	4			5		3		5	N	38	10	2	19	
六月	20	2	5		2		/			NNE	67	3	8	19	
七月	8		/		8	7	/	2	4	WSW	24	5	8	18	
八月	2	/	4	/	6	7	4		6	SSW	31	8	13	10	
九月	4		/	6	8	3	2		6	S	35	2	10	18	
十月	/	2	/	6	8	3	2	2	5	SSW	41	8	9	14	
十一月	8		4		3	2	9		4	WNW	25	5	9	16	
十二月	10	/	2	/	/		/	3	12	N	36	3	/	27	
全年	104	18	18	8	51	24	38	32	72	NNW	41	64	77	224	

長治谷新地觀測所

蒸發量 mm	水蒸氣 /張力 mm	湿度 百分率	地中溫度			降水量 mm			日照時數 總計	日照時數 %	積雪量		地震回数	
			0.1m	0.3m	1.2m	總計	最大				最大	日		
							24時間	日						
1.4	3.46	72		2.0	5.7	334.2	42.7	16	8	59.70	19	98.0	15	1
1.3	3.24	62		1.5	4.2	339.3	63.1	7	8	55.00	20	25.0	8	
2.0	4.34	75		2.1	2.6	164.5	29.4	2	7	86.0	28	225.0	19	4
2.6	6.18	80		6.2	3.9	170.7	45.7	5	6	127.70	43	100.0	2	1
4.0	9.73	82		12.9	8.9	115.0	29.8	25	6	132.8	31			
3.4	13.69	86		17.9	13.3	133.4	22.4	10	7	99.8	23			
4.3	17.30	87		21.1	17.2	223.5	72.7	20	8	132.90	30			
5.1	18.12	83		23.0	19.7	137.1	52.0	5	6	184.1	44			
2.7	16.40	86		21.2	20.3	332.6	83.1	23	8	100.4	28			2
1.9	10.22	86		15.3	17.2	288.1	75.0	10	7	94.0	27			
1.6	6.79	83		9.7	13.3	179.9	37.5	12	8	80.7	27	7.0	19	
1.0	3.59	85		4.6	8.6	188.3	31.5	4	8			10.0	12	1
2.6	9.42	81		11.5	11.2	266.9	83.1	23	7			225.0	11	9

類別										備考	霜雪季節					
雨	雪	霜	露	霧	霰	水結	吹雪	積雪	暴風		雷雨	最高氣溫以上	最低氣溫以下	降 ± 0 以上	初霜	初雪
	4	3			1	21		31		1		29	2	地震1	月10	11
	4	18	11									28	3		日30	19
	5	14	2									25		4日前7.0, 12日4-0 8日5-15 地震 8日5-0 地震		
	8	2	3									10	1	2日3-5.0 地震		
	13								1		1	2		終霜	終雪	
	18										3		4			
	18							2			14					
	14								4		28		2	月4	4	
	23							2	6	11			4	日21	9	
	22		1					4					3			
	21	2	11			5		2			14		2			
	6	11	3			22		26			22		1	29日17-0 地震		
	52	51	34		1	48		57	11	11	57	130	22			

長治谷試驗地觀測所

蒸發量 mm	水蒸氣 /張力 mm	湿度 百分率	地中溫度			降水量 mm			雲量 十分率	日照時數		積雪量		地覆回数
			0.1m	0.3m	1.2m	總計	最大 24時間	日		總計	%	最大	日	
0.8	3.61	76		2.6	5.9	346.8	43.1	2	8			150	20	
1.3	4.40	84		2.6	3.9	306.6	42.8	29	7			230	1	
2.0	5.78	73		5.9	3.9	243.8	35.0	25	7			190	1	
3.4	10.89	77		13.3	8.6	99.0	20.0	11	7					
4.5	13.47	77		17.9	13.5	67.6	34.2	6	5					
3.9	18.69	86		21.6	17.2	187.00	59.7	22	7					
4.1	18.51	82		23.3	19.8	217.6	60.3	8	6					
3.0	14.92	85		20.3	19.5	174.3	29.5	16	7					
1.5	9.68	85		14.6	16.1	299.9	61.3	8	8					
1.6	6.66	80		9.6	12.2	219.2	30.5	17	7					

類別										備考	積雪季節						
雨	雪	霜	露	霧	霧電	水結	吹雪	積雪	暴風		雷	最高氣溫 三度以上	最低氣溫 零下	降三度以上 水量	初霜	初雪	
2	2					3						30	2	2月欠測	月	11	11
8	14						6					31	5		日	1	13
13	2											15	1				
13																終霜	終雪
9										3	6		1				
11										1	20		1				
12											24		4		月	3	4
16											6				日	26	4
16													1				
23	1	5				2						7	1	13日初雪			

長治谷 試驗地 觀測所

蒸發量 mm	水蒸氣 張力 mm	湿度 百分率	地中溫度			降水量 mm			日照時數 總計	積雪量 最大	地震回数
			0.1m	0.3m	1.2m	總計	最大 必間日	天			
3.7	19.06	95		18.9	16.7	174.0	40.0	13	8		
2.9	12.26	85		18.0	17.9	588.0	63.2	9	8		

類 別 日 數										備 考	霜 雪 季 節				
雨	雪	霜	露	霧	霰	冰 結	吹 雪	積 雪	暴 風		雷 電	最高氣溫 二五度以上	最低氣溫 0度以下	降水量 0以上	初 霜
														月 日	
															終 霜
17											15	1		月 日	終 雪
15												4			

(108)

昭和 22 年

月	氣 压 mm			氣 温 (攝氏度)							
	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				0.9	3.8	-3.7	7.4	7.0	4	-12.0	4
二月				-1.7		-10.0	10.0	6.0	25	-16.0	12
三月				3.0	5.4	-7.7	13.1	11.2	31	-20.0	17
四月				10.6	13.6	0.4	13.2	23.0	17	-5.0	23
五月				14.0	16.9	6.0	10.8	23.5	16	5.0	9
六月				17.7	19.6	11.5	8.3	26.0	26	5.0	21
七月				24.1	25.6	18.2	7.5	29.0	26	8.0	3
八月				26.7	29.8	16.1	13.6	35.5	7	10.0	13
九月				20.4	21.1	15.3	5.8	27.5	8	7.5	23
十月				13.1	12.8	7.8	5.0	20.0	10	2.0	30
十一月				7.4	8.4	2.7	5.7	16.0	1	-3.0	23
十二月				1.9	4.5	-3.2	7.7	12.0	8	-12.0	30
全年				11.5	13.4	4.5	9.0	35.5	147	-22.0	147

月	風 向 日 数								平均風向		平均風速 m/s	天 氣 日 数		
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	靜	方 向		回 数 %	快 晴	晴 天
一月	10	5		6		4	3	2	1	N	27	3	10	18
二月	14	2	2				8	1	1	NNW	62	2	8	18
三月	8	6	3	2		3	5		4	NNE	33	5	3	23
四月	8	3	1	4	1	1	6	2	4	NNW	26	10	3	11
五月	8	5	2	4		2	1	8		N	43	7	8	15
六月	4	9	8	2	1		3		1	NE	56	4	5	19
七月	14	5		1			7	4		NNW	65	4	15	12
八月	4	9	1	4		1	6	6		N	35	8	12	11
九月	10	7	1	1		1	7	3		NNW	53	3	10	17
十月	3	19	3				5	1		NNE	60	5	8	18
十一月	8	13				1	5	3		NNE	62	4	2	24
十二月	12	5		1		1	12			NNW	53		3	28
全年	103	88	21	25	2	14	68	30	11	N	37	61	87	214

長治谷 ~~試驗~~ 觀測所

蒸發量 mm	水蒸氣 / 張力 mm	湿度 百分率	地中溫度			降水量 mm			雲量 十拿率	日照時數		積雪量 最大日	地震回数
			0.1m	0.3m	1.0m	總計	最大 24時間	日		總計	%		
1.7	4.16	83		3.2	6.3	291.0	62.5	18	8				
2.3	3.20	78		1.9	4.8	236.5	23.6	19	8				
1.7	5.07	85		2.0	3.9	329.2	53.5	21	8				
2.6	7.50	76		7.6	4.5	157.5	42.5	29	5				
3.3	9.83	79		12.2	9.1	168.6	31.6	3	6				
2.4	13.46	87		16.5	13.0	113.4	23.0	17	8				
4.4	18.28	81		22.5	16.4	213.9	58.0	10	7				
5.3	20.13	77		24.1	19.1	126.1	22.0	7	6				
2.4	15.26	85		21.1	18.9	287.2	62.0	21	7				
2.7	9.72	84		14.5	15.9	193.8	42.5	11	7				
2.0	7.17	88		8.3	11.8	192.2	35.6	19	8				
1.7	4.26	77		4.5	7.7	504.5	63.2	29	9				
2.7	9.84	82		11.5	11.0	283.4	63.2	Ⅲ 29	7				

類 別 日 數										備 考	霜 雪 季 節				
雨	雪	霜	露	霧	霰	水結	吹雪	積雪	暴風		電雷	最高氣溫 以上	最低氣溫 以下	降0℃以上 水量	初霜
	6	12										21	3	月	11
		15										27		日	18
	7	10										31	3		
	4	2	1									11	1		
	10												2		終霜
	16										3		2		終雪
	6										25		2		
	1										31			月	4
	12										3		3	日	7
	12												2		22
	12	4										7	1		
	2	17										22	6		
	88	60	1								62	119	23		

長谷川 気象観測所

蒸発量 mm	水蒸気 張力 mm	湿度 百分率	地中温度			降水量 mm			日照時数 総計 %	積雪量 最大 日	地震回数
			0.1m	0.3m	1.2m	総計	最大 24期	最大 日			
1.7	4.22	89		2.5	5.37	292.7	47.6	25	8		
1.7	4.18	93		2.4	4.20	325.6	36.2	22	8		
1.6	4.95	89		3.1	3.4	319.3	37.6	1	8		
2.5	8.30	85		9.3	5.9	188.8	26.2	4	7		
3.5	9.85	73		13.2	10.1	57.2	24.0	4	5		
3.5	19.15	89		2.7	16.5	319.1	56.0	29	8		
3.7	19.16	88		23.0	18.6	145.6	50.5	14	7		
1.9	11.34	87		15.8	16.4	101.5	21.0	30	7		
1.8	7.71	90		10.5	12.6	302.6	52.0	19	8		
2.0	6.28	89		5.8	8.5	208.5	31.5	4	8		

類 別 日 数										備 考	霜雪季節					
雨	雪	霜	露	霧	霰	氷結	吹雪	積雪	暴風		電密	最高気温 二五度以上	最低気温 0度以下	降水量 0以上	初霜	初雪
	2	10										31	2	月	10	11
	6	13										27	2	日	19	29
	7	9										18	2			
	12										1	5				
	3															
	14										17		5			
	8										20		1	月		3
	8	1														26
	16	2										6	4			
	12	2										18	1			

(112)

昭和 24 年

月	氣 压 mm			氣 温 (摄氏度)							
	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				0.9	3.5	-5.1	8.6	8.5	31	-20.0	10
二月				2.4	4.4	-4.2	8.7	10.0	24	-16.0	11
三月				1.3	4.1	-4.1	8.2	10.0	11	-16.0	4
四月				6.4	10.3	-0.2	10.5	18.0	26	-7.0	17
五月				16.5	18.9	8.2	10.7	24.0	11	1.0	15
六月				18.3	19.7	11.5	8.2	22.5	5	6.5	5
七月				21.5	23.3	16.5	6.8	28.0	16	11.0	10
八月				24.13	25.7	18.1	7.5	28.5	6.11	11.5	3
九月				20.0	22.0	14.8	7.2	26.0	7	6.0	29
十月				13.3	14.7	6.8	7.9	18.5	8	1.0	30
十一月				7.5	10.2	2.3	7.9	16.0	13	-2.0	7
十二月				3.1	4.9	-1.3	6.2	13.0	2	-4.6	29
全年				11.3	13.6	5.3	8.2	28.5	12.11	-20.0	10

月	風 向 日 数								平均风向		平均风速 m/s	天气日数		
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	靜穩	方 向		回 数 %	快 晴	晴 天
一月	17	2					3	7	2	NNW	77	3	6	22
二月	16			3		2		7		NNW	64	1		27
三月	14			3		1	2	10	1	NW	65	1	3	27
四月	13	1	1	3			4	7	1	NW	58	6	4	20
五月	7	13	4	4	1			2		NE	65	6	13	12
六月	5	7	9	5	1		1	2		NE	53	2	10	18
七月	6	5	3	4		2	3	8		N	35	1	9	21
八月	3		1	8	1	14	3	1		SSW	47	7	5	19
九月	5	1	1	1	2	3	6	11		NW	53		4	26
十月	9	1		7	2	1	3	8		SSW	28	3	8	20
十一月	8					3	6	13		W	57		6	24
十二月	9					6	7	9		SSW	61		3	28
全年	112	30	19	38	7	32	38	85	4	NW	25	30	71	264

長谷川海峽観測所

降水量 mm	水蒸気 張力 mm	湿度 夏季	地中温度			降水量 mm			日照時数 總計	積雪量 最大	地震回数
			0.1m	0.3m	1.0m	總計	最大 24時間	日			
2.5	4.13	72		3.7	6.6	173.5	28.5	1	8		
2.8	5.02	53		3.4	4.8	257.5	45.0	12	9		
3.5	4.81	92		2.8	3.6	185.0	28.5	11	9		
3.6	6.44	85		5.9	4.1	206.5	25.0	20	7		
4.2	10.75	65		13.2	8.5	179.0	40.0	20	6		
3.1	13.73	87		17.0	12.6	320.3	52.0	20	7		
3.1	17.73	91		20.2	15.2	123.6	41.0	7	8		
4.7	19.08	85		22.1	18.4	102.5	24.5	1	7		
2.9	15.59	89		21.3	18.8	225.6	38.5	23	9		
2.0	10.03	87		15.1	16.3	203.8	39.0	28	8		
2.7	7.07	89		9.7	12.1	272.5	34.0	24	9		
3.4	5.30	91		5.5	8.7	311.6	47.3	25	9		
3.2	9.97	82		11.7	10.8	2,561.4	52.0	Ⅱ 20	8		

類 別 日 数										備 考	霜 雪 季 節				
而	雪	霜	露	霧	霰	水 結	吹 雪	積 雪	暴 風		電 雷	最高氣温 二五度以上	最低氣温 0度以下	降水量 三〇以上	初 霜
	6	6										27		月	11
	9	13										22	2	日	7
	9	13										28			18
	12	6										14			
	9								1				2		終 霜
	16												5		終 雪
	9											14	1		
	9											17		月	4
	13											6	1	日	13
	13												3		
	16	2	2										1		
	12	9											2		
	133	49	2						1		37	91	17		

(114)

昭和25年

月	氣 压 mm			氣 温 (攝氏度)							
	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				0.6	3.2	-4.0	7.2	10.5	27	-13.4	27
二月				0.8	2.8	-4.8	7.6	13.0	9	-13.5	24
三月				3.9	6.2	-3.7	9.9	12.5	25	-13.4	24
四月				10.2	12.7	2.1	10.6	20.0	28	-6.2	9
五月				16.7	18.5	8.6	10.0	24.5	15	1.0	22
六月				17.7	20.4	12.4	7.9	28.0	24	3.5	7
七月				22.7	25.4	16.9	8.5	28.1	10	8.0	4
八月				25.0	26.2	20.3	5.9	27.5	23	17.5	31
九月				20.3	21.7	14.9	6.8	26.5	10	6.0	25 24 30
十月				14.1	15.2	7.0	8.3	20.5	15	-0.3	27
十一月				8.5	10.5	2.0	8.5	15.5	3	-8.0	17
十二月				1.5	4.0	-3.9	7.9	8.0	14	-13.0	29
全年				11.8	13.9	5.7	8.3	28.1	10	-13.5	24

月	風 向 日 数								平均風向		平均風速 m/s	天氣日数			
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	靜穩	方 向		回 数 %	快 晴	晴 天	曇 天
一月	7				2	8	10	4		SW	70		2	2	27
二月	8				2	3	2	6	7	NW	46		1	1	26
三月	2				3	5	3	11	7	W	53		4	4	23
四月			4		2	10	7	6	1	SSE	56		3	4	23
五月	1	7	4		2	7	1	7	2	SE	7		7	9	15
六月	3	2	3		3	10	4	2	3	S	27		3	2	25
七月	2		1		4	7	7	6	4	SW	46			4	27
八月	2				2	5	5	9	8	W	5			2	29
九月	5	5	1		6	2	4	3	4	N	8		3	5	22
十月	9	1	7		4	1	5	4		NNE	26		4	9	18
十一月	8	1			3		9	9		NW	63		3	3	24
十二月	13				1	8	7	2		NW	76		3	1	27
全年	60	16	20	28	55	47	21	56	2	W	33		33	46	286

長治谷~~試驗地~~觀測所

蒸發量 mm	水蒸氣 張力 mm	濕度 百分率	地中濕度			降水量 mm			日照時數 總計	日照時數 %	積雪量 最大 日	地震回数
			0,1m	0,5m	1,2m	總計	最大 24時間	最大 日				
4,3	4,01	88		2,5	5,5	512,8	42,5	31	9	196	25	
4,5	4,46	89		2,2	3,8	314,9	45,5	10	9	213	28	
4,1	5,29	85		2,6	3,3	257,7	38,4	7	8	208	1	
3,4	8,14	86		8,0	5,6	209,6	31,6	2	8			
3,5	10,41	74		13,7	9,4	165,8	34,0	29	6			
3,3	13,75	89		16,7	12,5	269,3	36,4	29	8			
5,0	18,26	88		21,3	16,3	171,9	28,6	14	8			
4,9	20,93	88		20,2	18,9	209,3	33,5	4	9			
2,4	15,63	95		20,5	18,9	305,5	74,0	4	8			
1,6	10,60	86		14,9	15,9	305,5	60,0	6	7			
3,7	7,55	89		9,5	11,8	341,0	80,5	1	8	69	16	
4,6	4,30	83		4,1	7,5	229,8	26,5	17	9	78	31	
3,8	10,28	87		11,4	10,8	309,3	85,5	4	8	23	28	

類 別 日 數										備 考	霜雪季節				
雨	雪	霜	露	霧	霰	水結	吹雪	積雪	暴風		雷雨	最高氣溫 二五度以上	最低氣溫 0度以下	降水 0以上	初霜
	8	11										25	5	月	11
	7	10										23	5	日	15
	8	7										21	5		
	11	2										8	1		
	10												2		
	18											1	1		
	11											24			
	9											27	2	月	4
	13											7	4	日	8
	13											1	4		
	8	4										9	3		
	5	16										25			
	123	50										59	112		

(116)

昭和 26 年

月	氣 压 mm			氣 温 (摄氏度)							
	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	1.3	-6.2	7.5	5.0	19	-16.5	16
二月				-0.6	2.5	-5.2	7.7	10.5	23	-15.0	12
三月				2.0	5.5	-2.8	8.3	11.0	18	-12.0	3
四月				8.4	10.7	2.7	7.9	16.0	28	-3.5	14
五月				15.6	18.6	6.4	12.2	24.0	30	-1.5	21
六月				18.5	20.6	10.8	9.7	26.5	2	5.0	12
七月				22.4	25.0	16.3	8.7	28.8	21	11.3	7
八月				25.9	27.6	19.5	8.1	30.0	9	11.8	3
九月				18.5	20.9	11.3	9.6	28.8	10	6.0	29
十月				14.7	16.6	8.4	8.2	22.5	19	1.0	10
十一月				8.0	9.1	3.1	6.0	16.0	1	-3.5	29
十二月				3.9	5.8	-0.8	6.6	12.0	25	-5.5	25
全年				11.4	13.7	5.3	8.4	30.0	119	-16.5	116

月	風 向 日 数								平均風向		平均風速 m/s	天氣日数			
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	靜	方 向		回 数 %	快 晴	晴 天	曇 天
一月	6					3	13	7	2	NW	71		4	2	25
二月	7					6	9	6		W	68		1	2	25
三月	4			4	4	6	7	6		W	42			4	27
四月	4			2	7	7	5	5		SW	45		2		28
五月	7	2	1	4	5	3	2	5	2	NW	11		8	3	20
六月	10	7	2	3	3	2	2	2		NE	43		3	9	17
七月	9	12	1			2	2	3	2	NNE	61		5	4	22
八月	2	7	4		7	6		2	3	NW	13		3	14	14
九月	2	4	3	7	3	4	2	4		SE	15		1	8	20
十月	4	2	6	5	6		2	4	1	ESE	23		8	8	14
十一月	7	3	5	7	2	2	2	1	1	ENE	27		4	5	21
十二月	4	3	4	4	2	2	5	7		NNW	18		4	3	24
全年	66	40	26	36	39	41	51	52	11	NW	14		43	62	257

長治谷 ~~站~~ 觀測所

總蒸量 mm	水汽 張力 mm	湿度 百分率	地中溫度			降水量 mm			雪量 百分率	日照時數		積雪量 最大 日	地震回數
			0,1m	0,3m	1,2m	總計	最大 24時間	最大 日		總計	%		
4,7	3,78	87		2,3	5,5	199,4	34,5	20	8			130,27	
4,6	4,01	89		1,9	3,8	204,0	32,5	26	9			205,18	
3,2	4,96	87		3,0	3,2	238,8	45,5	7	9			90,5	
2,6	6,87	83		6,7	5,3	177,0	35,0	7	9				
3,8	9,69	73		11,6	8,9	160,5	28,0	28	7				
3,7	12,18	77		15,8	12,4	146,9	34,9	16	7				
2,3	16,94	84		20,0	15,7	405,0	67,5	2	8				
4,0	18,99	76		22,3	17,9	38,9	18,0	30	6				
2,4	12,47	78		18,5	17,0	101,9	23,3	15	8				
2,1	10,74	84		14,4	15,8	225,9	56,5	16	6				
1,9	6,96	84		10,4	12,7	319,9	57,0	16	8			35,29	1
2,4	5,34	86		5,2	8,6	283,0	35,0	27	8			48,17	
3,1	9,41	82		11,0	10,6	2,501,3	67,5	Ⅱ2	2			205,18	1

類 別 日 數										備 考	霜雪季節				
雨	雪	霜	露	霧	霰	水	吹	積	暴		電	最高氣溫 五度以上	最低氣溫 零下	降水量 三〇以上	初霜
	3	12							3			3	1	月	11
	4	13							28			23	1	日	26
	9	9							30			22	1		
	12											8	2		
	10		3									4			終霜
	7										3	1		欠測 1	終雪
	8										13	6			
	7										29			月	5
	5										2			日	30
	5														
	6	3										8	5		26日初雪 14日地震
	7	9							23			2	1		
	83	46	3						112	1	47	117	18		

(120)

昭和 28 年

月	気 圧 mm			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				-1.0	1.2	-4.6	5.8	9.0	11	-8.5	7
二月				-0.4	1.3	-5.0	6.3	9.5	28	-15.0	23
三月				4.2	6.9	-0.2	7.2	14.0	20	-6.0	18
四月				9.1	11.6	0.7	10.8	22.0	28	-5.5	23
五月				15.1	18.2	7.5	10.7	24.0	21	-1.0	3
六月				19.1	21.5	13.8	8.7	26.0	17	8.0	18
七月				22.3	24.4	18.1	6.3	30.0	27	13.5	13
八月				23.4	25.8	18.9	6.9	30.0	17	15.0	9
九月				20.1	21.8	15.4	6.3	25.0	14	6.5	28
十月				15.0	17.0	7.4	9.6	20.0	10	1.0	12
十一月				7.4	9.4	2.4	7.0	17.5	4	-4.5	29
十二月				5.0	6.8	-0.4	6.4	15.0	3	-4.0	19
全年				11.6	13.8	6.2	7.7	30.0	III 27 IV 17	-15.0	II 23

月	風 向 日 数								平均风向		平均风速 m/s	天気日数				
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	静	穩		方	回	晴	曇	曇
一月	6	2		4	2	4	6	7	E	33		2	5	24		
二月	16		3	2	2	2	1	2	N	44			8	20		
三月	15	1		3		4	3	5	NNW	52		3	6	22		
四月	20			2	1	5		2	N	51		4	14	11		
五月	12	7	1	1	5	2		3	NNE	29		1	14	16		
六月	3	7	1	1	4	6	1	5	NW	11		2	1	24		
七月	13	7		2	4	4	1		NE	32		2	10	19		
八月	12	6	1	1	4	3	1	3	N	45		2	15	14		
九月	8	12		3	2	1	1	3	NE	50		4	9	17		
十月	4	19	2	2		3	1		NE	68		8	12	11		
十一月	3	9		8	3	1		6	NW	27		5	7	18		
十二月	7	4	1	12	4	3			ESE	33		3	10	18		
全年	119	74	9	41	31	38	14	37	NE	32		36	111	214		

長治谷地觀測所

蒸發量 mm	水蒸氣 張力 mm	湿度 百分率	地中溫度			降水量 mm			日照時數 總計 %	積雪量 最大 日	地震回數
			0.1m	0.3m	1.2m	總計	最大 24時間	日			
0.54	3.60	80		2.9	6.7	462.0	58.5	6	8	1.85	3/
5.10	3.60	82		2.1	4.8	275.7	39.4	22	8	2.10	2
0.87	5.03	81		3.0	3.5	426.4	69.5	29	7	1.35	1
3.30	5.95	68		0.5	3.6	89.9	19.0	4	6	0.85	1
3.70	8.84	67		12.4	8.3	221.8	66.9	24	7		
2.70	14.89	89		17.1	13.3	423.9	66.0	7	9		
3.45	17.08	84		21.1	17.3	521.8	85.0	5	8		
3.40	17.92	82		22.8	19.1	160.1	40.0	14	8		
2.43	15.27	86		20.4	18.9	574.3	22.5	26	8		
2.18	10.56	82		15.6	16.9	109.3	19.5	30	6		
1.60	6.81	85		9.5	13.2	357.8	72.5	20	7	2.0	28
1.20	5.73	85		5.6	8.4	169.4	30.0	3	7	0.85	3/
2.53	9.60	81		11.1	11.2	3792.4	212.5	15	7	2.10	2

類 別 日 數										備 考	霜 雪 季 節					
雨	雪	霜	露	霧	霰	水 結	吹 雪	廣 雪	暴 風		電 雷	最高氣溫 二五度以上	最低氣溫 零下以上	降 水 0以上	霜 初 日	雪 初 日
	5											30	1	28日午後2時到雪	月 日	11
1	3											25	2			12
1	2											12	4			
4												12				
4												1	3			終 終
19													6	2回欠測	霜 雪	
14												2	4			
6													1		月 日	27
11																
2		1														
9	3											3	3	12日初雪		
4	3	4														
75	16	5									2	83	24			

(122)

昭和 29 年

月	氣 压 mm			氣 温 (摄氏度)							
	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				1.5	3.1	-3.2	6.3	10.5	10	-8.5	8
二月				1.2	4.8	-6.7	11.5	15.0	27	-19.0	19
三月				4.2	7.1	-1.8	8.9	16.0	27	-11.0	16
四月				10.2	14.2	5.1	9.1	20.0	24	-3.0	10
五月				15.0	18.3	8.0	10.3	27.5	14	1.0	1
六月				15.6	18.5	11.2	7.2	25.0	6	5.0	12
七月				20.8	22.6	16.3	6.3	27.0	25	9.0	17
八月				24.6	26.6	18.1	8.4	30.0	17	13.8	12
九月				21.0	24.0	15.9	7.0	26.7	7	8.0	20
十月				12.4	14.0	7.4	6.6	19.0	2	2.0	14
十一月				10.1	12.6	3.0	9.6	16.5	11	-3.0	7
十二月				2.6	5.0	-1.3	6.3	14.0	9	-8.5	16
全年				11.7	14.2	7.2	7.0	30.0	117	-19.0	149

月	風 向 日 数								平均風向		平均風速 m/s	天氣日数			
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	靜	方		回	洪	晴	曇
一月	5	7	2	2	5	7		3		NE	39	4	4	23	
二月	16	6			2	2		2		NE	64	8	6	14	
三月	13	6		2	4	1	2	3		N	23	8	6	17	
四月	18	2			5	3	1	1		NW	44	6	6	18	
五月	9	3		1	2	6	2	8		NW	43	8	5	18	
六月	9	3		3	3	5		7		NW	28		5	25	
七月	8				2	4		17		NW	68	3	9	19	
八月	5	15	1	5	1	1		3		NW	23	4	21	6	
九月	8	14	1	4		2		1		NE	60	2	8	20	
十月	4	19			5	2		1		NE	19	4	8	19	
十一月	7	11		2	7	2		1		NE	30	10	8	14	
十二月	4	11		3	3	8	1	1		NE	10	3	6	22	
全年	106	97	4	22	39	43	6	48		NE	38	60	92	213	

長治谷新表地観測所

蒸発量 mm	水蒸気 mm	湿度 百分率	地中温度			降水量 mm			日照時数		積雪量		地震回数
			0.1m	0.3m	1.2m	総計	最大 24時間	日	総計	%	最大	日	
0.5	5.12	86		2.9	6.2	559.4	69.8	1	8			185	31
0.5	4.34	80		2.1	4.9	232.2	38.8	28	6			230	4
1.3	4.57	73		2.7	3.9	272.2	48.0	14	6			15	15
2.9	7.50	75		9.2	9.1	209.4	30.0	27	7				
2.8	9.52	76		13.7	10.9	227.1	40.5	15	6				
1.4	11.90	90		16.0	13.7	511.8	95.5	23	9				
2.3	15.49	88		19.7	16.2	270.1	72.5	30	7				
3.5	18.15	77		22.9	18.8	230.3	90.0	19	5				
2.1	15.68	81		21.1	14.8	303.2	66.6	19	7				
1.5	9.10	82		14.9	17.1	112.0	25.7	4	8				
1.4	7.48	79		10.3	13.4	155.8	61.8	28	5				
0.6	4.51	75		5.6	10.1	357.1	49.8	3	8			85	31
1.7	9.45	80		11.8	11.6	3,240.1	95.5	IV 23	7			230	IV 2

観測日数										備考	霜雪季節					
雨	雪	霜	露	霧	霰	氷結	吹雪	積雪	暴風		電雷	最高気温 二五度以上	最低気温 0度以下	降水量 0以上	初霜	初雪
1	12											28	3	月	10	12
3	5											28	2	日	30	15
5	3											18	2			
5		1														
9											1		2		終霜	終雪
15											1		5			
7											7		2			
1											25		3	月	4	3
5											9		5	日	28	30
7																
6											25		1			
3	9										23		2			
47	29	1									43	122	27			

13日初雪

(124)

昭和30年

月	気 圧 mm			気 温 (摂氏度)							
	平均	最高	最低	平均	平均			極			
					最高	最低	数差	最高	日	最低	日
一月				1.2	0.8	-5.5	6.3	4.0	29	-1.5	19
二月				1.4	4.0	-4.0	8.0	10.5	26	-15.0	13
三月				4.3	7.2	0	7.0	15.0	17	-4.0	6
四月				10.0	13.0	3.5	9.4	22.5	12	-4.0	6
五月				15.3	18.1	8.7	9.4	26.5	10	0.0	14
六月				20.1	22.8	13.4	9.4	26.6	23	3.5	1
七月				24.2	26.4	18.9	7.5	30.0	22	14.0	22
八月				22.9	24.8	17.7	7.1	29.8	1	11.0	24
九月				19.0	21.5	14.3	7.2	26.0	5	7.5	20
十月				13.1	15.1	8.7	6.4	21.0	4	2.0	13
十一月				7.0	9.8	0.8	9.0	14.5	15	-4.0	15
十二月				2.7	5.5	-1.2	6.7	14.0	15	-11.0	20
全年				11.8	14.0	6.3	7.8	30.0	22	-15.0	13

月	風 向 日 数									平均風向		平均風速 m/s	天気日数		
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	静懸	方 向	回 数 %		快 晴	晴 天	曇 天
一月	5	9	1	2		4		10		NW	45		9	22	
二月	2	12		2	3	2		7		NE	36		12	16	
三月	11	11	1		4	2		2		NE	52	2	8	21	
四月	3	17	3	2	2	1	1	1		NE	60		11	19	
五月	5	7		1	1	16	1			SW	23		12	19	
六月	3	2		1	3	4	2	15		NW	51	1	10	19	
七月	5	4		2		4	1	15		NW	55	6	17	8	
八月	4	5				2		20		NW	72	6	12	13	
九月	1	2	1	1		9	1	15		NW	57	4	8	18	
十月	2	7		1		6		15		NW	49		11	20	
十一月	6	2		4		14		4		SW	30		15	15	
十二月	7	1	3	7	2	11				SSE	23		15	16	
全年	54	79	9	23	15	75	6	104		NW	29	19	140	206	

長治谷洪表観測所

蒸発量 mm	水蒸気 張力 mm	湿度 百分率	地中温度			降水量 mm			日照時数 總計	日照時数 %	積雪量		地震回数
			0.1m	0.3m	1.2m	總計	最大 24時間	最大 日			最大	日	
0.8	3.56	83		2.6	6.4	287.1	55.0	21	9		3.0	8	
0.7	4.23	83		2.0		244.4	60.0	28	8		2.4	13	
0.7	4.24	79		3.5		206.7	28.5	9	8		1.5	7	
2.4	7.03	75		8.2	6.2	141.7	52.3	18	8				
2.9	9.90	76		13.5	10.2	201.7	37.0	12	8				
3.1	14.37	80		16.8	13.7	188.5	45.3	16	8				1
4.3	18.07	78		22.6	17.8	163.7	42.5	7	5				
2.9	18.13	86		22.7	19.4	241.6	63.0	31	7				
2.3	14.13	85		20.1	19.1	221.8	60.0	28	7				
1.4	10.27	88		15.1	16.7	411.5	72.5	21	7				
1.2	6.10	78		8.7	12.6	191.7	75.0	17	7				
0.8	4.23	80		4.8	9.0	328.5	49.0	24	8		0.4		
2.0	9.52	81		11.7	13.1	2828.9	75.0	17	7		3.0	13	1

類別										備考	降雪季節				
雨	雪	霜	露	霧	霰	水結	吹雪	積雪	暴風		電雷	最高温度 二五度以上	最低温度 零下	降雪量 0以上	初霜
	8											31	3	月	12
4	3						1					21	5	日	9
7	1											19			
4	1											3	1		
8												1			
4												6	2	終霜	終雪
5												23	1	13日午前6時20分地震	
5												15	4	月	4
7												2	1	日	3
12													4		
3	14					1						15	1		
6	3											19	3	9日初雪	
65	16	14				1	1					47	108		

栗年芦生演習林長谷気象概況 (自昭和4年至昭和30年)

項目	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年	
氣温 (攝氏度)	平均	1.8	4.5	8.8	15.0	18.8	23.1	24.3	19.7	13.7	7.6	3.1	11.4	
	最高	18.8	21.2	26.2	25.2	21.8	15.6	10.0	5.2	13.8	5.7	8.1	28.0	
	最低	-5.1	-5.5	-2.7	2.2	7.6	12.2	17.7	18.4	14.4	7.8	2.3	-1.5	5.7
	最大差	23.9	26.7	28.9	24.0	18.2	7.0	3.7	-10.0	-8.0	-13.0	-15.0	-20.0	35.5
	年较差	23.9	26.7	28.9	24.0	18.2	7.0	3.7	-10.0	-8.0	-13.0	-15.0	-20.0	35.5
蒸発量 (mm)	1.5	1.8	1.9	2.8	3.8	3.5	3.9	4.0	2.5	2.3	1.6	1.9	2.6	
氷量 (mm)	平均	3.78	3.77	4.76	6.68	9.66	13.32	18.02	18.93	14.28	9.36	6.98	4.82	9.55
	最大	8.78	28.06	11.14	14.13	17.90	21.62	28.22	24.53	25.22	18.47	13.60	11.51	28.22
	最小	0.16	0.95	17.5	1.96	3.69	3.99	8.55	10.4	4.78	3.28	1.70	0.33	0.16
湿度 (%)	平均	83.3	81.5	80.9	75.8	73.4	80.8	83.9	81.0	84.2	80.4	77.5	80.6	
	最大	10.0	10.0	22.0	30.0	10.0	24.0	24.0	53.0	28.0	53.0	32.0	4.0	
	最小	83.3	81.5	80.9	75.8	73.4	80.8	83.9	81.0	84.2	80.4	77.5	80.6	
地中温度 (攝氏度)	0.1	2.3	1.8	2.8	7.0	12.7	17.0	21.1	22.5	19.9	14.7	17.1	4.5	
	0.3	6.0	5.2	8.7	16.0	18.0	25.0	26.0	29.5	24.2	20.0	15.0	12.0	
	1.0	0.3	0.3	-2.3	1.5	6.4	10.0	16.5	18.5	14.0	8.0	2.8	1.2	
降水量 (mm)	合計	276.5	254.9	232.0	201.2	150.6	237.9	248.0	179.1	278.0	228.9	233.8	265.4	
	極端	70.0	65.1	69.5	40.2	66.9	178.8	205.2	132.2	222.5	109.6	166.0	85.4	
日照 (時間)	平均	8.4	8.2	7.5	6.6	6.2	7.2	7.1	6.7	7.7	9.2	7.4	7.3	
	極端	23.21	37.90	41.18	124.58	148.26	111.77	149.74	123.33	90.90	79.20	58.49	34.32	
類別日数	晴天	2.5	1.8	4.0	6.8	7.3	4.2	3.8	4.1	3.1	4.2	3.8	2.5	
	快晴	4.8	4.5	6.1	6.7	9.0	7.9	9.4	11.3	8.3	9.2	7.5	5.1	
	晴	23.7	21.7	20.9	16.5	14.7	17.9	17.8	15.6	18.6	17.6	18.7	23.4	
	雨	3.0	4.0	8.0	11.2	10.7	13.5	12.8	10.8	15.0	13.6	14.7	8.2	
	雪	14.0	13.0	9.5	2.0	0.1	0	0	0	0	0	2.2	10.0	
季	平均	8.4	8.2	7.5	6.6	6.2	7.2	7.1	6.7	7.7	9.2	7.4	7.3	
	極端	23.21	37.90	41.18	124.58	148.26	111.77	149.74	123.33	90.90	79.20	58.49	34.32	
節	霜	10	28	5	12	196	昭15	10	11	昭12	6	11	243	
	雪	11	24	4	11	138	昭8	11	7	昭4	5	5	179	