

氣 象 年 報

芦 生 演 習 林 觀 測 所

所	在	京都府北桑田郡美山町字芦生		
北	緯	35° 18'		
東	徑	135° 43'		
海	面	高	3.59 m	
晴	雨	計	地上高	
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36年

月	気 圧 mb			気 温 (摂氏度)								蒸 発 量 mm
	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				1.9	3.0	-4.7	7.7	7.8	27	-15.0	17	0.3
二 月				-1.3	4.1	-4.6	8.7	9.0	15	-11.0	2	0.2
三 月				3.5	8.7	0.0	8.7	17.5	18	-5.5	1	1.3
四 月				12.0	17.0	5.1	11.9	26.5	20	-1.5	3	3.0
五 月				17.4	21.1	11.7	9.4	30.5	27	6.0	26	3.1
六 月				19.7	22.7	15.0	7.7	28.5	19	8.0	2	2.4
七 月				25.0	28.9	19.9	9.0	34.5	28	14.5	29	3.1
八 月				25.2	29.7	20.7	9.0	33.5	18	15.5	30	3.8
九 月				22.8	26.6	17.9	8.7	32.0	5	9.0	19	3.4
十 月				16.8	19.5	13.1	6.4	27.0	6	6.0	25	1.5
十一 月				9.8	13.8	5.6	8.2	19.0	2	-1.2	16	1.1
十二 月				3.2	7.3	-1.1	6.2	14.0	1	-3.2	16	0.7
全 年				13.0	16.9	8.4	8.5	34.5	28	-15.0	17	2.0

月	風 向 日 数										平均風速 m/s	天 氣 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	霜
		東	東	南	西	西	西											
一 月	8	4	3	3	4	2	4	3	0	0	N	17	8	2	21	1	7	
二 月	6	9	0	1	5	1	2	4	0	0	N	31	5	3	20	2	9	
三 月	6	3	7	2	3	0	2	8	0	0	N	30	12	0	19	7	3	
四 月	3	2	11	3	1	1	3	6	0	0	NE	25	10	5	15	3		
五 月	4	3	8	3	2	1	2	8	0	0	NE	28	5	4	22	3		
六 月	2	3	9	3	4	4	0	5	0	0	E	23	3	3	24	7		
七 月	1	3	12	7	2	5	1	0	0	0	SE	53	7	7	17	3		
八 月	1	6	10	9	3	0	0	2	0	0	E	61	11	7	13	14		
九 月	2	2	10	5	2	1	3	5	0	0	E	28	10	7	13	2		
十 月	4	3	0	7	0	1	3	13	0	0	NW	37	3	6	22	8		
十一 月	2	0	2	4	2	5	10	5	0	0	W	42	8	3	19	6	1	
十二 月	4	4	8	3	4	4	3	1	0	0	E	21	3	4	24	1	8	
全 年	43	42	80	50	32	25	33	60	0	0	NE	16	85	51	229	57	28	

所 測 觀 林 習 演 生 芦

水ノ蒸張氣力 mm	湿度百分率	地 中 温 度			降 水 量 mm			雲量十分率	日 照 時 數		積 雪 量		地 震 回 數
		平 均			總 計	最 大			總 計	%	最大 cm	日	
		0.1m	0.3m	1.2m		24時間	日						
3.92	95		3.1	7.4	228.9	48.0	11	7	24.5	19	74	13	1
3.89	93		2.1	5.6	218.5	35.0	22	7	24.0	8	86	23	
5.21	89		3.1	4.8	228.9	31.4	26	6	80.7	32	60	11	
9.60	92		8.7	7.8	140.7	42.0	26	6	103.9	28			
12.66	88		14.0	12.0	144.7	33.8	28	8	73.6	22			
14.61	87		17.6	15.5	417.6	26.6	29	8	63.6	21			
20.62	90		23.0	19.0	241.4	55.6	9	6	77.3	22			
21.13	90		24.3	22.0	157.9	33.5	5	5	92.8	24			
17.79	87		23.3	22.3	187.1	82.7	16	5	98.0	29			
12.58	88		18.9	20.2	480.3	172.0	27	7	34.7	17			
8.04	87		13.3	16.1	142.5	19.6	23	6	31.8	10			
5.28	90		8.3	12.2	187.8	20.0	25	7	25.4	14	33	29	
11.28	90		13.3	13.7	2778.3	172.0	27	7	730.3	21	86	23	1

別 日 數											備 考	霜 雪 季 節				
霜	露	霧	霰及雹	氷結	吹雪	積雪	暴風	電雷	最高氣温	以五度以上		最低氣温	以零下	降○水mm	以三以上	初霜
						29					29	1				
						29					26	1				
						19					14	1				
										1	4	1				
										5		1				
										9		6				
										28		4				
										29		1				
										19		1				
										4		4				
											3					
						10					14					24
						87				95	90	21				

昭和 37 年

月	気 圧 mb			気 温 (摂氏度)								蒸 発 量 mm
	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	3.6	-3.0	6.6	9.5	12	-10.0	26	0.4
二 月				0.7	5.3	-1.8	7.1	13.8	10	-8.0	14	1.0
三 月				4.2	9.5	-0.2	9.7	18.6	26	-6.2	1	1.4
四 月				11.2	14.5	4.1	10.4	20.0	23	-3.5	5	2.4
五 月				15.7	21.1	8.7	12.4	30.5	22	1.8	1	2.8
六 月				17.8	23.1	13.1	10.0	29.5	2	7.0	17	2.2
七 月				23.8	28.0	19.1	8.9	32.2	23	14.0	16	4.1
八 月				24.3	28.6	20.3	8.3	32.5	2	13.5	31	4.1
九 月				20.2	25.1	16.2	8.9	30.0	14	7.8	19	2.8
十 月				13.8	18.3	8.7	9.6	26.3	2	2.2	22	2.1
十一 月				7.0	11.5	3.7	7.8	18.2	1	0.0	12	1.2
十二 月				3.2	8.1	0.0	8.1	13.5	29	-2.5	14	1.5
全 年				11.7	16.4	7.4	9.0	32.5	2	-10.0	26	2.2

月	風 向 日 数									平均風向		平均風速 m/s	天 氣 日 数			類	
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	静	方 向	回 数 %		快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪
一 月	15	6	0	0	2	3	1	4	0	N	58		7	1	23	2	9
二 月	8	4	3	2	1	1	4	5	0	N	41		3	6	19		6
三 月	5	4	1	2	6	1	5	7	0	NW	30		6	7	18		1
四 月	4	7	2	4	4	3	3	3	0	NE	19		5	9	16	5	
五 月	11	1	1	3	0	10	5	0	0	W	27		9	5	17	4	
六 月	1	2	1	4	7	3	9	3	0	W	25		2	5	23	9	
七 月	5	9	0	4	4	4	2	3	0	NE	13		5	3	23	6	
八 月	1	12	2	4	1	2	3	6	0	NE	26		2	12	17	2	
九 月	1	5	6	1	2	8	7	0	0	SW	13		6	4	20	4	
十 月	7	4	2	2	3	7	4	2	0	NW	16		5	12	14	4	
十一 月	5	5	1	1	2	8	5	3	0	W	27		4	7	19	9	
十二 月	3	6	0	2	6	7	5	2	0	SW	23		6	5	20	5	1
全 年	66	65	19	29	38	57	53	38	0	NW	10		60	76	229	50	17

所 測 觀 林 習 演 生 芦

水ノ張 氣力 mm	湿度 百分率	地 中 温 度			降 水 量 mm			雲 量 十 分 率	日 照 時 數		積 雪 量		地 震 回 數
		平 均			總 計	最 大			總 計	%	最 大 cm	日	
		0.1m	0.3m	1.2m		24時間	日						
4.18	95		3.6	7.9	400.2	71.6	23	7	20.8	19	100.0	31	
4.74	96		2.7	5.8	129.0	26.8	1	7	26.8	13	128.0	2	
4.88	80		4.2	5.4	59.0	12.0	9	6	76.7	38	44.0	3	
7.25	74		8.3	7.8	169.9	36.1	3	6	75.8	19			
10.24	80		13.1	11.6	126.4	25.6	14	6	86.4	28			
12.88	87		17.1	15.3	390.0	104.1	9	8	44.3	10			
19.18	88		21.6	19.0	253.7	67.5	27	8	74.7	17			
19.42	87		24.1	21.7	256.3	92.5	25	6	95.7	23			
15.31	88		22.4	21.8	97.1	35.1	4	7	81.9	22			
9.97	85		17.4	18.9	89.6	20.5	4	6	60.1	18			
6.91	93		12.5	14.7	112.5	30.3	21	7	24.5	8			
5.19	90		7.0	10.5	170.8	60.4	5	7	36.4	12			
10.01	87		12.8	13.4	2255.4	104.1	VI 9	7	754.1	19	128.0	12	

別 日 數											備 考	霜 雪 季 節				
霜	露	霧	霰 及 雹	冰 結	吹 雪	積 雪	暴 風	電 雷	最 高 氣 温	二 五 上		最 低 氣 温	降 水 量	○ 以 上	初 霜	初 雪
						31						29	7			
						28						22				
						14						17				
												7	1			
										3						
										10			3			
										25			4			
										27			3			
										17			1			
										2						
												4	1			
						1						19	1			3
						74						84	98			

16日10時ヒヨウ降る

昭和 3 8 年

月	気 圧 mb			気 温 (摂氏度)								蒸 発 量 mm
	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				-3.6	0.8	-6.8	7.6	6.5	18	-11.9	17	0.8
二 月				-1.7	2.5	-4.5	7.0	6.6	28	-10.1	15	0.8
三 月				2.6	8.0	-1.1	9.1	17.2	27	8.9	6	1.1
四 月				11.8	16.7	5.9	10.8	23.1	18	-4.3	3	1.9
五 月				17.2	20.5	13.1	7.4	26.4	30	6.6	8	2.3
六 月				21.1	25.0	16.5	8.5	31.7	22	8.2	1	2.5
七 月				24.1	29.5	19.3	10.2	32.2	29	15.3	4	3.6
八 月				24.4	28.4	20.0	8.4	32.1	1	12.8	27	3.3
九 月				19.5	23.8	14.9	8.9	28.5	5	-8.9	30	2.5
十 月				13.8	17.0	8.8	8.2	21.9	4	3.9	24	1.6
十一 月				7.9	13.8	2.6	11.2	19.5	9	-1.4	16	1.3
十二 月				2.7	7.4	-0.1	7.5	17.2	8	-3.6	29	0.9
全 年				11.7	16.1	7.4	8.7	32.2	29	-1.9	17	1.9

月	風 向 日 数									平均風向		平均風速 m/s	天 氣 日 数			類	
	北	北	東	南	南	西	北	静	方 向	回 数 %	快 晴		晴 天	曇 天	雨	雪	
		東	東	西	西	穩											
一 月	9	10	3	1	1	0	2	5	0	N	61	7	11	13		7	
二 月	1	2	6	1	5	2	4	7	0	W	7	4	3	21		8	
三 月	4	3	6	3	3	3	4	5	0	N	7	10	3	18	5	6	
四 月	3	4	2	6	0	4	8	3	0	W	7	6	4	20	3		
五 月	2	3	3	4	5	6	8	0	0	SW	29	0	5	26	10		
六 月	9	3	0	2	1	3	5	7	0	N	33	2	3	25	5		
七 月	1	16	4	2	1	3	3	1	0	NE	45	8	8	15	2		
八 月	6	10	2	4	1	3	5	0	0	NE	23	9	4	18	3		
九 月	2	5	2	4	1	6	7	3	0	NW	23	3	8	19	3		
十 月	3	3	4	3	1	4	8	5	0	W	16	8	3	20	6		
十一 月	4	6	2	0	0	2	7	9	0	NW	53	6	4	20	3	1	
十二 月	7	7	2	2	3	3	3	4	0	N	26	8	5	18	2	1	
全 年	51	72	36	32	22	39	64	49	0	N	18	71	61	233	42	23	

芦生演習林観測所

水の蒸張気力 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						
3.68	90		3.8	7.6	202.8	48.0	7	6	35.5	11	75.0	14	
3.88	94		2.5	5.9	303.8	50.8	27	8	16.5	5	121.0	14	
5.38	95		2.9	6.5	252.8	39.3	28	6	79.6	22	112.0	5	
10.03	93		8.6	7.7	165.4	38.4	8	7	67.2	17			
13.68	86		14.1	11.2	354.3	51.1	14	9	41.1	10			
17.54	87		19.1	16.1	225.7	53.4	13	9	38.6	9			
20.43	89		22.7	20.3	196.2	75.7	11	6	70.7	16			
21.14	89		24.6	22.3	303.4	50.0	10	6	76.1	18			
15.87	90		21.3	21.3	135.9	36.2	16	7	79.5	21			
10.65	87		16.3	18.1	193.1	43.2	9	7	55.5	16			
7.47	91		11.8	14.5	108.5	37.7	25	7	21.3	7			
5.22	93		7.1	10.7	129.1	28.2	18	7	26.2	9	8.0	19	
11.25	90		12.9	13.5	2571.0	75.7	Ⅶ11	7	607.8	13	121.0	Ⅱ14	

別日数											霜雪季節				
霜	露	霧	霞及雹	氷結	吹雪	積雪	暴風	電雷	最高五度以上	最低五度以下	降水mm以上	備考		初霜	初雪
						29				31	2				
						28				28	2				
						31				23	1				
										3	2				
									3		4				
									13		2				
									30		2				
									30		6				
									10		1				
											2				
						1				4	1				30
						5				16					
						94				86	105	25			

昭和 3 9 年

月	気 圧 mb			気 温 (摂氏度)								蒸発量 mm
	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				2.2	5.5	-0.6	6.1	15.0	13	-3.7	28	0.3
二月				-0.3	2.6	-2.9	5.5	6.4	16	-9.1	27	2.0
三月				3.4	7.0	-0.7	7.7	18.2	31	-8.2	1	5.4
四月				14.8	19.7	9.5	10.2	26.3	21	3.2	29	2.5
五月				17.3	23.4	8.2	15.2	27.9	18	15.5	22	4.1
六月				18.9	24.0	13.5	10.5	28.3	30	8.2	7	3.6
七月				24.3	29.7	18.8	10.9	32.0	31	17.5	1	6.5
八月				26.3	29.8	20.4	9.4	34.1	17	16.0	15	3.8
九月				21.2	26.1	16.4	9.7	30.0	6 7	9.0	30	1.5
十月				14.5	19.6	7.0	12.6	24.0	5	0.5	31	1.4
十一月				9.3	15.7	2.4	13.3	21.0	2	0.3	12	0.5
十二月				4.0	10.8	2.7	8.1	15.8	6	0.2	5	0.3
全年				13.0	17.8	9.0	8.8	34.1	17	-9.1	27	2.7

月	風 向 日 数								平均風向		平均風速 m/s	天気日数			類		
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	静	方		回	快	晴	曇	雨	雪
一月	4	4	1	2	3	4	6	7	0	NW	32		3	3	25	6	3
二月	2	3	1	0	2	2	10	9	0	NW	55		3	1	25		
三月	6	1	3	1	0	1	17	2	0	NW	54		3	3	25	5	6
四月	5	0	0	3	4	6	8	4	0	NE	67		5	8	17	7	
五月	5	7	3	1	1	0	1	13	0	N	58		18	3	10	1	
六月	1	5	9	1	1	3	5	5	0	NE	13		7	6	17	3	
七月	4	6	9	2	3	1	2	4	0	NE	35		10	7	14	6	
八月	3	11	3	3	2	2	4	3	0	NE	42		5	16	10	3	
九月	1	4	2	2	1	3	9	8	0	NW	23		1	9	20	8	
十月	1	2	2	1	2	5	8	10	0	W	58		3	7	21	5	
十一月	3	2	1	1	2	9	9	3	0	W	46		2	12	16	2	1
十二月	3	6	4	1	4	3	6	4	0	NW	13		1	6	24	1	
全年	38	51	38	18	25	39	85	72	0	NW	26		61	81	224	47	10

芦生演習林観測所

水ノ張氣力 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						
4.70	87		4.8	7.9	239.6	29.9	28	8	11.0	4	48.0	21	
4.34	96		2.4	5.5	294.7	26.3	8	9	9.2	3	71.0	29	
5.20	88		2.3	4.3	180.9	24.3	7	9	220.1	52			
9.96	80		10.4	7.8	173.5	40.5	7	7	*	*			
10.32	73		14.2	12.7	98.8	44.5	10	4	85.5	20			
12.83	79		17.6	15.7	292.0	72.0	27	8	67.5	16			
18.27	78		22.4	19.3	314.6	127.0	18	6	89.2	20			
19.90	81		24.8	21.9	104.0	57.5	24	6	111.3	27			
15.50	84		22.4	21.9	293.6	93.0	25	7	72.2	19			1
9.89	81		16.8	18.7	186.0	34.0	14	7	40.6	12			
6.78	80		11.2	14.5	164.5	38.0	10	7	45.6	15			
5.00	83		6.0	9.0	265.5	30.0	10	8	30.9	10	20.0	13	
10.20	83		12.9	13.3	2607.7	127.0	VII 18	7	*	*	71.0	II 29	1

別日数											霜雪季節				
霜	露	霧	霧及霜	氷結	吹雪	積雪	暴風	電雷	最高五氣温度	最低氣温度	○降水mm以上	備考		初霜	初雪
						17 29				21 26 19					
									1		1				
									9		1				
									14		4				
									29		1				
									30		1				
									19		1				
											1				
											1				
						7					1				24
						53			102	66	12				

昭和 4 0 年

月	気 圧 mb			気 温 (摂氏度)								蒸 発 量 mm
	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	7.2	-0.4	7.6	12.0	16	-12.1	26	0.2
二 月				2.1	6.4	1.0	5.4	8.5	19	-3.9	17	0.7
三 月				1.9	9.5	0.2	9.3	14.5	31	-3.0	3	0.3
四 月				8.0	17.5	3.0	14.5	23.1	27	0.5	11	1.3
五 月				16.0	20.6	9.0	11.6	26.6	23	1.0	1	1.7
六 月				19.8	24.0	13.5	10.5	27.7	28	3.5	10	2.4
七 月				22.9	26.8	19.1	7.7	31.5	28	3.2	4	1.0
八 月				24.5	30.2	17.6	12.6	32.5	30	3.0	27	4.1
九 月				18.9	23.3	14.1	9.2	29.5	5	6.5	30	1.4
十 月				13.2	18.5	7.0	11.5	22.0	5	1.5	28	1.8
十一 月				9.7	14.3	5.1	9.2	22.2	10	-2.5	28	4.1
十二 月				1.7	6.0	-1.7	7.7	14.0	3	-5.0	25	0.1
全 年				11.7	17.1	7.3	9.8	32.5	5	-2.1	26	1.6

月	風 向 日 数								平均風向		平均風速 m/s	天 气 日 数			類		
	北	北 東	東	南 東	南	南 西	西	北 西	静 穩	方 向		回 数 %	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪
一 月	3	6	5	5	3	2	3	4	0	NE	19		0	9	22		12
二 月	2	5	0	0	3	2	8	8	0	NW	46		1	6	21	1	8
三 月	4	6	4	1	0	3	5	8	0	N	35		3	6	22	1	6
四 月	2	3	1	2	1	6	9	6	0	W	43		4	5	21	7	1
五 月	2	6	0	6	2	2	4	9	0	NW	19		6	6	19	3	
六 月	3	9	4	3	3	0	0	8	0	N	34		3	12	15	1	
七 月	3	8	7	1	1	1	8	2	0	NE	26		0	9	22	6	
八 月	3	3	5	3	3	3	7	4	0	W	6		7	19	5	1	
九 月	1	2	3	0	2	2	13	7	0	W	50		1	9	20	7	
十 月	3	0	1	2	0	6	9	3	0	W	68		6	13	12	1	
十一 月	5	4	1	2	0	6	9	3	0	W	33		8	2	20	12	1
十二 月	3	4	4	4	3	2	6	5	0	NW	6		5	2	24		7
全 年	34	56	35	27	23	33	89	68	0	NW	24		44	98	223	40	35

芦生演習林観測所

水の蒸張気力 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						
4.63	84		3.2	6.9	241.0	30.0	7	8	16.5	53	60.0	15	
4.27	84		1.7	4.8	127.6	14.0	9	9	7.7	3	55.0	6	
3.75	78		1.8	3.8	181.5	39.0	16	8	84.3	23	55.0	6	
5.88	73		6.2	5.7	180.5	36.0	8	7	74.2	19			1
9.67	73		12.2	10.0	248.7	93.0	27	7	76.1	18			
13.83	82		17.6	15.1	325.0	110.0	19	7	77.1	18			
18.12	89		21.9	19.5	426.0	63.5	23	8	56.9	13			
17.08	77		23.5	21.2	12.5	6.5	23	4	156.6	38			
13.64	86		20.5	20.5	729.5	237.6	18	8	69.6	19			
9.31	84		15.9	17.7	94.0	53.0	14	6	71.6	20			
7.64	84		12.3	14.1	192.2	26.0	11	7	42.6	14			1
4.02	73		6.1	9.8	101.7	22.0	12	8	19.9	6	55.0	8	
9.32	81		11.9	12.4	2860.2	237.6	18	7	1153.1	20	60.0	15	2

別日数											霜雪季節			
霜	露	霧	霰及雹	氷結	吹雪	積雪	暴風	電雷	最高五気温度	最低気温度	降水mm以上	備考	初霜	初雪
						29				14	1			
						28				19				
						26				6	1			
											1			
									7		2			
									12		2			
									21		7			
									29					
									10		7			
											1			
										3		20日 4時 30分地震		27
						20				23				
						103			79	65	22			

累年芦生演習林気象概況

(自大正14年
至昭和40年)

種目		月次												全年			
		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			
気温 (摂氏度)	気圧 平均 +700mb																
	平均	0.8	2.3	4.9	11.8	19.7	20.8	24.9	26.0	21.8	15.3	9.6	3.9	13.5			
	最高	3.4	2.5	6.1	16.7	23.6	24.3	28.3	29.5	25.0	19.1	13.5	7.5	16.6			
	最低	-2.0	-4.2	-0.7	5.2	11.1	13.7	19.0	19.6	16.2	9.3	4.1	0.0	7.6			
	均較差																
	最大較差																
	年日																
	最高	15.1	16.0	25.0	27.1	30.5	33.0	37.0	39.0	33.0	27.4	21.5	18.5	39.0			
	年日	昭24.2	昭25.9	昭16.20	昭16.20	昭36.27	昭19.30	昭25.28	昭22.11	昭19.4	昭16.6	昭22.9	昭23.22	昭22.11			
	最低	-15.0	-19.5	-11.5	-8.5	-1.0	1.5	7.0	11.0	5.5	0.5	-4.0	-19.5	-19.5			
年日	昭38.17	昭18.14	昭24.5	昭18.10	昭20.1	昭17.13	昭23.3	昭25.23	昭25.20	昭39.31	昭26.28	昭28.1	昭28.11				
較差																	
蒸発量全平均	0.8	0.7	1.4	2.7	3.2	3.0	3.5	3.8	2.6	1.7	1.3	1.0	2.2				
水蒸気張力 (mm)	平均	4.91	5.03	5.90	10.53	12.36	15.90	19.32	22.07	17.95	12.15	8.59	4.12	11.57			
	最大	10.76	10.83	13.35	20.86	22.15	31.51	29.74	28.55	28.55	23.62	17.13	19.36	31.51			
	年日	昭24.1	昭37.11	昭31.25	昭16.20	昭16.24	昭19.30	昭19.15	昭27.21	昭21.27	昭13.1	昭27.6	昭19.22	昭19.11.30			
	最小	0.0	0.51	0.52	2.77	1.04	4.67	5.27	10.34	7.30	4.51	2.58	0.0	0.0			
年日	昭20.23	昭31.3	昭40.10	昭30.5	昭16.6	昭28.1	昭21.5	昭37.2	昭25.30	昭31.20	昭26.25	昭19.18	昭20.1.23				
湿度%	平均	88	88	81	76	75	76	81	77	80	79	79	83	80			
地中温度 (摂氏度)	0.1m	平均															
	最高																
	最低																
	0.3m	平均	3.3	2.3	3.3	3.8	14.1	19.9	21.9	23.9	21.8	16.7	11.9	6.7	12.4		
最高	8.0	6.4	11.5	18.5	18.5	25.0	30.0	28.5	27.0	22.2	17.5	16.0	30.0	昭18.11.13			
最低	-4.5	0.2	0.5	0.5	8.2	10.5	17.0	19.0	16.6	10.5	6.5	0.8	-4.5	昭18.1.2			
1.2m	平均	6.5	5.7	4.6	6.9	11.0	17.8	18.7	21.7	21.2	18.3	14.3	10.0	13.0			
	最高	11.0	8.8	17.0	17.0	17.0	20.0	24.5	26.0	30.0	22.8	18.5	14.6	30.0	昭19.11.29		
	最低	-8.0	2.5	1.2	0.3	5.0	9.0	13.0	15.3	15.8	12.0	9.0	1.5	-8.0	昭18.1.2		
降水量	平均	241.1	248.5	209.0	165.9	151.3	216.9	253.7	215.9	260.0	179.9	172.5	208.0	2522.7			
	24時間	380.0	100.0	52.0	61.5	93.0	110.0	350.0	234.6	254.9	100.0	67.4	80.4	350.0			
	年日	昭20.28	昭20.3	昭25.7	昭27.26	昭40.27	昭40.19	昭24.30	昭35.29	昭34.26	昭19.8	昭30.17	昭29.27	昭24.11.30			
雲量平均	8.1	8.1	7.4	6.6	6.5	7.3	7.0	6.0	7.2	7.1	7.3	7.8	7.4				
日照時数	時数	23.93	25.95	68.06	87.43	92.61	181.16	89.27	92.22	68.42	56.49	16.64	31.95	834.13			
	可照時ニ対スル百分率%	21.2	6.4	33.4	20.7	19.6	14.8	17.6	26.2	22.0	16.6	10.8	10.2	18.3			
平均風向	N 31	NW 31	NW 25	N 15	NW 21	N 12	NE 28	NE 25	W 17	W 35	W 36	N 6					
類別	快晴	3.3	2.8	4.3	6.2	6.9	3.7	4.9	5.9	3.5	3.4	4.7	3.4	53.0			
	晴天	5.4	4.2	6.3	7.8	6.5	7.7	8.6	11.9	8.7	9.7	6.9	5.5	89.2			
	曇天	22.3	21.2	20.4	16.0	17.5	18.6	17.4	13.2	17.7	17.9	18.2	22.1	222.5			
	雨	5.0	3.8	7.7	9.0	9.1	9.7	10.7	8.5	10.5	10.0	11.2	5.9	101.1			
	雪	11.7	10.3	6.6	0.6							0.9	6.2	36.3			
	霜																
日数	雹																
	電雷																
	暴風																
	露																
	霧																
	水結																
吹雪																	
積雪	27.0	28.4	18.0									0.2	8.6	82.2			
		平年初雪			平年終雪			初終間日数			初霜			終霜			初終間日数
		年	月	日	年	月	日				年	月	日	年	月	日	
		昭36	11	24	昭38	3	31	128	昭			昭					
昭39	11	24	昭				昭			昭							