

氣 象 年 報

芦 生 観 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	359 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	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				-0.4	3.7	-2.5	6.2	9.0	5	-9.0	10
二 月				-0.9	3.3	-3.3	6.6	9.0	15	-9.5	3
三 月				4.2	8.0	1.1	6.9	18.0	18	-8.5	11
四 月				10.5	14.8	5.0	9.8	25.0	16	-0.5	3 6
五 月				15.7	18.8	10.0	8.8	25.5	20	4.0	17
六 月				19.1	22.9	15.0	7.9	29.5	20	6.0	13
七 月				23.0	26.9	19.2	7.7	32.0	29	14.0	19
八 月				22.8	26.9	18.7	8.2	33.0	16	14.5	26
九 月				21.1	23.8	17.4	6.4	29.5	9	7.0	29
十 月				15.0	17.7	11.2	6.5	23.0	3	2.0	21
十 一 月				6.2	11.2	4.2	7.0	18.5	5	0.5	18
十 二 月				1.2	4.0	-1.0	5.0	11.0	4	7.0	25 26
全 年				11.5	15.2	7.9	7.3	33.0	16	-9.5	113

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	静 穩	方 向		回 数 %	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜
		東	東	西	西													
一 月	7	4	4	2	1	6	3	4		NW	26		0	10	21	9	10	
二 月	5	5	3	2	0	12	1	1		WSW	8		0	7	22	6	17	
三 月	1	0	2	5	1	15	4	3		SW	53		0	8	23	14	9	
四 月	7	4	1	3	0	7	5	3		NW	27		4	14	12	8	1	1
五 月	3	3	0	0	0	13	5	7		NW	29		3	10	18	12		
六 月	3	2	5	1	0	9	6	4		W	27		0	9	21	16		
七 月	10	2	3	0	2	5	1	8		NW	42		5	9	17	11		
八 月	5	2	3	0	1	8	8	4		WNW	39		6	11	14	10		
九 月	2	1	2	2	0	12	9	2		SW	53		6	12	12	9		
十 月	4	3	0	2	1	10	7	4		W	43		1	13	17	10		1
十 一 月	2	2	2	1	1	8	8	6		W	50		0	11	19	8	2	3
十 二 月	5	7	5	2	0	5	1	6		NE	30		0	9	22	2	14	
全 年	54	35	30	20	7	110	58	52		W	29.0		25	123	218	115	53	5

芦生演習林（芦生）観測所

蒸発量 mm	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						
0.6	3.99	86		2.9	7.1	191.1	37.0	16	8			5.2	16	
0.5	3.89	90		1.6	5.3	352.2	81.8	13	9			90	22	
0.9	5.88	89		2.8	4.3	342.4	50.0	9	8			125	26	
3.4	7.16	76		7.7	6.8	147.9	34.6	26	7				12	
2.5	10.35	79		12.5	10.8	186.9	44.0	2	7					
2.9	13.38	80		17.6	14.9	229.7	36.4	24	8					
3.2	17.69	84		21.6	18.8	394.8	140.1	24	7					
3.2	16.79	84		23.1	21.4	209.0	40.5	22	7					
2.0	15.57	82		21.6	20.8	228.7	83.7	27	7					2
1.5	10.65	83		17.3	18.9	179.1	49.2	31	8					1
0.8	6.71	92		11.9	15.3	155.1	39.2	11	8			5	30	
0.5	4.49	90		5.7	10.5	115.5	18.7	1	8			30	23	
1.8	9.71	85		12.2	12.9	2732.4	140.1	Ⅶ24	8			125	Ⅱ12	3

別日数											備考	霜雪季節	
露	霧	霰及霏	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	初霜
		1		3			1		22	2	22日 初霽	月	10
			2					27	3			日	21
								13	5				
								2	1				
								1	1				終
								9	3				霜
								21	4				月
								21	2				日
								12	2				18
									20				
											8日 21時. 15日 24時地震		
											17日 8.55地震 21日初霜		
											16日 初雪		
3	1		5				1	64	84	26			

昭和 3 2 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	4.0	-2.0	6.0	10.0	15	-10.0	25
二 月				0.6	3.4	-2.0	5.4	9.0	15	-6.0	25
三 月				1.4	5.0	-1.3	6.3	14.0	30	-8.0	3
四 月				11.5	16.1	5.0	11.1	23.5	21	-2.5	4
五 月				15.4	19.2	9.7	9.5	27.0	17	1.0	4
六 月				18.9	21.7	14.1	7.6	26.5	15	5.5	4
七 月				22.7	25.5	19.6	5.9	31.0	31	15.0	25
八 月				24.8	28.2	21.1	7.1	32.5	2	15.0	30
九 月				18.5	21.2	15.0	6.3	27.0	7	10.0	20
十 月				13.4	17.6	9.7	7.9	23.5	15	3.5	23
十一 月				8.8	13.4	5.4	8.0	19.0	11	0.5	23
十二 月				4.1	7.6	1.4	6.2	14.0	13 12	-3.0	31
全 年				11.7	15.2	8.0	7.3	32.5	71 2	-10.0	25

月	風 向 日 数								平均風速		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	曇 天	雨	雪	霜
		東	東	西	西													
一 月	1	2	4	3	0	9	7	5		WSW	32	1	8	22	9	10		
二 月	2	6	2	4	0	3	2	9		NWN	26	0	6	22	3	6		
三 月	3	2	3	4	3	10	1	5		SW	21	4	4	23	2	16		
四 月	2	6	2	6	0	4	3	7		N	13	5	7	18	7	1	4	
五 月	0	10	1	2	1	3	9	5		NW	26	6	6	19	5			
六 月	2	16	0	0	2	4	5	1		NEN	31	4	15	11	4			
七 月	3	12	2	1	3	5	2	3		NEN	23	7	4	20	12			
八 月	1	11	5	3	0	3	5	3		NEN	28	9	13	9	0			
九 月	4	4	0	0	0	4	11	7		NW	61	6	7	17	6			
十 月	7	6	1	2	4	4	3	4		NW	19	15	5	11	3		3	
十一 月	1	4	1	3	4	5	7	5		WSW	28	12	5	13	7		6	
十二 月	2	7	0	5	4	5	1	7		WNW	39	7	6	18	4	3	7	
全 年	28	86	21	33	21	59	56	61		NW	15.9	76	86	203	62	36	20	

芦生演習林（芦生）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						
0.7	4.64	95		3.3	7.0	286.7	51.0	8	9			77	9	1
0.6	4.30	90		2.3	5.0	187.8	32.7	8	8			50	2	2
0.9	3.90	93		2.2	4.2	319.0	40.6	9	8			120	15	
2.5	9.27	91		8.1	6.7	171.5	42.0	24	7			20	16	
2.7	11.41	88		12.6	11.2	186.0	39.0	25	8				1,3	
2.6	14.98	96		16.8	14.6	203.0	92.5	28	8					
2.0	19.57	96		22.2	18.9	574.3	75.5	17	8					
3.4	21.44	57		24.0	21.2	143.1	50.0	25	7					
2.1	14.84	94		21.1	21.3	267.8	50.7	8	8					
1.6	10.79	95		16.1	18.2	139.0	36.3	7	6					
1.2	8.02	94		13.0	15.3	91.3	19.8	21	6					1
0.9	5.51	91		8.4	11.5	173.6	25.8	3	8			1	3	2
1.8	10.72	90		12.5	12.9	2743.1	92.5	VI 28	8			120	15 16	6

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	最低五氣温下		降水量以上	初霜	初雪	
				2					22	1	22日 地震 9日3時18分 25日21時30分 地震 27日 台風 19日 台風 12日 ミンミン 20日 台風 14日 萩の花満開 14日 すすきの穂出揃う 15日 すすきの穂出揃う 2日 水霜 24日 霜 28日 14時3分 地震 3日 10時41分 地震 31日 9時31分 地震	月	10	12
				1					23	1		日	2	3
									23	5				
								4	3	2				
						1		7		1			終	終
								18		8		月	霜	雪
						1		27		2		日	4	4
		1						5		3			29	3
			1			1				2			29	
			3			1			5					
		1	4	3		4		61	76	26				

昭和 3 3 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	4.0	-2.7	6.7	9.0	15	-15.0	7	
二 月				-0.3	5.0	-1.1	6.1	14.5	23	-6.5	18	
三 月				2.8	8.5	0.2	8.3	18.5	24	-9.0	31	
四 月				11.2	14.6	6.3	8.3	24.0	22	-2.5	1	
五 月				15.2	19.7	8.9	10.3	29.5	30	2.5	8	
六 月				20.2	23.5	14.2	9.3	30.0	27	7.0	7	
七 月				23.9	27.0	19.9	7.1	31.5	29	15.5	15	
八 月				24.0	27.4	20.3	7.1	32.0	1	18.0	6.7.10.11	
九 月				20.9	24.2	17.2	7.0	28.5	11	10.0	8.29.31	
十 月				14.9	18.1	10.0	8.1	22.5	14	3.0	29	
十 一 月				7.3	12.9	4.2	8.7	20.0	14	-1.0	28	
十 二 月				3.9	8.3	1.6	6.7	13.5	3	-2.5	24	
全 年				12.0	16.1	8.2	7.9	32.0	1	-15.0	17	

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 謐	方 向		回 数 %	快 晴	曇 天	雨	雪	霜
		東	南	南	西	西	稜										
一 月	5	6	0	4	2	9	1	4		WNW	11	9	2	20	4	9	3
二 月	2	5	2	5	1	7	2	4		SSW	53	6	4	18	8	5	
三 月	1	5	2	3	1	7	4	8		WNW	23	9	1	21	6	3	
四 月	5	3	1	3	4	5	2	7		WNW	19	12	2	16	6		
五 月	4	2	0	0	1	8	5	11		NW	59	12	3	16	6		
六 月	4	4	0	1	2	10	3	6		WNW	36	13	5	12	2		
七 月	2	11	2	0	2	3	1	10		NNW	41	7	5	19	3		
八 月	7	7	1	2	1	4	3	6		NNW	37	10	8	13	4		
九 月	3	0	0	2	3	14	4	4		WSW	59	5	3	22	6		
十 月	1	1	0	1	1	14	9	4		WSW	68	6	4	21	5		
十 一 月	1	4	0	0	4	11	4	6		WSW	47	10	3	17	7	2	1
十 二 月	2	10	0	0	4	1	7	7		NW	34	5	4	22	8	2	2
全三年	37	58	8	21	26	93	45	77		W	28.7	104	44	217	65	21	6

*日照時数1月~6月まで欠測

芦生演習林（芦生）観測所

蒸発量 mm	水ノ蒸張力 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			総計	最大			総計	%	最大 cm	日	
			0.1m	0.3m	1.2m		24時間	日						
0.8	4.77	93		4.4	8.3	181.0	35.5	4	7			25	5	2
0.9	4.52	92		3.1	6.1	259.8	50.0	13	7			33	14	
1.4	5.94	90		4.9	6.2	153.0	29.5	19	7			40	30	
3.0	9.05	90		9.0	8.4	145.5	36.0	17	6			5	1	
4.0	11.43	88		13.4	11.8	106.7	23.0	11	6					
3.7	15.85	90		17.9	15.6	149.0	29.3	11	5					2
3.5	19.81	91		21.9	19.0	301.1	131.6	27	8	74.8	59			
3.6	20.64	94		23.5	21.3	256.7	121.6	26	7	82.4	50			2
2.8	17.30	94		22.1	21.6	338.9	86.0	27	8	65.7	40			
1.5	11.30	90		17.0	18.7	212.1	50.3	16	8	43.3	14			1
1.3	7.81	90		11.9	15.0	147.8	26.7	20	7	38.5	20	2.7	20	
0.7	5.50	90		7.6	10.8	280.2	56.0	29	7	35.1	20	5	30	1
2.3	11.16	91		13.1	13.6	2571.8	131.6	27	7	39.8	34	40	30	8

別日数										備考		霜雪季節	
露	霧	霰及雹	氷結	吹雪	積雪	暴風	電雷	最高五温度	最低五温度	降水mm以上	備考	初霜	初雪
		1	1			2			24	2	1日9.30', 18日2.15'地震	月	11
		1							20	2		日	24
		1				1			15	1			
		1				2		5	3				
						1		10			11日8.15', 20日12.0'地震		終霜
						1		23		2		月	終雪
						1		26		3	13日16.18', 22日10.45'地震	日	3
						3		13		3	18日. 27日 台風		7
		1	4				1		4	2	28日15.59'地震		
									9	2	20日 初雪, 24日初霜		
									75	17	31日 5.30'地震		
		3	5			10	1	77	75	17			

昭和 3 4 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	4.1	-2.9	7.0	9.0	29	-9.0	18
二月				3.7	8.9	0.8	8.1	13.7	19	-5.0	28
三月				5.6	11.0	1.3	9.7	18.7	28	-4.0	4
四月				11.5	16.2	6.2	10.0	23.5	25	-8.0	2
五月				15.8	20.7	9.6	11.1	28.2	29	4.7	21
六月				19.1	23.3	13.6	9.7	29.5	16	8.2	4
七月				23.6	28.0	19.1	8.9	33.0	30	12.0	21
八月				24.0	29.4	19.7	9.7	34.8	2	15.0	3
九月				21.5	25.7	17.3	8.4	30.0	2	11.8	21
十月				15.1	19.3	10.5	8.8	24.0	10	6.2	26
十一月				8.9	14.7	5.2	9.4	21.4	2	0.	24
十二月				2.8	7.6	0.5	7.1	17.2	2	-4.2	19
全年				12.6	17.4	8.4	9.0	34.8	Ⅷ 2	-9.0	Ⅰ 18

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	靜	方		回	快	晴	曇	雨	雪	霜
一月	10	8	2	2	1	1	5	2		NNE	46		6	3	22	6	7	
二月	6	4	2	4	2	5	4	1		NW	57		5	1	22	8	2	
三月	2	6	1	4	3	4	6	5		WNW	14		7	4	20	9	1	2
四月	3	3	2	1	1	6	9	5		WN	42		8	4	18	4		1
五月	2	8	4	1	1	4	6	5		NW	18		11	4	16	5		
六月	1	7	5	0	2	7	4	4		NW	12		6	6	18	4		
七月	3	15	6	3	0	0	3	1		NE	63		8	4	19	3		
八月	1	15	8	3	0	1	1	2		NE	52		12	6	13	4		
九月	0	4	10	2	2	4	5	3		E	12		7	5	18	3		
十月	0	3	6	4	1	4	10	3		SW	15		5	3	23	5		
十一月	6	0	2	3	4	6	5	4		WSW	27		4	9	17	2		
十二月	5	6	6	4	4	3	3	0		E	27		8	2	21	3	6	
全年	39	79	54	31	21	45	61	35		NNE	12.9		87	51	227	56	16	3

芦生演習林（芦生）観測所

蒸発量 mm	水ノ張力 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	4.31	96		3.3	7.6	197.2	38.5	29	8	29.1	14	48	20	
0.5	5.56	92		4.2	6.1	254.4	64.8	14	8	25.0	17	35	1	1
1.3	6.10	88		5.6	7.0	232.2	37.7	13	7	59.8	23	35	14	2
3.1	8.38	83		9.7	9.3	175.5	31.6	9	6	68.9	20			
3.1	10.87	82		13.9	12.7	168.2	28.7	22	5	91.6	21			
3.4	14.00	87		17.7	15.8	192.0	37.8	22	6	85.8	20			1
3.4	19.11	91		22.0	19.5	178.2	43.1	14	6	72.1	20			
3.4	19.90	91		24.0	21.9	557.3	307.3	13	4	90.0	26			1
3.4	17.45	93		22.9	22.4	443.1	254.9	26	6	83.5	25			1
2.0	10.70	89		18.2	19.8	145.5	57.8	18	7	51.9	35			1
1.6	7.95	92		13.7	16.2	110.6	45.9	3	7	40.0	17			
1.2	5.34	94		7.9	11.6	301.0	48.1	17	7	32.5	19	63	22	
2.2	10.80	90		13.6	14.2	2955.2	307.3	Ⅷ13	6	730.2	21	63	Ⅹ22	7

別日数										備考	霜雪季節	
露	霧	霰及雹	氷結	吹雪	積雪	暴風	電雷	最高五度以上	最低五度以下		降水mm以上	初霜
		1	1			2				28	1	12
						3				10	2	29
						2				10	1	
						3				3	1	
						2		4				終霜
						1	1	9		2	2	終雪
						2		26		1		3
						3		29		4		14
						3	2	21		3		
						1				2	1	
										16	4	
		1	1			14	3	89	69	20		

昭和 3 5 年

月	氣 圧			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				0.7	4.3	-2.3	6.6	12.5	5	-11.0	26
二 月				0.6	6.6	-2.0	8.6	14.5	25	-6.2	1
三 月				5.4	10.1	1.4	8.7	20.2	30	-3.0	15
四 月				9.9	14.3	3.7	10.6	21.5	24	-3.0	3
五 月				15.8	20.2	9.9	10.3	28.8	18	1.8	12
六 月				19.5	23.2	14.3	8.9	28.2	18	8.5	6
七 月				23.6	28.0	18.4	9.6	33.2	21	13.2	12
八 月				24.8	29.4	19.9	9.6	34.5	8	14.5	27
九 月				20.8	24.5	16.8	7.7	31.0	2	7.8	29
十 月				14.8	17.5	10.8	6.7	22.5	10	4.2	29
十一 月				9.2	13.4	5.9	7.5	19.0	11	-0.5	28
十二 月				2.0	7.1	0.1	7.0	12.0	15	-7.0	30
全 年				12.3	16.6	8.1	8.5	34.5	8	-11.0	26

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	晴 天	曇 天	雨	雪	霜
		東	東	南	西													
一 月	11	6	4	3	0	2	0	5		NE	59		6	4	21	1	17	
二 月	5	4	0	9	0	4	4	3		NE	28		8	7	14	1	9	
三 月	5	7	3	0	2	5	4	5		NNW	34		5	3	23	6	4	
四 月	3	3	5	1	2	4	8	4		WNW	21		9	4	17	4		
五 月	4	5	5	2	1	3	2	9		NNW	29		7	5	19	5		
六 月	4	8	3	5	1	1	6	2		NNE	23		6	2	22	3		
七 月	1	14	4	1	1	2	5	3		ENE	37		13	6	12	4		
八 月	1	5	8	3	5	4	3	2		SE	24		10	6	15	5		
九 月	1	5	7	3	1	3	6	4		NE	9		7	4	19	4		
十 月	2	4	3	2	1	3	9	7		NW	34		6	5	20	3		
十一 月	1	3	3	4	1	2	9	7		WNW	25		4	2	24	3	1	
十二 月	1	11	1	3	3	4	4	5		N	11		7	6	18	3	6	
全 年	39	74	46	36	18	37	60	56		N	17.8		88	54	224	42	37	

芦生演習林（芦生）観測所

蒸発量 mm	水ノ蒸張力 mm	湿度百分率	地中温度平均			降水量 mm			雲量十分率	日照時数		積雪量		地震回数
			0.1m	0.3m	1.2m	總計	最大			總計	%	最大 cm	日	
							24時間	日						
0.3	4.25	95		3.7	7.3	218.9	49.0	16	7	24.7	14	78	30	2
0.6	4.23	91		2.1	5.3	190.3	24.6	11	5	40.6	22	63	16	
1.2	6.07	89		4.4	5.5	216.9	32.2	31	8	48.6	54	26	22	
2.4	8.06	88		8.1	7.9	125.9	33.0	20	6	90.1	26		17	
3.1	11.49	87		13.3	11.6	173.6	38.3	18	7	77.6	25			
3.2	14.05	86		17.3	15.3	124.6	60.1	21	8	68.3	22			
3.7	19.42	91		21.9	19.1	172.8	38.7	1	5	105.6	26			
3.6	20.40	90		23.9	21.6	467.5	234.6	29	5	95.2	26			
2.5	15.90	89		22.5	22.0	219.8	32.5	5	7	45.3	17			
1.6	10.62	85		17.9	19.3	207.0	57.4	7	7	45.9	17			
1.1	8.00	88		13.2	15.0	165.4	31.4	22	8	30.6	18			
0.7	4.79	90		7.1	10.4	187.0	46.6	25	6	31.7	11			
2.0	10.60	89		12.9	13.4	2469.7	234.6	29	7	704.2	23	78	130	

別日数										備考		霜雪季節				
露	霧	霰及雹	氷結	吹雪	積雪	暴風	電雷	最高氣温	以五度上			最低氣温	○以上	○以下	○以上	○以下
										27	1	11日19.07' , 19日16.44' 地震		月	11	
										25	2			日	27	
										14	2					
										6	1					
									5	2				終霜	終雪	
									12	2						
									24	3				月		
									30	5				日		
									14	2						
										3	3					
										12	3					
									85	87	25					

累年芦生演習林(芦生)气象概況

(自大正14年
至昭和35年)

種目		月次	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 +700mm	60.91	59.79	59.71	59.37	57.97	56.58	56.35	56.69	58.06	56.86	61.95	61.58	58.82	
	平均	平均	0.9	2.6	5.1	11.8	17.3	21.0	25.0	26.1	22.0	15.4	9.7	4.0	13.4	
		最高	3.3	2.3	5.8	13.0	21.1	24.4	28.3	29.5	25.0	19.2	13.4	7.4	16.3	
		最低	-1.9	-3.3	-0.8	5.1	11.2	13.6	19.0	19.6	16.2	9.4	4.1	-0.1	7.7	
	最大	較差														
		年日														
	極	最高	15.1	16.0	25.0	27.1	29.0	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26.23	昭16.20	昭16.20	昭18.8	昭19.30	昭25.28	昭22.11	昭19.4	昭16.6	昭22.10 昭11	昭23.22	昭22.VI.11	
		最低	-15.0	-19.5	-11.5	-8.5	-1.0	1.5	7.0	11.0	5.5	0.8	-4.0	-19.5	-19.5	
		年日	昭18.2 昭33.7	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25.20	昭19.2	昭26.28	昭28.1	昭18.I.14 昭28.VI.1	
	較差															
	蒸発量全平均			0.8	0.7	1.3	2.8	3.3	3.1	3.5	3.8	2.6	1.7	1.2	1.0	2.2
	水蒸気張力(mm)	平均		5.00	5.14	6.05	10.81	12.50	16.12	54.60	22.40	18.27	12.38	8.76	4.01	14.67
		最大		10.76	10.43	13.35	20.86	22.15	31.51	29.74	28.85	28.55	23.62	17.13	19.36	31.51
		年日		昭24.1	昭12.23	昭31.25	昭16.20	昭16.24	昭19.30	昭19.15	昭27.21	昭20.17	昭13.1	昭27.6	昭19.22	昭19.VI.30
最小			0.0	1.51	1.24	2.77	1.04	4.67	5.27	10.41	7.30	4.51	2.58	0.0	0.0	
年日		昭20.21 昭21.9 昭15.7.23	昭31.3	昭19.27	昭30.5	昭16.6	昭28.1	昭21.5	昭31.11	昭25.30	昭31.20	昭26.25	昭19.18	昭20.I.2,10,12,13 昭19.VII.18 昭15.17.23		
湿度%	平均		87.3	86.9	80.6	74.6	74.6	74.5	80.3	75.7	78.8	78.6	78.1	82.5	79.4	
	最小		10.0	10.0	10.0	10.0	29.0	37.0	42.0	39.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	
地中温度(摂氏度)	0.1m	平均														
		最高														
	0.3m	平均		3.3	2.3	3.4	3.1	14.2	20.2	21.8	23.8	21.8	16.7	11.8	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	17.0	16.0	30.0 昭18.VII.13
	1.2m	平均		6.4	5.7	4.6	6.8	10.9	18.1	18.6	21.1	21.1	18.2	14.2	9.9	13.0
		最高		11.0	8.8	17.0	17.0	17.0	20.0	24.5	24.2	30.0	22.8	18.5	14.6	30.0 昭19.IX.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.I.2		
降水量(mm)	合計平均		238.1	253.2	212.9	165.9	145.3	201.2	249.2	54.3	256.0	175.9	176.5	213.1	2341.6	
	24時間		80.0	100.0	52.0	61.5	77.9	87.6	350.0	234.6	254.9	100.0	67.4	80.4	350.0	
雲量	平均		8.2	8.1	7.5	6.6	6.5	7.2	7.0	6.1	7.3	7.2	7.4	7.9	7.3	
	年日		昭20.28	昭20.3	昭25.7	昭27.26	昭28.24	昭29.30	昭24.30	昭35.29	昭34.26	昭19.8	昭30.17	昭29.27	昭24.VII.30	
日照時数	可照時ニ対スル百分率		24.25	27.21	62.47	88.23	95.4	198.23	91.42	90.24	66.78	57.04	14.34	32.53	848.14	
	平均風向		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
別日数	快晴		3.1	2.7	3.9	6.2	6.8	3.7	4.8	5.8	3.4	3.2	4.6	3.2	51.4	
	晴天		5.4	4.3	6.7	8.0	7.6	8.0	8.9	11.9	8.9	9.9	7.1	5.7	92.4	
	曇天		22.5	21.2	20.4	15.8	17.3	18.3	17.3	13.3	17.6	17.9	18.1	22.1	222.1	
	雨		5.5	4.3	8.3	9.6	9.8	10.3	11.6	9.0	11.3	10.7	11.9	6.5	108.8	
	雪		12.3	10.9	6.9	0.7	0	0	0	0	0	0	0.9	6.6	38.3	
	霜		1.1	0.6	1.7	2.4	0.6	0	0	0	0.04	0.6	2.4	2.7	12.14	
	雹		0.09	0.4	0.7	0.01	0.09	0	0	0	0	0	0.2	0.4	1.89	
	電雷暴風		0.02	0.07	0.05	0.01	0.4	0.4	10.5	2.0	0.9	0.1	0	0.9	15.35	
降季霜雪節	平年初		月	日	平年終	月	日	初終間日数	最早			最晩			最早晩間日数	
	霜雪								年	月	日	年	月	日		
									昭			昭				
									昭			和				