

# 気 象 年 報

## 北海道演習林（標茶）観測所

所	在	北海道川上郡標茶町字多和		
北	緯	43° 17′		
東	經	144° 37′		
海	面	高	25 m	
寒	暖	計	地上高	1.40 m
雨	量	計	地上高	0.45 m
風	向	計	地上高	6.00 m

昭和46年

月	気 圧			気 温 (摂氏度)								蒸 発 量
	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				-8.5	-2.2	-16.5	14.3	4.3	11	-26.5	9	1.0
二 月				-5.9	-0.7	-14.1	13.4	3.2	25	-27.3	8	1.1
三 月				-0.8	3.8	-8.5	12.3	11.0	31	-21.5	2	1.4
四 月				7.5	11.5	-3.3	14.8	18.5	20	-9.5	16	2.1
五 月				10.4	16.3	3.0	13.3	28.0	12~14	-1.8	19	2.0
六 月				15.1	19.5	7.6	11.9	25.5	25	-0.3	13	2.7
七 月				17.7	20.9	12.5	8.4	30.5	31	8.0	2	1.4
八 月				18.8	23.0	13.4	9.6	33.5	2	1.5	19	1.3
九 月				15.2	19.1	8.7	10.4	24.7	14	0.0	26	1.5
十 月				11.4	16.5	1.0	15.5	19.8	9	-5.2	15	1.2
十 一 月				2.6	8.4	-6.0	14.4	20.0	4	-14.7	30	0.7
十 二 月				-3.9	2.6	-11.3	13.9	8.7	2	-20.5	29	0.2
全 年				6.6	11.6	-1.1	12.7	33.5	112	-27.3	118	1.4

月	風 向 日 数										平均風向 静 方 回 向 数 %	平均風速 m/s	天 気 日 数			類			
	北	北 東		南 東		南 西		北 西	静	方			回	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜
		東	東	西	西														
一 月	18	3	1	2	2	1	0	4	0	N	61	19	2	10		11			
二 月	8	9	3	1	0	2	1	4	0	NE	57	15	0	13		7			
三 月	5	4	3	1	7	3	1	7	0	NW	12	15	5	11		4			
四 月	1	7	1	3	8	6	1	3	0	S	21	9	7	14	6	3			
五 月	3	4	7	3	6	3	0	5	0	E	27	4	6	21	11	1			
六 月	2	10	1	2	3	1	4	7	0	N	26	12	3	15	10				
七 月	6	3	5	3	7	0	3	4	0	NE	12	4	3	24	17				
八 月	5	5	5	2	7	2	2	3	0	E	14	4	3	24	9				
九 月	5	6	3	2	4	3	7	0	0	N	7	3	7	20	9				
十 月	4	1	2	5	4	4	8	3	0	SW	25	18	4	9	10		10		
十 一 月	10	2	0	0	0	6	7	5	0	NW	58	14	5	11	3	2	28		
十 二 月	8	0	1	0	0	13	4	5	0	W	51	19	4	8	1	6	29		
全 年	75	54	32	24	48	44	38	50	0	S	15	136	49	180	76	34	67		

北海道演習林(標茶)観測所

水蒸気ノ張力	湿度 百分率	地中温度			降水量			雲量 十分率	日照時数		積雪量		地震回数
		平均			總計	最大			總計	可照時ニ対スル百分率	最大cm	日	
		0.1m	0.5m	1.0m		24時間	日						
2.06	78		-1.1	4.1	70.0	18.4	13	4	124.2	42	75	23 24	
2.40	77		-2.0	3.0	52.8	14.0	23	5	130.4	44	83	2	
3.42	77		-2.5	2.4	3.7	1.5	29	4	161.5	44	90	5	
4.72	63		-2.3	1.9	39.3	18.5	25	7	131.9	33	5	1	
7.16	74		3.7	4.3	129.3	48.5	21	8	116.1	26			
9.44	74		9.6	8.5	96.1	53.3	4	7	151.5	33			
12.89	84		12.9	11.1	166.4	36.9	11	8	63.6	14			
13.62	83		15.4	12.8	69.4	33.5	21	8	55.8	13			1
10.35	81		14.3	12.9	134.1	38.0	11	8	82.8	22			
7.80	77		10.3	11.4	148.1	37.0	30	4	132.9	39			
4.41	78		5.0	8.3	6.9	6.6	27	4	137.7	47			
2.95	84		0.9	5.3	20.6	7.5	6	3	99.9	35	10	11	
6.77	78		5.4	7.2	936.7	38.0	11	6	1388.3	33	90	15	1

別	日	霧	霰及雹	氷結	吹雪	積雪	暴風	電雷	最高氣温	最低氣温	〇度以上	降水	三〇耗以上	備考	霜雪季節		
															初霜	終霜	初雪
1				31 28 30 21	1	31 28 31 1				31 28 31 21					月日	10 7	11 9
1				3 28 29		5			1 5 9	3 1	2 1	2 1		⊙2日16時30分	月日	終霜	終雪
2				170	1	96			15	189	9						

昭和47年

月	気 圧			気 温 (摂氏度)								蒸 発 量
	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				-7.1	-0.7	-14.4	13.7	6.7	4	-27.5	28	0.3
二月				-6.4	-0.1	-15.6	15.5	6.0	15	-28.7	13	0.4
三月				0.6	4.3	-6.6	10.9	10.8	30	-16.5	9	1.2
四月				7.1	12.2	-1.7	13.9	22.7	29	-11.3	10	2.0
五月				14.2	18.7	3.4	15.3	31.0	25	-3.7	14	3.0
六月				16.8	20.7	8.6	12.1	25.7	5	-0.7	1	1.9
七月				19.7	23.5	13.0	10.5	32.5	6	9.0	10	2.1
八月				21.2	26.0	14.9	11.1	32.2	12	9.2	30	2.2
九月				17.9	21.5	10.2	11.3	27.7	1	-0.5	29	1.7
十月				12.5	16.9	3.2	13.7	22.0	9	-4.3	29	1.0
十一月				2.1	6.3	-4.4	10.7	15.5	3	-11.5	20	0.4
十二月				-3.4	3.4	-9.0	12.4	10.0	7	-18.6	22	0.3
全年				7.9	12.7	0.1	12.6	32.5	Ⅶ6	-28.7	Ⅱ13	1.4

月	風 向 日 数										平均風向		天 気 日 数			類			
	北	北 東		南 東		南 西		北 西		静 穏	方 向	回 数 %	平均風速 m/s	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜
		東	東	南	西	西	西												
一月	14	4	1	1	0	3	0	8	0	N	58		20	0	11	2	12	31	
二月	7	1	2	2	2	1	5	9	0	NW	43		18	1	10		7		
三月	12	4	2	2	5	0	1	5	0	N	37		18	2	11	2	2		
四月	2	6	1	1	14	1	1	4	0	S	21		8	5	17	7	1	13	
五月	2	2	0	8	7	7	0	5	0	S	34		13	5	13	6		4	
六月	0	2	1	7	13	4	2	1	0	S	62		8	2	20	11			
七月	1	6	1	7	8	4	1	3	0	SE	30		7	2	22	10			
八月	2	3	1	6	14	4	1	0	0	S	55		9	2	20	12			
九月	3	1	4	6	9	4	0	3	0	SE	37		10	1	19	12			
十月	1	2	2	6	5	7	2	6	0	SW	26		13	3	15	12		10	
十一月	4	0	2	1	5	4	2	12	0	NW	38		10	6	14	9	5	1	
十二月	4	2	2	2	5	6	5	5	0	W	27		18	2	11	9	1		
全年	52	33	19	49	87	45	20	61	0	SW	11		152	31	183	92	28	59	

北海道演習林(標茶)観測所

水蒸気ノ張力	湿度 百分率	地中温度			降水量			雲量 十分率	日照時数		積雪量		地震回数
		平均			総計	最大			総計	スル百分率 可照時ニ対	最大 cm	日	
		0.1m	0.5m	1.0m		24時間	日						
2.52	87		-1.2	3.5	44.5	9.7	21	3	113.9	39	50	31	
2.57	84		-2.1	2.5	105.1	62.4	27	4	140.3	46	75	28	1
3.73	78		-2.3	1.8	31.1	20.2	20	4	174.6	47	67	3	
5.67	75		-2.3	1.5	72.1	20.0	16	7	124.6	31	10	1	
7.72	64		4.6	4.1	132.0	77.3	16	5	165.0	37			1
11.31	80		10.8	8.8	90.6	22.5	8	7	99.2	22			
14.15	82		15.0	11.5	67.5	27.7	1	7	78.9	17			
15.06	80		17.4	13.6	60.9	22.0	14	7	130.2	30			
13.19	86		15.9	14.0	280.0	83.0	17	7	108.0	29			
8.56	77		12.2	12.7	188.7	65.3	11	5	138.6	40			
4.36	82		5.3	9.0	181.2	44.0	30	6	91.9	31	12	30	
3.25	87		0.9	5.3	82.5	22.9	1	4	75.8	27	12	1	
7.67	80		6.2	7.4	1336.2	83.0	17	6	1441.0	33	75	28	2

別		日								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	最低五度以下 最高五度以上	降雪量	三〇耗以上	備考	月日	初霜	初雪
														霜	雪
			31	1	27					31			月日	10	11
			27	1	29					28	1	⊙29日	日	15	11
			25	1	24					29					
					3					19					
										2	6	1		終霜	終雪
							1	4	1				月日	5	4
							1	12						14	1
								19							
			9					3	1		4	16日台風20号 24日台風21号			
			25							11	2				
			27		21					29	2				
			144	3	104		3	40	184	10					

昭和48年

月	気 圧			気 温 (摂氏度)								蒸 発 量
	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				-8.0	-0.6	-15.1	14.5	4.0	2	-27.3	14	0.2
二月				-6.6	-0.1	-14.6	14.5	6.3	6	-26.4	12	0.4
三月				-1.9	1.7	-10.5	12.2	8.0	30	-18.3	1	0.9
四月				7.0	12.2	-1.8	14.0	22.3	24	-7.9	10	2.0
五月				12.5	17.8	2.6	15.2	28.0	27	-4.6	5	2.4
六月				13.9	19.4	7.5	11.9	26.5	16	-1.5	3	2.4
七月				17.6	21.6	12.5	9.1	33.0	15	9.0	3	3.1
八月				20.5	24.0	15.9	8.1	32.0	12	11.8	30	1.4
九月				15.9	20.0	9.6	10.4	23.5	19	2.5	22	1.0
十月				8.9	13.9	2.1	11.8	20.0	10	-4.5	9	0.9
十一月				0.2	6.6	-5.1	11.7	15.5	10	-13.5	30	0.8
十二月				-7.9	0.1	-12.6	12.7	10.0	2	-19.8	30	0.3
全年				6.0	11.4	-0.8	12.2	33.0	Ⅶ15	-27.3	114	1.3

月	風 向 日 数								平均風向 静 方 回 向 数 %	平均風速 m/s	天 気 日 数			類			
	北	北 東	東	南 東	南	南 西	西	北 西			静 穩	快 晴	曇 天	雨	雪	霜	
																	晴 天
一月	1	12	1	1	1	3	6	5	0	*N	30	17	4	10		10	
二月	5	7	0	1	4	2	5	4	0	NW	28	20	2	6	3	11	
三月	11	3	4	5	3	1	1	3	0	NE	32	16	4	11	4	10	
四月	3	1	0	5	11	3	2	5	0	S	33	10	9	11	10		
五月	7	3	1	1	12	3	1	3	0	SW	13	5	8	18	6		1
六月	4	0	2	3	13	4	3	1	0	S	44	7	4	19	11		
七月	10	2	2	5	1	3	5	3	0	N	24	2	7	22	8		
八月	4	4	5	1	2	7	7	1	0	W	14	2	11	18	16		
九月	4	3	4	1	5	5	5	3	0	W	13	2	14	14	16		
十月	4	1	1	6	7	2	4	6	0	SW	17	7	11	13	14		1
十一月	2	0	2	4	7	0	12	3	0	SW	37	6	16	8	5	4	
十二月	0	1	0	7	5	4	14	0	0	SW	52	11	14	6	2	9	
全年	55	37	22	40	71	37	65	37	0	W	13	105	104	156	95	44	2

※風向1日欠測

北海道演習林(標茶)観測所

水蒸気ノ張力	湿度 百分率	地中温度			降水量			雲量 十分率	日照時数		積雪量		地震回数
		平均			総計	最大			総計	可照時二対スル百分率	最大	日	
		0.1m	0.5m	1.0m		24時間	日						
2.45	89		-1.1	3.7	43.4	26.0	10	4	98.7	34	60	11	
2.42	81		-2.0	2.8	35.2	7.3	20	3	131.7	44	45	12.15.16	
2.94	73		-2.2	2.3	32.4	8.0	23	4	139.7	38	35	21.22	
4.87	66		-2.2	1.8	71.8	15.3	26	5	151.0	38		1~4	
7.11	67		3.1	3.9	75.2	23.3	30	6	121.6	27			
9.13	77		8.9	6.7	35.0	15.8	23	7	136.0	30			10
11.50	78		16.5	11.8	104.0	35.5	7	8	201.0	44			1
16.75	81		19.8	15.1	234.0	54.0	22	8	172.8	40			
12.20	80		16.2	14.6	145.0	57.0	27	7	176.8	47			
7.43	78		11.6	12.4	240.0	59.0	13	6	157.9	47			
4.24	82		6.0	8.4	77.0	25.0	10	5	179.9	62	7	21	
2.37	85		1.8	4.3	26.5	7.5	21	4	194.9	70	9	9	
6.95	78		6.4	7.3	1119.5	59.0	13	6	1862.0	43	60	111	11

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	最低氣温		降水	初霜	初雪
			31		25				31		月	10	11
			27		28				27		日	6	7
			29		24	2			30				
			7						18				
						1		6	9				
								3	1				
							1	11		1			
								15		4			
										1			
			7			2			13	2			
			25		3		2		25				
			31		6		3		31				
			157		86	5	6	35	185	8			

備考  
 16日10時45分17日(12時58分  
 18日(5時40分)21時05分  
 18日(6時20分19日11時55分  
 24日11時45分27日7時30分  
 29日11時30分・12時30分  
 ①13日22時40分

昭和49年

月	気 圧			気 温 (摂氏度)								蒸 発 量
	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				-7.3	-2.6	-9.5	6.9	3.6	2	-20.0	24	0.1
二 月				-8.5	-2.2	-13.5	11.3	2.5	17	-24.5	13	0.4
三 月				-3.7	1.2	-11.4	12.6	11.0	31	-19.8	14	0.9
四 月				4.0	9.2	-3.2	12.4	17.0	25	-9.4	9	1.5
五 月				9.4	14.7	1.4	13.3	27.4	19	-6.2	7	2.1
六 月				10.3	14.1	7.1	7.0	24.5	30	0.5	9	0.6
七 月				15.6	20.1	11.5	8.6	29.0	19	6.0	18	0.8
八 月				18.4	22.2	13.9	8.3	31.0	5	9.0	21	0.6
九 月				15.2	19.5	8.3	11.2	26.0	3	2.0	22	0.5
十 月				9.4	14.2	0.3	13.9	20.5	7	-5.5	30	1.1
十一 月				-9.3	7.1	-6.8	13.9	16.5	7	-16.2	15	1.0
十二 月				-11.7	-2.1	-15.8	13.7	3.0	2	-25.0	17	0.2
全 年				3.5	9.6	-1.5	11.1	31.0	Ⅷ5	-25.0	Ⅹ17	0.8

月	風 向 日 数										平均風向		天 気 日 数			類			
	北	北 東		南 東		南 西		北 西		静 穩	方 向	回 数 %	平均風速 m/s	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜
		東	東	西	西														
一 月	2	1	3	1	11	8	4	1	0	S	48		7	14	10		11		
二 月	8	5	0	1	3	1	7	3	0	NW	39		9	11	8	2	5		
三 月	15	1	0	1	2	7	2	3	0	NW	42		7	16	8	3	6		
四 月	9	1	3	0	4	9	4	0	0	W	23		6	14	10	12	4		
五 月	7	1	4	0	3	9	7	0	0	W	29		4	10	17	9	1		
六 月	1	1	16	1	5	2	4	0	0	E	43		1	5	24	12			
七 月	3	3	9	1	5	4	6	0	0	SE	13		2	5	24	9			
八 月	4	3	7	3	5	2	4	3	0	W	13		3	12	16	10			
九 月	5	6	5	1	6	2	4	1	0	E	13		5	11	14	8			
十 月	13	2	0	0	6	5	1	4	0	NW	32		9	9	13	8		1	
十一 月	12	2	2	0	5	4	2	3	0	N	27		11	11	8	4	1		
十二 月	16	3	0	0	4	2	2	4	0	N	52		14	10	7		6		
全 年	95	29	49	9	59	55	47	22	0	NW	10		78	128	159	77	34	1	



北海道演習林(標茶)観測所

水蒸気ノ張力	湿度 百分率	地中温度			降水量			雲量 十分率	日照時数		積雪量		地震回数
		平均			總計	最大			總計	可照時ニ対スル百分率	最大cm	日	
		0.1m	0.5m	1.0m		24時間	日						
2.40	83		0.5	2.3	140.5	47.0	2.6	6	198.1	68	40	26	
2.20	81		-0.4	0.9	6.5	5.5	2.0	5	226.3	77	16	9	
2.77	7.3		-0.5	0.6	23.5	10.5	1.0	5	291.4	79	12	7	
4.84	6.9		-0.3	1.3	215.0	61.5	2.9	6	248.6	62	3	13	2
6.97	6.7		6.2	4.3	112.5	57.0	2.7	7	243.8	54		16	
8.80	8.5		11.2	8.5	168.5	62.0	1	8	140.2	30			
12.03	8.1		14.8	10.9	95.5	34.0	3.1	8	176.8	38			
14.16	7.8		18.6	14.6	261.0	90.5	2.3	7	144.6	34			
11.48	7.9		15.5	14.3	89.5	20.5	1.0	6	157.4	42			
7.57	7.3		10.7	9.5	108.0	35.5	2.3	5	174.2	51			
3.97	8.2		5.2	8.2	91.0	80.5	1.8	5	200.8	70			
1.81	8.2		2.0	4.0	41.5	15.5	1.5	4	214.0	78	38	14	
6.58	7.8		7.0	6.6	135.30	90.5	2.3	6	241.62	57	40	126	

日	霧	霧及雹	氷結	吹雪	積雪	暴風	電雷	最高氣温	二五度以上	最低氣温	〇度以下	降水	三〇箱以上	備考	霜雪季節	
															初霜	初雪
			31	3	5	7				31	3			◎10日. 20日	月	10
			28		2	1				28					日	11
			31		4					31						
			14		2	3				25	2					
		1				4		1	11	1	1					終霜
							1	8		1	1					終雪
						1	1	7		1	3				月	5
							1	1		1	3				日	1
		1	15	3	16	16	4	17	19	7	13					
			30		3					31						

昭和50年

月	気 圧			気 温 (摂氏度)								蒸 発 量
	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				-13.2	-24	-18.7	16.3	4.5	9	-30.0	31	0.1
二 月				-10.2	-15	-16.4	14.9	4.0	7	-27.4	3	0.3
三 月				-3.0	2.1	-9.5	11.6	8.0	9	-24.5	3	0.8
四 月				4.7	9.2	-1.9	11.1	20.0	30	-12.0	3	1.0
五 月				9.2	13.7	2.3	11.4	28.0	12	-5.0	2	1.2
六 月				13.1	17.2	8.2	9.0	26.0	8	1.0	20	1.1
七 月				17.2	21.9	13.1	8.8	30.5	30	8.5	8	0.9
八 月				21.5	25.0	14.7	10.3	32.5	2	7.0	9	1.1
九 月				17.6	21.7	9.8	11.9	28.5	2	0.5	24	0.7
十 月				8.2	13.5	-0.4	13.9	19.0	3	-9.0	31	0.8
十一 月				0.8	7.4	-5.2	12.6	12.5	19	-12.5	26	0.7
十二 月				-8.6	-0.5	-13.6	13.1	5.0	4	-23.0	20	0.2
全 年				4.8	10.6	-1.5	12.1	32.5	112	-30.0	131	0.7

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 穩	方 向	回 数	%		快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜
一 月	19	6	1	0	1	1	2	1	0	N	71		16	9	6	2	5		
二 月	15	5	0	0	0	0	1	7	0	N	82		12	6	10	1	6		
三 月	11	4	8	0	0	0	3	5	0	N	58		8	14	9	5	5		
四 月	7	1	5	0	6	5	5	1	0	W	13		5	8	17	8	1		
五 月	9	1	6	0	7	3	4	1	0	N	3		6	11	14	13			
六 月	5	4	4	1	10	4	1	1	0	S	20		0	6	24	14			
七 月	5	8	5	2	2	4	3	2	0	NE	23		0	7	24	13			
八 月	7	3	2	6	6	1	1	5	0	E	10		6	5	20	9			
九 月	10	2	2	5	5	2	1	3	0	NE	13		8	6	16	11			
十 月	10	2	3	1	5	5	2	3	0	NW	16		8	7	16	9		1	
十一 月	11	5	4	1	5	1	0	3	0	N	37		8	7	15	8	1		
十二 月	7	1	4	1	6	2	3	7	0	NW	19		12	10	9	2	7		
全 年	116	42	44	17	53	28	26	39	0	N	24		89	96	180	95	25	1	

北海道演習林(標茶)観測所

水蒸気ノ張力 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			総計	最大			総計	スル百分率 可照時ニ対	最大 cm	日	
		0.1m	0.5m	1.0m		24時間	日						
1.76	86		-0.7	1.0	36.5	17.5	9	3	224.7	78	70	17	
1.98	79		-0.3	1.1	4.0	4.0	26	4	241.9	82	13	26	
3.14	77		-0.6	9.0	209.0	132.0	22	6	262.8	71	5	22	
5.29	72		0.1	1.6	100.5	35.0	9	6	231.9	58			
7.29	71		4.9	4.3	342.5	143.0	17	6	204.5	45			
9.88	78		11.7	8.4	324.5	102.0	26	8	174.5	38			
13.22	81		14.3	11.0	339.5	62.5	25	9	159.8	34			
17.18	76		16.0	13.7	110.0	64.5	24	7	167.4	39			
13.32	74		15.1	14.4	94.0	19.5	8	6	154.2	41			
7.09	76		9.1	10.7	154.5	52.5	8	6	168.1	50			
4.37	82		2.9	6.0	119.5	44.0	7	6	148.8	52			
2.32	83		-0.7	2.3	89.0	40.0	17	4	179.0	65	50	17	
7.24	78		6.0	7.0	1923.5	143.0	V17	6	2317.6	54	70	117	

別		日							数		備考	霜雪季節		
露	霧	霰及電	氷結	吹雪	積雪	暴風	電雷	最高五度以上 最低五度以下	最低五度以下 最高五度以上	降三〇耗以上 水量		初霜	初雪	終霜
			31		4	1			31			月	10	11
			28		5				28			日	2	30
			27		5	1			29	2				
			9			1			18	1				
						1		1	8	4			終霜	終雪
							1	3		4				
							1	12		4		月		4
								19		1		日		1
								5						
			1						18	1				
			20						25	1				
			31		3				31	1				
			147		17	4	1	40	188	19				



累年北海道演習林標茶気象概況

(自 昭和25年  
至 昭和50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				
気 温 (摂 氏 度)	気 圧	平均(mb)															
	平 均	平 均	-8.2	-6.5	-0.8	6.5	11.4	14.8	18.5	19.3	17.2	11.5	2.6	-2.9	7.0		
		最 高	-1.5	-0.6	2.9	10.9	16.5	19.0	22.6	23.4	20.9	15.7	8.2	1.8	11.6		
		最 低	-17.7	-16.7	-8.9	-2.4	2.2	7.3	12.2	13.8	9.0	1.0	-5.9	-7.5	-1.1		
	最 大 年 日	較 差	16.2	16.1	11.8	13.3	14.3	11.7	10.4	9.6	11.9	14.7	14.1	9.3	12.7		
		最 大															
		年 日	昭37.21 昭39.13	昭42.23	昭36.24	昭42.27	昭41.19	昭33.28	昭25.22	昭26.11	昭31.7	昭28.1 昭45.7	昭46.4	昭29.2	昭25.VI.22		
	極	最 低	-32.7	-32.5	-30.3	-17.5	-9.0	-2.5	2.3	1.5	-4.0	-15.0	-27.0	-29.2	-32.7		
		年 日	昭41.20	昭41.14	昭40.6	昭44.6	昭33.21	昭41.12	昭43.5	昭46.19	昭44.29	昭41.10	昭42.29	昭40.17	昭41.I.20		
		較 差	40.7	43.5	45.8	42.5	40.5	35.5	32.9	33.1	35.9	40.0	47.0	44.1	67.9		
蒸発量全平均		0.6	0.6	0.8	1.6	2.2	2.0	2.0	1.7	1.4	1.1	0.6	0.3	1.0			
水 蒸 気 張 力 (mm)	平 均	2.37	2.71	3.91	5.28	7.27	6.63	13.20	11.48	11.77	8.56	4.71	3.17	6.76			
	最 大 年 日	最 大	11.62	6.53	7.99	14.45	16.93	22.13	26.76	25.87	22.89	17.82	13.60	11.96	26.76		
		年 日	昭24.28	昭42.23	昭32.7	昭34.30	昭32.20	昭33.22	昭30.20	昭48.6	昭29.10	昭30.6	昭33.3	昭29.6	昭30.VI.20		
	最 小 年 日	最 小	0.15	0.39	0.43	1.21	2.86	3.66	4.06	5.85	1.56	2.58	0.95	0.54	0.15		
年 日		昭36.16	昭41.13	昭40.3	昭39.2	昭28.1	昭40.25	昭33.1	昭27.10	昭28.7	昭45.28	昭40.12	昭39.13	昭36.I.16			
湿 度 (%)	平 均	83	82	82	69	67	74	81	78	78	74	78	83	77			
	最 小 年 日	最 小	6	24	32	16	23	33	49	40	10	33	32	27	6		
		年 日	昭28.3	昭28.21	昭40.3	昭29.27	昭34.1	昭36.4	昭30.27	昭33.15	昭28.7	昭26.1	昭34.9 昭49.2	昭39.13	昭28.I.3		
地 中 温 度 (摂 氏 度)	0.1 m	平 均															
		最 高															
		最 低															
	0.5 m	平 均	-0.6	-1.3	-1.2	-0.8	4.6	10.9	14.9	17.4	15.3	10.5	5.1	1.1	7.6	(昭41より観測)	
		最 高	0.5	0.0	0.0	1.0	11.5	16.6	19.5	21.8	19.0	16.0	10.0	3.6	21.8	昭48.VI.17( " )	
		最 低	-2.0	-2.5	-2.6	-2.7	-2.0	7.0	11.2	14.5	13.0	5.8	1.0	-2.0	-2.7	昭46.IV.4( " )	
10 m	平 均	3.8	3.0	2.4	2.3	4.5	8.5	11.6	13.6	14.6	12.4	9.2	5.7	7.6			
	最 高	7.0	4.5	3.7	4.5	9.4	11.5	15.8	20.6	18.0	15.5	12.0	9.5	20.6	昭25.VI.22		
	最 低	0.0	0.4	0.2	0.2	0.8	4.4	7.0	9.3	11.7	6.6	4.0	-4.5	-4.5	昭35.VI.31		
降 水 量	平 均	33.8	32.1	45.0	72.4	92.8	109.5	113.6	121.2	146.0	107.6	67.7	42.0	983.7			
	24時間	65.7	62.4	169.0	84.0	143.0	102.0	181.0	97.5	107.6	82.6	80.5	82.5	181.0			
	年 日	昭28.12	昭47.27	昭35.13	昭42.20	昭50.17	昭50.26	昭35.11	昭25.15	昭33.19	昭41.17	昭49.18	昭25.1	昭35.VI.11			
雲量平均		4.5	4.7	5.0	6.0	6.4	7.2	7.3	7.2	6.5	5.3	5.1	4.5	5.8			
日 照	時 数	90.4	100.4	117.6	120.8	133.3	94.0	74.9	64.1	86.8	87.6	76.4	87.6	1133.9			
	可照時=対 百分率(%)	31	34	32	30	29	20	16	15	23	26	27	32	26			
平均風向		N40	N42	N27	SW 9	SW18	S30	S22	SE23	S11	NW 9	NW17	N31				
類 別 日 数	快 晴	12.8	11.8	10.2	7.9	6.9	5.5	3.9	4.2	7.1	10.5	10.4	14.1	105.3			
	晴 天	7.8	6.2	8.2	8.0	8.2	5.9	6.3	8.1	7.8	9.1	8.4	7.1	91.1			
	曇 天	10.2	9.8	12.1	14.0	15.8	18.6	22.2	19.3	16.4	12.8	12.3	11.0	174.5			
	雨	0.6	0.6	1.5	5.3	8.4	9.4	10.5	11.0	10.6	7.5	4.7	2.2	72.3			
	雪	8.1	7.2	5.7	2.1	0.3					0.1	2.8	6.1	32.4			
	霜	0.4			1.8	0.3				0.2	6.4	5.2	2.4	16.7			
電 氣 日 数	電 霰																
	電 雷																
	霧																
	水 結 積 雪																
		平 年 初		平 年 終		初終間日数			最 早			最 晚			最 早 最 晚 間 日 数		
		月	日	月	日				年	月	日	年	月	日			
霜		10	6	5	11	218			昭38	9	15	昭40	5	30	258		
雪		11	15	4	16	153			昭32	10	18	昭33	5	17	212		