

気 象 年 報

北海道演習林標茶区観測所

所 在 地 北海道川上郡標茶町字多和

北 緯 43° 19′

東 経 144° 37′

海 面 高 25m

温湿度計地上高 1.40m
1.70m (1999年6月以降)

雨量計地上高 0.45m
0.55m (1999年6月以降)

1996年

北海道演習林標茶区

要素 月	気 温 (°C)							最高気温日数			最低気温日数		湿度 (%)	降 水 量 (mm)			降 水 日 数			積 雪 深 (cm)		積 雪 日 数
	平均 (午前9時)	平均		極 値				0°C 未満	25°C 以上	30°C 以上	0°C 未満	25°C 以上		合 計	最 大		1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	最 大	起 日	
		最 高	最 低	最 高	起 日	最 低	起 日								24時間	起 日						
1	-10.0	-1.2	-15.4	4.5	3	-27.5	31	18			31		85	22.5	10.5	3	4	1				
2	-8.9	-0.9	-16.3	5.5	26	-31.7	1	16			29		85	6.0	3.5	6	3					
3	-1.8	2.8	-8.9	12.0	18	-20.0	13	9			29		73	59.5	11.0	22, 31	8	3				
4	4.6	8.9	-3.0	21.0	24	-8.5	14				28		62	14.5	4.0	18	6					
5	8.9	12.7	1.7	27.0	30	-5.0	8		2		10		71	235.0	73.0	23	8	5	3			
6	13.7	17.2	7.2	25.0	10	-1.5	1		1		1		78									
7	17.3	20.8	13.6	29.5	29	8.0	7		5				87									
8	17.9	21.8	13.5	29.5	14	6.0	25		8				85									
9	15.9	19.6	9.6	23.5	8	2.0	30						81	212.0	46.0	18	11	7	2			
10	10.1	15.0	2.9	20.5	1	-4.5	28				10		79	81.0	38.0	4	8	2	1			
11	1.7	7.3	-4.9	14.0	6	-12.5	14	1			26		80	79.0	26.5	28	8	3				
12	-4.0	2.1	-8.9	7.5	17	-15.5	22	5			31		85	24.5	6.0	17	7			4	28	11
全年	5.5	10.5	-0.7	29.5	7/29 8/14	-31.7	2/1	49	16		195		79									
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)		初霜日	1995年10月 8日		終霜日	欠 測		記 事		気温・湿度：7/1, 2 降水量：6/1~8/5 積雪深：1/1~5/15 欠測												
		初雪日	1995年11月15日		終雪日	1996年 5月15日																

1997年

北海道演習林標茶区

要素 月	気 温 (°C)							最高気温日数			最低気温日数		湿度 (%)	降水量 (mm)			降水日数			積雪深 (cm)		積雪日数
	平均 (午前9時)	平均		極 値			0°C 未満	25°C 以上	30°C 以上	0°C 未満	25°C 以上	合 計		最 大		1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	最 大	起 日		
		最 高	最 低	最 高	起 日	最 低								起 日	24時間						起 日	
1	-6.7	0.0	-11.9	5.0	14	-18.5	13			31		84	14.5	12.0	2	2	1		14	3	31	
2	-7.4	0.3	-13.5	4.0	24	-20.5	10			28		86	49.0	24.5	16	5	2		42	22	28	
3	-2.3	3.4	-9.8	12.0	28	-21.5	6			30		70	52.5	40.0	30	4	1	1	31	2,3	27	
4	6.3	11.6	-2.3	23.5	28	-7.0	2,3,16			22		64	23.0	10.5	22	7	1		3	15	1	
5	9.1	13.7	2.7	25.5	14	-4.0	4	1		3		70	79.5	19.5	8	9	3					
6	13.0	17.4	8.3	29.5	20	0.0	9	2				83	136.5	76.5	10	6	2	2				
7	19.6	24.4	14.8	29.0	20	11.0	1	16				83	94.0	40.0	29	8	4	1				
8	16.3	20.2	13.0	29.5	4	8.5	18	6				87	189.0	67.0	10	11	6	2				
9	15.8	18.9	11.0	26.5	8	4.5	15,16	2				81	176.0	46.5	17	8	5	2				
10	9.9	15.1	1.1	19.5	21	-6.5	27			14		80	48.5	12.0	8	8	2					
11	3.9	10.4	-2.2	16.5	4	-8.0	25			20		83	148.5	50.0	29	8	4	2				
12	-4.8	2.5	-9.4	9.5	20	-15.0	24	3		29		83	15.0	5.5	9	5			9	16	11	
全年	6.1	11.5	0.2	29.5	6/20 8/4	-21.5	3/4	32	27		177	80	1,026.0	76.5	6/10	81	31	10	42	2/22	98	
霜雪季節 (前年からの寒候期)	初霜日	1996年10月17日		終霜日	欠 測			記 事														
	初雪日	1996年10月27日		終雪日	1997年 4月25日																	

1998年

北海道演習林標茶区

要素 月	気 温 (°C)							最高気温日数			最低気温日数		湿度 (%)	降 水 量 (mm)			降 水 日 数			積 雪 深 (cm)		積 雪 日 数
	平均 (午前9時)	平均		極 値				0°C 未満	25°C 以上	30°C 以上	0°C 未満	25°C 以上		合 計	最 大		1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	最 大	起 日	
		最 高	最 低	最 高	起 日	最 低	起 日								24時間	起 日						
1	-11.6	-3.2	-17.3	2.5	1,19	-25.5	28	26			31		82	53.5	41.0	19	3	2	1	26	22,25	28
2	-10.2	-1.9	-17.1	5.0	28	-23.5	6	18			28		85	9.5	9.5	12	1			45	15,16 17	28
3	-0.5	4.0	-6.9	13.5	30	-15.5	5	6			30		70	24.5	13.5	13	4	1				
4	6.8	12.4	-0.9	26.5	21	-9.0	9		1		14		64	15.0	4.0	5,13 14	4			2	1	1
5	11.3	16.4	2.3	30.5	16	-6.5	11		2	1	6		65	81.5	23.5	25	8	5				
6	12.8	17.7	7.1	25.0	19	-2.0	6		1		2		76	105.5	45.5	15	7	4	1			
7	16.9	20.4	12.5	26.0	27	4.0	15		4				82	155.0	29.0	23	13	6				
8	18.5	21.3	15.4	27.0	22	12.0	11		2				83	312.0	65.5	29	13	8	5			
9	16.8	20.5	12.2	26.5	10	2.0	29		2				83	302.5	200.0	16	9	4	2			
10	10.2	15.7	3.4	21.5	6,12	-3.5	23				9		84	164.0	68.5	18	7	5	2			
11	1.5	6.3	-5.0	16.5	4	-13.0	20				25		78	66.0	17.5	7	10	3				
12	-7.8	0.5	-13.2	7.5	8	-22.0	3	17			30		85	42.5	30.0	8	3	1	1	31	6,7	31
全年	5.4	10.8	-0.6	30.5	5/16	-25.5	1/28	67	12	1	175		78	1,331.5	200.0	9/16	82	39	12			
霜雪季節 (前年からの寒候期)	初霜日	1997年10月7日			終霜日	1998年6月6日			記 事		積雪深: 3/17~20・11/17~23 欠測											
	初雪日	1997年10月26日			終雪日	1998年4月11日																

1999年

北海道演習林標茶区

要素 月	気 温 (°C)							最高気温日数			最低気温日数		湿度 (%)	降水量 (mm)			降水日数			積雪深 (cm)		積雪 日数
	平均 (午前9時)	平均		極 値				0°C 未満	25°C 以上	30°C 以上	0°C 未満	25°C 以上		合 計	最 大		1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	最 大	起 日	
		最 高	最 低	最 高	起 日	最 低	起 日								24時間	起 日						
1	-8.2	-0.7	-13.7	6.0	26	-21.5	30	20			31		87	42.5	25.0	26	4	1		25	29	31
2	-9.4	-0.8	-14.9	5.5	16, 18	-22.5	14, 15	17			28		83	14.5	10.0	27	3	1		39	10	28
3	-3.7	1.9	-10.2	12.5	26	-22.0	24	9			31		73	31.0	15.5	22	4	1		76	23	31
4	4.6	9.7	-1.8	23.5	27	-11.5	4	1			19		72	40.5	23.5	17	4	1		32	5	11
5	11.5	16.0	2.4	29.0	22	-5.5	3		3		8		64	198.0	106.5	5	11	4	2			
6	16.1	20.7	8.7	30.3	14	2.6	1		5	1			78	50.0	29.0	24	6	2				
7	18.2	22.6	13.9	31.5	28	9.4	6		11	6			87	209.0	76.0	14	12	5	2			
8	22.2	26.5	17.8	33.7	4	13.8	31		21	7			87	54.0	14.5	7	7	2				
9	18.6	23.3	10.8	29.7	9	1.4	22		9				83	108.0	29.5	24	8	4				
10	11.4	16.0	2.5	20.6	12	-5.6	18				9		81	146.0	64.0	28	9	4	2			
11	3.4	9.9	-5.5	17.8	24	-14.4	30				28		79	58.0	32.0	1	6	2	1			
12	-6.4	1.5	-13.4	9.4	2	-20.3	13	9			31		84	77.5	47.0	9	11	1	1	34	8	27
全年	6.5	12.2	-0.3	33.7	8/4	-22.5	2/14, 15	56	49	14	185		80	1,029.0	106.5	5/5	85	28	8	76	3/23	128
霜雪季節 (前年からの寒候期)	初霜日	1998年10月5日		終霜日	1999年5月3日		記 事															
	初雪日	1998年11月10日		終雪日	1999年4月28日																	

2000年

北海道演習林標茶区

要素 月	気 温 (°C)							最高気温日数			最低気温日数		湿度 (%)	降 水 量 (mm)			降 水 日 数			積 雪 深 (cm)		積 雪 日 数
	平均 (午前9時)	平均		極 値				0°C 未満	25°C 以上	30°C 以上	0°C 未満	25°C 以上		合 計	最 大		1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	積 雪 深 (cm)		
		最高	最低	最高	起日	最低	起日								24時間	起日				最 大	起日	
1	-9.0	-1.1	-15.6	2.9	8	-31.0	27	17			31		87	102.0	26.0	10	9	4		78	21	31
2	-10.0	-1.9	-18.4	4.2	20	-27.0	1	23			29		77	4.5	4.0	15	1			76	1	29
3	-2.6	2.8	-11.1	10.3	31	-23.8	1	5			31		70	140.0	70.0	24	5	2	2	105	24	31
4	5.1	8.2	-1.9	17.5	23	-8.7	3				21		78	311.5	62.5	28	12	7	5	74	1	12
5	11.8	16.4	5.6	26.5	27	-4.2	1		3		1		84	88.0	56.0	28	8	2	1			
6	15.3	19.6	9.8	26.4	21	4.2	5		5				85	109.0	40.0	1	12	3	2			
7	20.2	23.5	15.8	31.3	31	9.5	10		9	4			91	184.0	36.5	18	14	7	2			
8	21.4	24.9	16.1	31.1	2	9.1	13		14	4			86	63.0	20.5	11	6	3				
9	17.4	20.5	12.0	26.9	1	2.9	23		4				88	191.0	65.5	25	16	5	2			
10	10.6	16.1	0.8	21.5	4	-7.7	31				17		81	41.5	12.5	21	10	2				
11	0.7	6.8	-6.9	15.6	6	-14.7	30	2			28		85	43.0	11.5	21	6	2		10	21, 28	15
12	-7.6	0.4	-15.4	7.6	3	-23.2	30	15			31		86	108.5	57.5	31	7	4	1	45	21	31
全年	6.1	11.4	-0.8	31.3	7/31	-31.0	1/27	62	35	8	189		83	1,386.0	70.0	3/24	106	41	15	105	3/24	149
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)	初霜日	1999年10月 4日			終霜日	2000年 5月 1日			記 事													
	初雪日	1999年11月16日			終雪日	2000年 4月28日																

30年間の気象概況

1971~2000年

北海道演習林標茶区

要素		月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
気	平均		-10.2	-9.1	-2.1	5.3	11.2	14.1	17.7	19.5	16.3	9.7	1.6	-5.7	5.7
	平均	最高	-2.0	-1.4	2.7	10.0	16.0	18.7	21.9	23.4	20.3	15.1	7.8	1.6	11.2
		最低	-16.2	-15.9	-9.3	-2.5	2.2	8.0	12.9	14.7	9.7	1.5	-5.0	-11.2	-0.9
温 (°C)	極値	最高	9.0	13.0	14.5	26.5	33.0	32.0	34.5	36.0	31.0	25.5	20.0	14.5	36.0
		起日	1995 1/9	1990 2/22	1978 3/26	1998 4/21	1985 5/24	1980 6/6	1986 7/30	1994 8/8	1994 9/5	1987 10/5	1971 11/4	1989 12/4	1994 8/8
		最低	-32.3	-31.7	-28.5	-16.0	-7.0	-4.0	2.5	1.5	-2.5	-9.5	-17.5	-27.0	-32.3
		起日	1985 1/31	1996 2/1	1977 3/5	※1984 4/1	※1988 5/25	1985 6/15	1983 7/10	1971 8/19	1983 9/30	1983 10/31	1987 11/29	※1985 12/17	1985 1/31
		日較差	32.0	29.7	26.3	28.5	34.0	28.0	24.5	22.5	22.5	25.0	26.7	26.0	34.0
	起日	1972 1/29	1972 2/13	2000 3/1	1989 4/13	1977 5/11	1987 6/2	1993 7/6	1989 8/3	1977 9/28	1978 10/8	1974 11/7	1978 12/19	1977 5/11	
湿 度 (%)	平均		83	80	72	67	66	77	80	80	78	76	79	83	77
	極値	最小	31	35	33	25	15	28	38	35	38	38	25	33	15
		起日	1980 1/1	1999 2/28	1996 3/29	1973 4/21	1999 5/2	1980 6/6	1984 7/10	1979 8/24	※1980 9/26	※1978 10/26	1979 11/12	1978 12/17	1999 5/2
降 水 量 (mm)	平均		40.0	28.1	53.5	88.6	109.5	108.0	123.6	150.8	171.0	140.2	92.8	51.2	1,157.3
	極値	24時間	53.0	62.4	132.0	62.5	143.0	116.0	118.5	169.5	200.0	213.0	104.0	89.0	213.0
		起日	1993 1/28	1972 2/27	1975 3/22	2000 4/28	1975 5/17	1989 6/29	1990 7/5	1991 8/21	1998 9/16	1979 10/19	1990 11/10	1990 12/1	1979 10/19
霜雪季節			平年初日		平年終日		初終間日数		最早年月日			最晩年月日			最早晩間日数
降霜			10月8日		5月20日		225日		1976年9月23日			1984年6月16日			267日
降雪			11月16日		4月19日		155日		1997年10月26日			1996年5月15日			202日

(注) 気温: 1984, 1994年, 湿度: 1981, 1982, 1984, 1989, 1990, 1992年, 降水量: 1983, 1996年 欠測

※ 同じ極値が2つ以上あり、日付は新しい方を採用した