

気 象 年 報

北海道研究林標茶区観測所

所 在 地 北海道川上郡標茶町多和

北 緯 43° 19′

東 経 144° 37′

海 面 高 25m

温湿度計地上高 1.70m

雨量計地上高 0.55m

2001年

北海道研究林標茶区

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	-2.9	-16.5	4.1	10	-26.0	17	23			31		80	38.0	25.0	10	4	1		45	30	31
2	-13.1	-2.4	-21.7	6.3	22	-30.5	12	22			28		75	25.5	15.0	2	4	1		61	2	28
3	-1.6	2.2	-9.4	8.6	20	-21.5	11, 13	9			31		72	121.0	69.5	4	7	2	1	54	1.5	31
4	7.6	12.2	-2.5	21.6	18	-7.5	2				24		66	15.0	5.5	15	5			16	1	3
5	10.0	14.9	3.6	29.0	15	-8.2	2		4		4		80	66.0	33.5	10	7	2	1			
6	16.0	20.6	7.1	29.3	25	-0.1	15		6		1		76	84.5	30.5	1	6	3	1			
7	16.9	20.8	12.8	28.8	15	4.4	2		4				89	133.0	26.0	16	14	6				
8	17.9	21.5	13.1	27.7	23	5.8	19		8				87	112.5	34.0	23	7	4	1			
9	15.4	19.3	8.8	23.8	10	-2.4	30				3		85	243.0	96.0	11	7	4	2			
10	10.1	14.7	1.7	20.4	22	-6.2	30				12		82	119.0	60.0	2	5	2	2			
11	1.4	9.1	-6.8	15.5	24	-13.4	28	1			29		84	65.0	48.5	6	4	2	1	8	30	6
12	-9.3	-0.6	-16.7	4.3	13	-21.1	20	18			31		83	67.0	42.0	30	4	2	1	23	1	31
全年	5.1	10.8	-2.2	29.3	6/25	-30.5	2/12	73	22		194		80	1,089.5	96.0	9/11	74	29	10	61	2/ 2	130
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)	初霜日	2000年10月11日			終霜日	2001年 6月15日		記 事														
	初雪日	2000年11月11日			終雪日	2001年 4月20日																

2002年

北海道研究林標茶区

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	-5.6	-0.2	-12.6	6.4	22	-22.0	31	16			31		80	129.0	66.5	22	7	2	2	72	29	31
2	-5.2	2.2	-13.6	7.5	27	-24.1	11	6			28		82	69.0	39.0	18	8	1	1	88	19	28
3	0.3	4.4	-7.6	10.7	31	-20.1	8	3			29		72	37.5	27.5	30	5	1		64	1.7, 8 9, 10	31
4	8.0	12.2	-1.4	21.2	16	-6.9	1				23		71	76.5	26.0	25	8	3		16	1	4
5	13.9	17.2	2.3	25.8	28	-4.3	17		1		13		59	23.5	16.0	21	3	1				
6	13.8	17.1	7.7	28.1	8	-0.9	26		1		1		80	66.5	16.5	1, 21	8	3				
7	18.2	21.5	13.0	27.8	15	9.8	11		10				86	175.5	119.0	11	8	3	1			
8	17.0	20.3	12.8	30.5	29	6.9	3		5	1			88	174.0	45.5	20, 24	15	4	2			
9	17.0	20.3	9.6	29.4	3	-0.4	26		1		1		80	164.5	31.0	6	12	6	2			
10	12.1	15.2	3.0	24.1	3	-5.0	29				8		79	95.5	53.0	7	5	3	1			
11	2.8	7.1	-5.9	14.9	12	-13.5	17				27		76	8.5	4.5	26	2			6	27	5
12	-7.3	-0.4	-17.3	11.0	5	-28.0	31	19			31		74	4.5	3.5	18	1			22	18	15
全年	7.1	11.4	-0.8	30.5	8/29	-28.0	12/31	44	18	1	192		77	1,024.5	119.0	7/11	82	27	9	88	2/19	114
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)		初霜日	2001年 9月22日		終霜日	2002年 6月26日		記 事														
		初雪日	2001年11月 4日		終雪日	2002年 4月 8日																

2003年

北海道研究林標茶区

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	-9.1	-2.2	-18.0	3.9	28	-27.2	16	26			31		74	78.5	43.0	28	4	2	2	57	28	31
2	-6.3	-1.9	-17.1	4.4	10	-27.0	18	22			28		63	4.0	4.0	9	1			51	10, 18	28
3	-1.0	2.5	-9.9	11.6	25	-21.2	5	7			31		65	74.0	40.0	28	5	2	1	75	5	31
4	6.9	10.3	-1.9	20.7	28	-10.3	10				23		64	72.0	35.0	30	8	2	1	42	1	14
5	12.0	15.4	2.9	25.2	29	-5.1	10, 11		1		8		66	5.0	3.5	8	2					
6	15.3	19.3	7.7	27.8	19	-1.5	6		2		1		77	10.5	4.5	1	2					
7	15.3	18.6	10.6	23.6	31	3.0	6						78	161.5	103.0	11	3	3	2			
8	18.2	21.6	13.9	28.1	4	9.1	31		5				86	266.5	130.0	9	11	7	2			
9	17.0	19.7	9.0	27.2	14	0.7	24		5				80	159.0	27.5	30	13	7				
10	12.8	16.1	2.1	21.6	11	-2.9	15				12		71	97.0	44.5	23	10	3	1			
11	5.2	9.7	-4.9	19.9	2	-11.5	28				26		74	125.5	55.5	25	5	4	1			
12	-2.1	2.3	-11.9	7.8	15	-20.3	28	5			31		71	35.5	15.5	6	7	1		20	26	25
全年	7.0	11.0	-1.5	28.1	8/ 4	-27.2	1/16	60	13		191		72	1,089.0	130.0	8/ 9	71	31	10	75	3/ 5	129
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)		初霜日	2002年10月11日		終霜日	2003年 6月 6日		記 事														
		初雪日	2002年11月21日		終雪日	2003年 4月21日																

2004年

北海道研究林標茶区

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	-4.7	-0.2	-14.3	3.7	13	-24.5	18	16			31		76	127.0	31.0	8	13	5	1	135	16	31
2	-2.8	0.8	-13.7	8.2	25	-22.6	10	15			28		68	107.5	44.5	23	7	4	1	100	24	29
3	-0.4	3.5	-9.9	9.5	31	-22.2	8	4			29		66	27.5	16.5	5	5	1		95	7.8	31
4	5.8	8.8	-2.6	19.0	19	-10.9	4				23		58	48.0	10.5	27	7	1		54	3	14
5	12.9	17.2	3.9	25.0	30	-6.4	2		1		3		68	127.5	25.0	4	14	5				
6	17.3	22.1	9.4	29.1	20	3.6	4.6		7				72	37.0	18.0	22	5	1				
7	19.7	24.3	13.7	33.9	31	5.7	12		15	5			77	30.0	7.0	9	7					
8	20.8	24.2	14.2	31.7	1	5.4	26		12	6			76	159.5	54.0	20	8	4	2			
9	17.6	21.1	10.6	26.3	1	2.5	16		5				78	119.5	27.5	30	10	5				
10	10.6	15.6	2.1	23.7	7	-8.9	28				13		76	12.0	5.0	22	3					
11	4.3	10.3	-2.7	16.2	1	-13.6	30				21		81	83.5	19.0	2	10	3		0	25, 29	2
12	-7.1	1.5	-14.5	9.5	3	-25.2	29	11			31		77	96.5	42.0	5	8	3	1	48	6	27
全年	7.8	12.4	-0.3	33.9	7/31	-25.2	12/29	46	40	11	179		73	975.5	54.0	8/20	97	32	5	135	1/16	134
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)	初霜日	2003年 9月23日		終霜日	欠 測		記 事															
	初雪日	2003年12月 6日		終雪日	2004年 4月25日																	

2005年

北海道研究林標茶区

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	-7.8	-0.9	-15.8	5.8	3	-24.2	26	18			31		75	20.5	5.0	24	8			57	30	31
2	-7.8	-1.7	-15.6	1.9	9	-24.7	28	21			28		70	29.0	16.0	20	5	1		71	24	28
3	-2.4	3.4	-11.8	10.9	16	-25.9	1	7			30		66	95.0	42.5	29	10	3	1	80	12	31
4	5.5	9.2	-2.3	21.4	28	-9.4	5				22		66	109.5	53.0	21	6	4	1	52	1	16
5	9.0	12.5	2.3	22.4	21	-5.3	13				6		72	87.0	26.5	18	10	3				
6	16.0	21.3	9.0	29.8	24	3.4	3		6				77	41.0	18.5	12	6	2				
7	16.8	20.2	12.6	29.6	17	5.2	1		2				85	147.0	54.5	26	13	4	1			
8	21.9	25.4	16.3	32.6	5	11.2	25		20	3			83	81.5	20.0	22	10	3				
9	18.0	22.0	10.6	30.4	8	2.3	27		8	1			82	178.5	120.0	7	8	4	1			
10	11.6	16.6	3.3	20.9	5	-4.7	26				7		82	77.0	39.0	8	5	2	1			
11	0.7	9.8	-5.2	18.5	2	-11.1	23, 27				26		88	103.0	50.5	7	7	2	2	4	28	3
12	-7.0	0.5	-13.2	6.0	1, 2	-25.8	30	13			31		82	68.0	22.5	18	13	1		64	28	27
全年	6.2	11.5	-0.8	32.6	8/ 5	-25.9	3/ 1	59	36	4	181		77	1,037.0	120.0	9/ 7	101	29	7	80	3/12	136
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)	初霜日	2004年10月17日		終霜日	欠 測		記 事															
	初雪日	2004年11月25日		終雪日	2005年 5月10日																	

30年間の気象概況

1976～2005年

北海道研究林標茶区

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		-10.0	-8.9	-2.0	5.4	11.2	14.5	17.7	19.5	16.5	9.9	1.8	-5.6	5.8
	平 均	最 高	-1.9	-1.4	2.7	9.9	15.9	19.1	21.9	23.4	20.4	15.2	8.2	1.6	11.3
		最 低	-16.3	-16.0	-9.4	-2.5	2.3	8.1	13.0	14.7	9.8	1.6	-5.0	-11.6	-0.9
温 (℃)	極 値	最 高	9.0	13.0	14.5	26.5	33.0	32.0	34.5	36.0	31.0	25.5	19.9	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	2003 11/2	1989 12/4	1994 8/8
		最 低	-32.3	-31.7	-28.5	-16.0	-8.2	-4.0	2.5	4.5	-2.5	-9.5	-17.5	-28.0	-32.3
		起 日	1985 1/31	1996 2/1	1977 3/5	※1984 4/1	2001 5/2	1985 6/15	1983 7/10	※1984 8/14	1983 9/30	1983 10/31	1987 11/29	2002 12/31	1985 1/31
		日較差	29.0	26.7	26.3	28.5	34.0	28.0	24.5	22.5	23.1	25.0	25.0	26.0	34.0
	起 日	1985 1/19	2001 2/18	2000 3/1	1989 4/13	1977 5/11	1987 6/2	1993 7/6	1989 8/3	2001 9/30	1978 10/8	1984 11/29	1978 12/19	1977 5/11	
湿 度 (%)	平 均		81	79	70	67	66	76	81	81	78	77	79	82	76
	極 値	最 小	31	35	31	26	15	28	38	35	38	38	25	29	15
		起 日	1980 1/1	※2001 2/3	2001 3/21	2003 4/23	1999 5/2	1980 6/6	1984 7/10	1979 8/24	1980 9/26	※1978 10/26	1979 11/12	2003 12/4	1999 5/2
降 水 量 (mm)	平 均		42.4	29.1	56.0	80.4	98.9	94.3	119.4	157.0	174.6	121.2	89.2	49.1	1,111.6
	極 値	24時間	66.5	54.5	70.0	62.5	106.5	116.0	119.0	169.5	200.0	213.0	104.0	89.0	213.0
		起 日	2002 1/22	1994 2/22	2000 3/24	2000 4/28	1999 5/5	1989 6/29	2002 7/11	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26日		231日		2001年 9月22日			2002年 6月26日			278日
降 雪			11月16日		4月21日		157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