

# 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 3.29m

雨量計地上高 1.82m

2011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	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	-9.1	-2.2	-16.5	1.4	1	-24.2	14	25			31		78	9.0	3.5	16	4			32	17, 26	31	
2	-5.9	1.1	-13.4	8.1	25	-21.9	2	11			28		81	21.0	9.5	18	5			49	21	28	
3	-2.3	3.6	-8.5	9.7	14, 29, 30	-15.9	11	4			31		76	19.0	5.5	1	8			44	2	31	
4	4.0	11.3	-2.0	18.5	6	-8.1	5				22		78	123.5	44.5	23	6	3	3	10	1	2	
5	7.2	13.3	2.3	23.3	19	-4.2	12				6		84	129.5	22.5	8	14	6					
6	13.7	20.4	9.0	28.2	29	0.7	1		3				90	99.5	25.5	24	12	4					
7	18.1	23.7	13.5	31.7	9	6.7	21		12	2			89	91.5	29.0	4, 14	7	3					
8	19.3	24.6	15.6	32.8	11	10.4	28		17	2			92	138.5	28.0	15	13	6					
9	16.9	21.9	12.8	28.7	16	4.7	25		8				93	161.0	54.0	22	15	5	1				
10	8.8	15.8	2.3	20.3	5	-4.7	4				11		88	131.0	32.5	15	10	5	1				
11	2.2	9.2	-4.1	15.4	12	-10.7	22, 23				25		84	26.5	19.0	24	3	1					
12	-6.2	0.8	-13.0	5.4	15	-18.7	17, 19	9			30		83	61.5	17.0	3	7	2		32	30	28	
全年	5.6	12.0	-0.2	32.8	8/11	-24.2	1/14	49	40	4	184		85	1,011.5	54.0	9/22	104	35	5	49	2/21	120	
霜雪季節 (前年からの寒候期)	初霜日	欠 測		終霜日	2011年 5月15日			記 事															
	初雪日	2010年10月26日		終雪日	2011年 5月 2日																		

2012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	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	-10.1	-2.6	-17.6	1.6	23	-27.2	14, 27	24			31		83	41.5	17.0	23	4	2		48	23	31
2	-10.0	-2.7	-18.5	3.2	29	-25.2	3	24			29		80	14.5	9.5	23	4			64	28	29
3	-3.4	2.0	-9.7	9.1	30	-20.9	5	8			30		85	42.0	12.0	31	9	2		77	7	31
4	3.4	8.8	-1.6	21.9	30	-13.6	2	1			20		88	124.5	47.0	3	13	5	1	56	1	18
5	9.4	15.2	4.5	23.3	31	-0.3	20				1		88	220.5	90.5	4	14	5	2			
6	12.3	18.2	7.5	28.6	27	0.3	12		3				89	55.5	27.5	17	6	2				
7	17.5	23.1	13.7	32.1	31	11.2	21		13	1			91	57.0	42.0	12	5	1	1			
8	19.7	24.5	16.3	32.0	31	11.4	8		12	3			93	90.0	41.0	13	8	3	1			
9	18.8	23.1	15.2	30.2	14	7.0	27		12	1			93	96.0	34.5	12	10	3	1			
10	9.8	15.7	3.3	20.7	7	-3.6	27				10		89	205.0	80.5	1	9	7	2			
11	3.2	8.0	-1.7	16.7	8	-13.0	25				17		89	191.0	54.5	7	16	6	2			
12	-6.7	-0.3	-14.0	8.6	4	-26.0	27	16			31		87	150.5	32.0	4	11	7	1	43	18	26
全年	5.3	11.1	-0.2	32.1	7/31	-27.2	1/14, 27	73	40	5	169		88	1,288.0	90.5	5/4	109	43	11	77	3/7	135
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)		初霜日	2011年10月 3日		終霜日	欠 測		記 事														
		初雪日	2011年11月15日		終雪日	2012年 5月12日																

2013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	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	-10.8	-3.5	-18.2	1.2	25	-27.0	9	28			31		40.5	37.0	25	4	1	1	69	26	31	
2	-7.9	-0.1	-16.6	5.4	2	-23.7	22	18			28		18.0	9.5	7	3			70	8, 28	28	
3	-2.6	3.3	-9.8	10.0	19	-20.2	4	4			31	77	48.5	14.0	1	9	1		88	3	31	
4	3.5	9.8	-2.5	17.7	24	-8.6	1				24	80	186.5	105.0	7	12	4	1	34	1	7	
5	7.7	13.8	3.3	26.3	31	-1.4	9		2		5	82	76.5	21.5	12	7	4					
6	13.9	19.5	9.7	24.7	10	5.4	30					87	42.5	15.0	15	6	1					
7	18.3	22.9	15.0	32.1	7	9.8	19		9	2		92	93.0	36.5	30	11	2	1				
8	18.5	22.6	15.1	28.9	19	6.9	29		7			93	97.0	19.5	30	14	3					
9	15.5	20.9	10.0	26.7	5	0.2	28		4			90	247.0	143.5	16	12	6	2				
10	9.5	16.0	3.3	23.9	3	-4.0	18				8	87	254.5	65.5	16	11	6	4				
11	3.1	9.6	-3.1	15.3	7	-8.6	29				26	83	134.5	35.0	26	11	5	1	0	28, 29	2	
12	-1.9	3.3	-7.0	10.2	10	-18.4	29	3			29	82	84.0	50.5	10	12	2	1	14	16	22	
全年	5.6	11.5	-0.1	32.1	7/7	-27.0	1/9	53	22	2	182		1,322.5	143.5	9/16	112	35	11	88	3/3	121	
霜雪季節 (前年からの寒候期)		初霜日	欠 測		終霜日	欠 測		記 事		湿度 : 1/22~3/5、11/24, 25 欠測												
		初雪日	欠 測		終雪日	2013年 5月12日																

2014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	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	-9.6	-1.3	-17.8	4.7	30	-23.0	11	20			31		80	18.0	8.0	1	5		28	27	31	
2	-6.7	-0.3	-13.5	6.4	27	-23.4	7	16			28		81	30.5	19.0	16	7	1	63	17	28	
3	-2.6	3.4	-8.7	13.0	29	-17.8	4	4			30		78	39.5	10.5	18	8	1	69	22	31	
4	3.7	12.1	-4.0	28.6	25	-8.5	11		3		29		69	110.5	101.0	4	4	1	37	1	13	
5	9.8	17.2	3.3	25.9	31	-2.7	5		2		6		81	133.5	40.0	16	8	5	2			
6	15.1	20.3	10.9	32.6	4	3.5	2		3	1			89	151.5	56.0	13	10	4	1			
7	17.8	23.3	13.8	30.2	25	7.8	29		10	2			89	143.5	83.0	10	8	3	1			
8	19.0	24.3	14.8	30.2	4	6.1	29		13	1			90	206.5	114.0	11	15	3	1			
9	14.3	20.7	8.6	27.3	6	0.3	27		2				88	74.5	21.5	5	10	2				
10	7.7	15.2	0.6	21.6	26	-6.4	23				17		83	66.0	50.5	14	5	1	1			
11	2.4	9.4	-3.7	16.3	6	-10.2	26				25		81	76.0	45.5	2	6	1	1			
12	-5.6	1.4	-12.2	8.8	1	-20.1	25	10			30		80	137.5	51.0	17	8	4	2	42	18, 19	15
全年	5.4	12.1	-0.7	32.6	6/4	-23.4	2/7	50	33	4	196		82	1,187.5	114.0	8/11	94	26	10	69	3/22	118
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)		初霜日	2013年10月14日		終霜日	欠 測		記 事														
		初雪日	2013年10月16日		終雪日	2014年 4月18日																

2015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	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	-5.8	0.3	-12.4	4.2	6, 14	-23.2	4	10			31		76	54.0	14.5	17	8	3		63	24, 25	31
2	-3.7	0.8	-9.1	6.4	23	-21.9	11	11			28		77	72.5	29.5	27	7	2		104	28	28
3	0.0	4.5	-4.4	14.3	28	-15.8	1	1			27		84	74.0	37.5	2	7	2	1	113	5	31
4	4.7	11.2	-1.4	27.1	27	-9.3	8		1		21		78	84.5	36.5	20	10	2	1	57	1	13
5	10.4	18.6	2.3	24.8	29	-1.4	11				10		73	72.0	20.0	5	12	2				
6	12.9	18.5	8.2	27.4	2	1.2	8		2				82	115.5	29.0	14	8	5				
7	18.4	24.7	13.3	33.4	12	4.1	9		15	3			85	38.5	23.0	22	7	1				
8	17.7	22.8	13.3	33.7	5	4.0	26		8	1			88	202.5	136.5	10	8	3	1			
9	14.8	20.6	10.1	27.1	1, 3	2.8	29		3				88	198.5	107.0	19	13	4	1			
10	7.4	15.4	-0.2	21.2	2	-6.2	23				18		79	84.0	47.0	8	7	2	1			
11	2.6	8.2	-2.3	20.9	5	-10.7	30				21		83	172.0	61.0	15	10	7	2	18	25	7
12	-3.4	3.1	-9.3	11.1	10	-17.3	29	8			30		83	40.0	26.0	3	3	1		5	2, 22	31
全年	6.3	12.4	0.7	33.7	8/5	-23.2	1/4	30	29	4	186		81	1, 208.0	136.5	8/10	100	34	7	113	3/5	141
霜雪季節 (前年からの寒候期)		初霜日	2014年10月 8日		終霜日	欠 測		記 事		積雪深 : 12/26, 27, 29~31 欠測												
		初雪日	2014年11月13日		終雪日	2015年 4月 7日																

### 30年間の気象概況

1986~2015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		-9.0	-7.7	-1.3	5.6	11.1	14.7	17.8	19.8	17.0	10.5	2.7	-5.1	6.3
	平均	最高	-1.4	-0.6	3.3	10.2	15.9	19.3	22.0	23.8	20.9	15.6	8.6	1.7	11.6
		最低	-15.8	-15.0	-8.4	-2.4	2.8	8.7	13.2	15.1	10.6	2.3	-4.4	-11.5	-0.4
温 (°C)	極値	最高	9.0	13.0	14.7	28.6	31.0	34.2	34.5	36.0	32.2	25.5	20.9	14.5	36.0
		起日	1995 1/9	1990 2/22	2008 3/25	2014 4/25	1994 5/24	2010 6/26	1986 7/30	※2010 8/7	2010 9/1	1987 10/5	2015 11/5	1989 12/4	※2010 8/7
		最低	-31.0	-31.7	-25.9	-15.5	-8.2	-2.0	3.0	4.0	-2.4	-8.9	-17.5	-28.0	-31.7
		起日	2000 1/27	1996 2/1	2005 3/1	1987 4/1	2001 5/2	※1998 6/6	2003 7/6	2015 8/26	2001 9/30	2004 10/28	1987 11/29	2002 12/31	1996 2/1
		日較差	27.4	27.7	26.3	31.5	32.0	28.0	24.5	22.5	23.1	23.5	24.5	23.6	32.0
湿度 (%)	平均		81	79	72	69	70	80	84	84	82	79	80	82	79
	極値	最小	38	35	31	22	15	35	45	44	42	37	33	29	15
起日		2003 1/29	※2001 2/3	2001 3/21	2008 4/22	1999 5/2	1998 6/1	1993 7/7	2008 8/7	1986 9/24	2010 10/26	2007 11/19	2003 12/4	1999 5/2	
降水量 (mm)	平均		46.3	30.7	62.0	92.9	118.8	98.3	121.7	165.5	181.8	113.7	88.7	68.3	1,188.7
	極値	24時間	66.5	54.5	70.0	105.0	106.5	116.0	119.0	169.5	200.0	97.5	104.0	89.0	200.0
		起日	2002 1/22	1994 2/22	2000 3/24	2013 4/7	1999 5/5	1989 6/29	2002 7/11	1991 8/21	1998 9/16	2006 10/7	1990 11/10	1990 12/1	1998 9/16
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10日	5月20日		223日			2001年 9月22日			2002年 6月26日			278日	
降雪		11月14日	4月26日		164日			2013年10月16日			1996年 5月15日			212日	

(注) 気温: 1994年, 湿度: 1989, 1990, 1992, 2013年, 降水量: 1996, 2008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