

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

2016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	-9.2	-1.3	-16.5	2.4	3	-25.5	26	21			31		79	23.5	15.5	19	3	1		67	21	28
2	-7.4	-0.1	-15.7	6.3	19	-26.2	2	14			29		77	31.0	12.0	21	4	1		58	21	29
3	-1.4	5.1	-8.4	12.1	17	-21.3	3	3			29		76	11.0	3.0	6,31	4			67	1,2	29
4	4.2	10.3	-1.1	18.9	21	-5.9	7				21		76	52.0	20.5	17	6	2				
5	10.8	18.8	3.1	29.5	22	-4.5	2		5		4		75	104.0	39.5	31	8	4	1			
6	11.6	16.3	7.4	27.6	29	-0.6	6		2		1		91	182.0	57.5	17	17	5	2			
7	16.9	21.2	13.6	26.5	9	7.0	5		5				93	218.5	51.5	2	11	6	4			
8	21.2	25.2	17.9	31.3	4	12.2	27		17	1			94	609.5	102.0	21	21	14	9			
9	15.8	20.6	11.7	27.4	7	4.1	22		3				92	166.5	82.0	9	12	5	1			
10	6.8	14.7	-0.1	22.9	1	-8.1	30				16		81	30.0	13.0	3	8	1				
11	-1.0	5.0	-6.7	12.3	19	-16.1	24	2			30		84	56.5	22.0	3	7	3		5	27	3
12	-6.1	0.6	-13.5	9.5	4	-22.7	17	17			31		80	51.0	20.0	1	8	2		41	24	26
全年	5.2	11.4	-0.7	31.3	8/4	-26.2	2/2	57	32	1	192		83	1,535.5	102.0	8/21	109	44	17	67	*	115
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)		初霜日	2015年10月14日		終霜日	欠 測		記 事		* 1/21, 3/1, 3/2 湿度 : 4/1~4/5までデータは欠測であるが平均は求めている。												
		初雪日	2015年10月25日		終雪日	2016年 4月30日																

2017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	-1.7	-17.3	7.2	27	-25.4	13	24			31		75	28.5	15.5	23	5	1		82	23	31
2	-5.9	-0.1	-12.8	5.0	17	-23.5	1	13			28		72	13.0	4.0	24	5			64	2	28
3	-2.1	3.2	-8.6	6.8	26,29	-17.0	8	1			31		72	32.5	19.5	22	6	1		63	7	31
4	4.0	11.4	-2.4	20.0	6	-7.6	2				26		72	56.0	29.0	18	5	2		28	1	7
5	10.4	18.6	3.5	28.6	20	-1.8	9		9		8		76	66.5	32.0	27	7	2	1			
6	12.4	18.6	7.2	25.4	30	-0.4	13		1		1		84	109.0	32.0	22	10	3	1			
7	19.4	25.4	14.3	34.1	8	8.8	1		15	6			88	106.5	46.5	28	9	4	1			
8	17.5	22.0	14.0	31.1	25	9.3	27		7	1			91	38.0	17.5	29	6	1				
9	14.4	20.5	8.7	26.7	5	0.2	29		2				89	166.0	72.5	18	10	3	2			
10	7.3	14.3	0.7	22.4	8	-5.9	19				17		86	193.5	63.5	22	10	5	3			
11	1.3	8.5	-5.6	17.4	7	-16.2	28				25		80	66.0	32.5	18	6	3	1	11	26	5
12	-6.6	0.5	-13.5	6.8	25	-22.4	21	15			31		80	65.5	38.0	25	7	2	1	20	18	27
全年	5.3	11.8	-1.0	34.1	7/8	-25.4	1/13	53	34	7	198		80	941.0	72.5	9/18	86	27	10	82	1/23	129
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)	初霜日	2016年10月11日			終霜日	欠 測		記 事														
	初雪日	2016年11月4日			終雪日	2017年4月23日																

2018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	-6.0	-0.1	-12.4	3.1	15	-24.1	30	15			31		79	10.5	4.0	29	4			19	29	31
2	-8.5	-1.2	-17.2	3.6	23	-24.7	19	19			28		75	15.5	8.0	4	5			35	18	28
3	-0.1	5.7	-6.5	16.2	28	-18.8	7				29		76	131.0	86.0	9	6	2	2	59	2	18
4	4.4	12.1	-2.8	24.6	30	-7.7	14				25		76	43.0	22.5	15	8	1		4	7, 15	5
5	9.7	16.8	2.9	24.5	12	-1.4	8				4		80	79.0	24.0	3	10	3				
6	12.8	18.7	7.8	29.5	4	2.0	2		6				86	182.5	83.0	12	11	4	2			
7	17.1	21.7	13.6	30.2	16	6.9	7		5	1			85	242.5	53.0	5	13	7	3			
8	17.4	22.3	13.5	32.6	1	6.3	7		10	1			70	165.0	47.5	16	15	5	2			
9	15.7	21.4	10.4	27.5	6	1.2	12		5				×	76.5	17.5	30	10	4				
10	9.1	16.4	2.5	21.8	3	-3.1	18				8		77	154.0	53.5	1	9	4	2			
11	2.6	9.1	-3.6	20.4	4	-12.4	24				25		70	53.0	30.0	10	6	2	1	1	22	3
12	-6.2	1.3	-13.8	9.0	3	-23.8	9	12			31		62	34.5	15.5	4	4	1		25	8	25
全年	5.7	12.0	-0.5	32.6	8/1	-24.7	2/19	46	26	2	181			1,187.0	86.0	3/9	101	33	12	59	3/2	110
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)	初霜日	2017年10月 4日		終霜日	欠 測			記 事	湿度：9/1～9/27まで欠測のため9月の湿度は欠測とする。													
	初雪日	2017年10月23日		終雪日	2018年 4月26日																	

2019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	最 大	起 日	
		最 高	最 低	最 高	起 日	最 低	起 日								24時間	起 日						
1	-8.0	-0.6	-16.2	3.8	10	-23.1	8	19			31		71	19.5	7.0	23	6			41	29	31
2	-8.2	0.0	-16.9	7.8	25	-29.6	9	12			28		70	11.0	8.5	4	3			44	8,9	28
3	-1.5	4.0	-8.0	10.0	19	-14.9	24	1			31		75	36.0	15.0	11	6	1		44	12	31
4	4.1	12.3	-3.8	26.9	17	-10.4	1		1		26		70	54.5	46.5	15	5	1	1	9	1	4
5	12.0	20.2	4.0	34.8	26	-2.1	13		4	2	8		78	129.5	48.0	1	9	3	2			
6	13.8	19.2	9.1	28.0	26	2.4	18		2				84	70.0	49.0	16	8	1	1			
7	17.9	22.3	14.6	33.5	31	10.4	11		8	3			89	78.0	16.0	14	13	3				
8	18.4	22.9	14.8	33.5	1	8.5	14		9	4			90	326.0	74.0	9,23	17	9	3			
9	15.8	22.5	9.6	31.5	9	-0.9	26		8	2	1		85	61.0	36.0	23	7	2	1			
10	10.2	16.4	3.6	24.2	1	-3.5	16				11		84	178.5	59.5	4	8	3	3			
11	0.8	8.5	-6.5	17.0	1	-14.3	29				30		73	45.5	20.0	12	5	2				
12	-5.0	2.1	-12.4	12.7	11	-19.4	25	11			31		76	26.5	8.5	2	5			10	28	21
全年	5.9	12.5	-0.7	34.8	5/26	-29.6	2/9	43	32	11	197		79	1,036.0	74.0	8/9,23	92	25	11	44	*	115
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)	初霜日	2018年10月18日			終霜日	2019年 4月23日			記 事		* 2/8 , 2/9 , 3/12											
	初雪日	2018年11月21日			終雪日	2019年 4月27日																

2020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	-6.2	0.0	-12.3	3.4	31	-19.2	27	14			31		76	20.5	12.5	30	3	1		30	30	25
2	-6.1	0.2	-13.2	9.5	13	-24.6	6	15			29		73	23.0	12.5	22	3	1		25	18	29
3	0.5	6.1	-5.1	13.8	31	-16.7	2	3			28		75	111.5	56.0	10	6	3	1	68	6	19
4	3.6	10.1	-2.7	22.1	30	-7.7	17				26		74	65.5	12.0	9	10	2		5	10	1
5	10.2	17.4	3.7	31.9	30	-4.9	8		4	2	6		78	48.5	14.0	27	12	1				
6	14.8	20.2	9.8	29.5	13	3.0	1		7				86	145.5	33.0	27	15	5	2			
7	17.4	22.1	14.0	29.8	20	11.0	16		9				89	66.5	25.5	23	8	3				
8	19.9	25.5	15.8	33.1	12	10.5	22		19	6			89	68.5	17.0	6	10	2				
9	16.4	21.4	11.9	32.2	8	1.5	25, 29		6	1			89	99.5	34.0	18, 26	8	3	2			
10	9.7	16.9	3.2	20.3	13, 19	-3.5	16				9		84	143.5	44.5	23	7	5	2			
11	2.2	9.9	-4.1	19.2	7	-10.7	27				25		74	17.0	5.0	19	5			0	11	2
12	-7.6	1.5	-14.8	8.5	7	-20.8	27	13			31		69	2.5	1.0	13, 30	2			4	31	16
全年	6.2	12.6	0.5	33.1	8/12	-24.6	2/6	45	45	9	185		80	812.0	56.0	3/10	89	26	7	68	3/6	92
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)	初霜日	2019年 9月26日			終霜日	2020年 4月17日			記 事		気象観測装置点検のため11/9(13:30-13:50)の気温データ欠測。											
	初雪日	2019年11月18日			終雪日	2020年 4月16日																

30年間の気象概況

1991～2020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		-8.3	-7.3	-1.2	5.4	10.9	14.4	17.9	19.5	16.8	10.3	2.5	-5.4	6.3
	平均	最高	-1.1	-0.4	3.6	10.3	16.1	19.1	22.2	23.6	21.0	15.7	8.6	1.5	11.7
		最低	-15.3	-15.0	-8.3	-2.3	3.0	8.7	13.4	14.9	10.4	2.3	-4.5	-12.1	-0.4
温 (°C)	極値	最高	9.0	9.5	16.2	28.6	34.8	34.2	34.1	36.0	32.2	24.3	20.9	13.1	36.0
		起日	1995 1/9	2020 2/13	2018 3/28	2014 4/25	2019 5/26	2010 6/26	2017 7/8	※2010 8/7	※2020 9/8	2009 10/3	2015 11/5	2008 12/5	※2010 8/7
		最低	-31.0	-31.7	-25.9	-13.6	-8.2	-2.0	3.0	4.0	-2.4	-8.9	-16.2	-28.0	-31.7
		起日	2000 1/27	1996 2/1	2005 3/1	2012 4/2	2001 5/2	※1998 6/6	2003 7/6	2015 8/26	2001 9/30	2004 10/28	2017 11/28	2002 12/31	1996 2/1
		日較差	27.4	27.7	26.3	31.5	29.6	25.0	24.5	20.5	23.1	23.5	24.5	26.0	31.5
		起日	2005 1/28	2006 2/13	2000 3/1	2014 4/25	2019 5/26	1992 6/25	1993 7/6	1991 8/29	2001 9/30	2004 10/7	2015 11/5	2016 12/18	2014 4/25
		起日	2005 1/28	2006 2/13	2000 3/1	2014 4/25	2019 5/26	1992 6/25	1993 7/6	1991 8/29	2001 9/30	2004 10/7	2015 11/5	2016 12/18	2014 4/25
湿 度 (%)	平均		80	77	72	69	72	81	85	85	83	80	80	81	79
	極値	最小	38	35	31	22	15	35	45	44	43	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	2008 9/30	2010 10/26	2007 11/19	2003 12/4	1999 5/2
降 水 量 (mm)	平均		43.8	28.9	61.0	87.1	118.4	106.0	123.6	174.8	171.3	122.2	74.7	64.2	1,176.0
	極値	24時間	66.5	54.5	86.0	105.0	106.5	84.5	119.0	169.5	200.0	97.5	61.0	58.5	200.0
		起日	2002 1/22	1994 2/22	2018 3/9	2013 4/7	1999 5/5	2009 6/23	2002 7/11	1991 8/21	1998 9/16	2006 10/7	2015 11/15	2010 12/3	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16日		219日		2001年 9月22日			2002年 6月26日		278日	
降雪			11月11日		4月27日		168日		2013年10月16日			1996年 5月15日		212日	

(注) 気温：1994,湿度：1992,2013,2018年,降水量：1995,1996,2008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