

気 象 年 報

北海道研究林白糠区観測所

所 在 地 北海道白糠郡白糠町和天別

北 緯 43° 01′

東 経 143° 57′

海 面 高 70m

温湿度計地上高 3.23m

雨量計地上高 1.83m

2016年

北海道研究林白糠区

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	-6.4	-0.3	-12.5	3.1	26	-18.7	29	15			31		70	18.0	11.0	19	4	1		40	19	31
2	-5.7	0.7	-12.5	7.8	19	-20.8	25	12			29		71	47.5	14.0	29	5	3		44	21	29
3	-1.3	5.1	-7.6	13.0	17	-17.2	3	1			30		74	25.5	6.0	6,24	6			61	1	31
4	4.5	10.6	-1.1	19.6	21	-4.1	12				22		74	60.5	14.5	7	9	3				
5	11.1	18.3	4.4	27.3	28	-3.5	1		4		2		75	154.5	59.5	31	8	6	2			
6	12.1	16.1	8.2	24.1	29	0.9	3						91	230.5	78.0	17	16	5	3			
7	16.5	20.3	13.8	27.6	3	6.0	5			2			93	231.5	79.5	2	10	5	2			
8	20.8	24.4	17.5	32.1	4	12.5	27		9	2			91	555.0	114.5	21	20	13	6			
9	16.1	20.7	12.3	27.6	7	6.4	30		3				92	196.5	97.0	9	11	4	1			
10	7.7	14.8	1.2	23.2	2	-5.3	31				13		77	45.0	17.0	3	7	1				
11	-0.1	5.3	-4.8	14.3	15,20	-13.0	24	2			28		76	78.0	31.5	8	7	2	1			
12	-5.0	1.1	-10.6	8.9	4	-18.2	30	14			31		79	43.0	12.5	23	8	1				
全年	5.9	11.4	0.7	32.1	8/4	-20.8	2/25	44	18	2	186		80	1,685.5	114.5	8/21	111	44	15	61	3/1	※
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)	初霜日	欠 測		終霜日	欠 測		記 事		霜雪季節は常駐職員がいないため欠測。 ※積雪深及び日数の11月1日から12月22日までは機械故障のため欠測、このため全年の積雪日数は求めないことにする。													
	初雪日	欠 測		終雪日	欠 測																	

2017年

北海道研究林白糖区

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	-7.4	-1.2	-13.3	7.0	27	-20.4	12	21			31		74	9.5	4.0	23	3			49	23	31
2	-5.1	0.6	-11.1	7.0	17	-19.9	3	10			28		70	6.5	3.5	23	3			52	*	28
3	-1.1	3.9	-6.4	9.8	20	-11.1	5				31		73	36.0	22.5	22	8	1		55	7	31
4	4.2	11.2	-1.8	21.4	6,16	-4.9	14				22		76	67.0	34.0	18	5	2	1	31	1	※
5	10.9	17.8	4.9	29.4	20	-0.9	3		4		2		79	97.5	42.0	27	7	3	1			
6	12.2	18.0	7.5	24.8	23	1.0	6						87	132.0	34.5	22	12	4	1			
7	19.2	24.7	14.6	33.8	15	11.0	1		14	6			90	79.0	30.0	31	9	3	1			
8	17.4	21.4	14.4	30.3	25	11.5	19		4	1			92	38.0	9.5	29	8					
9	14.4	20.3	9.4	25.8	5	1.6	29		2				90	236.5	99.0	18	13	6	3			
10	7.9	14.3	2.4	23.1	2	-3.6	19				12		86	166.5	49.0	29	10	4	3			
11	2.1	8.8	-3.9	16.5	7	-10.9	28	1			24		76	64.0	19.0	18	7	3		5	26	4
12	-4.3	1.3	-10.1	7.0	25	-16.3	9	8			31		73	72.0	48.5	25	5	1	1	20	11	27
全年	5.9	11.8	0.6	33.8	7/15	-20.4	1/12	40	24	7	181		81	1,004.5	99.0	9/18	90	27	11	55	3/7	※
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)	初霜日	欠 測		終霜日	欠 測		記 事		霜雪季節は常駐職員がいないため欠測。 * : 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10日。 ※積雪の目視観測が行えず、観測機器の積雪深がゼロの日を欠測としたため、全年の積雪日数は求めないことにする。													
	初雪日	欠 測		終雪日	欠 測																	

2018年

北海道研究林白糖区

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	-5.2	0.5	-10.5	5.3	8	-17.1	31	12			31		74	16.5	4.0	2,9	6			18	24,29	31
2	-6.5	-0.3	-13.5	4.1	11	-19.5	19	15			28		66	9.0	5.5	4	2			29	7	28
3	0.3	6.3	-5.5	18.0	29	-15.0	7				29		72	177.5	118.0	9	7	4	1	54	2	18
4	5.1	11.9	-1.3	26.0	30	-4.7	14		2		21		73	36.5	19.5	15	6	1		8	15	3
5	9.7	16.4	3.6	26.0	12	-1.4	8		2		3		81	84.5	32.5	3	11	3	1			
6	13.0	18.4	8.2	30.0	30	1.6	10		5	1			87	152.0	61.0	12	11	4	1			
7	17.0	21.4	14.0	30.0	16	7.4	6		4	1			93	211.5	52.0	3	13	8	2			
8	17.1	21.7	13.5	33.5	1	8.3	7		7	1			92	189.0	39.0	16	13	7	2			
9	15.1	20.5	10.5	27.1	6	5.1	21		2				91	123.0	47.5	4	10	5	1			
10	9.4	16.0	3.8	21.8	1	-2.0	31				4		89	232.0	92.5	27	9	4	2			
11	3.3	9.4	-1.6	21.4	4	-8.9	24				22		82	83.5	51.5	10	6	2	1	0	22,23	2
12	-4.1	1.7	-9.9	10.3	3	-17.1	9	9			31		74	32.5	14.5	4	4	2		25	13	25
全年	6.2	12.0	0.9	33.5	8/1	-19.5	2/19	36	22	3	169		81	1,347.5	118.0	3/9	98	40	11	54	3/2	107
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)	初霜日	欠 測		終霜日	欠 測		記 事		霜雪季節は常駐職員がいないため欠測。													
初雪日	欠 測		終雪日	欠 測																		

2019年

北海道研究林白糠区

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	-7.0	-0.5	-13.4	3.1	10	-18.1	30	20			31		73	25.0	7.5	24	5			40	29	31
2	-6.7	0.1	-13.9	7.6	25	-24.7	9	13			28		71	10.0	9.5	4	1			45	4	28
3	-1.0	4.8	-6.6	12.5	19	-10.7	24				31		75	25.0	10.5	16	5	1		33	1	21
4	4.2	11.9	-2.4	25.7	17	-7.9	1		1		22		72	55.0	43.5	15	5	1	1			
5	11.3	18.5	4.6	36.4	26	-0.9	8, 9, 13		3	2	4		81	153.5	77.0	21	7	4	1			
6	13.0	17.8	8.6	24.9	26	3.0	18						89	80.0	35.5	16	7	3	1			
7	17.0	20.5	14.4	33.1	28	9.7	16		6	3			94	159.5	68.0	13	9	3	2			
8	18.0	21.8	15.2	34.1	1	10.6	26		8	2			94	350.5	74.0	23	16	9	4			
9	16.3	24.2	10.0	34.8	10	1.5	26		11	3			84	72.5	44.5	23	4	2	1			
10	10.5	17.1	4.7	26.2	1	-2.6	16		1		5		84	212.0	74.5	4	10	5	3			
11	1.5	7.8	-4.4	15.6	1	-11.9	29				27		72	75.5	30.0	12	5	3	1			
12	-3.5	2.6	-9.1	12.1	11	-15.2	9	8			31		73	28.5	17.0	31	4	1		2	*	9
全年	6.1	12.2	0.6	36.4	5/26	-24.7	2/9	41	30	10	179		80	1,247.0	77.0	5/21	78	32	14	45	2/4	89
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)	初霜日	欠 測		終霜日	欠 測		記 事		霜雪季節は常駐職員がいないため欠測。 * : 22, 27, 28, 29, 30日 観測機器点検のため、10月18日(10:50~12:00)の気温データ、11月30日(11:30~12:20)の温度、湿度、地温、積雪深データに欠測有り。 湿度: 10月18日~22日のデータに欠測はあるが月の平均は求めている。													
	初雪日	欠 測		終雪日	欠 測																	

2020年

北海道研究林白糖区

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	-5.6	0.5	-11.1	3.9	23	-18.6	26	12			31		74	28.5	16.5	30	5	1		27	30	23
2	-5.0	1.1	-11.1	11.3	14	-20.2	10	11			29		70	34.0	15.5	22	5	1		27	*	29
3	0.5	6.2	-4.5	12.9	26	-10.9	1	3			28		74	130.0	63.0	10	6	3	2	64	6	21
4	3.6	9.7	-2.1	22.5	30	-5.0	17				27		76	125.0	38.0	20	11	6	1	13	10	3
5	10.4	17.4	4.4	32.4	30	-1.8	8		4	2	5		77	37.5	7.5	27	10					
6	14.8	19.7	10.8	31.2	13	5.8	1		3	1			87	80.0	25.0	27	12	3				
7	16.7	20.5	13.7	26.0	20	11.1	16		3				90	45.0	19.5	22	7	1				
8	19.8	25.1	16.0	32.8	11	9.9	31		16	5			90	98.0	27.0	30	12	4				
9	16.1	20.4	12.5	29.9	8	4.9	29		4				92	95.0	35.0	18	13	3	1			
10	9.9	16.4	4.6	22.2	13	-0.1	16				1		86	200.5	73.0	23	10	5	2			
11	3.5	9.8	-1.7	18.3	7	-7.1	29				20		76	9.0	3.0	19	3					
12	-4.3	2.1	-9.4	7.9	6	-14.8	31	12			31		68	0.5	0.5	30				1	31	2
全年	6.7	12.4	1.8	32.8	8/11	-20.2	2/10	38	30	8	172		80	883.0	73.0	10/23	94	27	6	64	3/6	78
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)	初霜日	欠 測		終霜日	欠 測		記 事		霜雪季節は常駐職員がいないため欠測。 * : 17, 19, 23日 地温計の点検のため10月2日(8:20~11:30) 全ての気象データに欠測あり。													
	初雪日	欠 測		終雪日	欠 測																	

30年間の気象概況

1991～2020年

北海道研究林白糠区

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		-7.3	-5.6	-0.4	5.9	11.1	14.3	17.6	19.2	16.5	10.6	3.5	-4.0	6.8	
	平均	最高	-0.5	0.3	3.9	10.3	15.4	18.0	21.1	22.6	20.5	15.3	8.6	1.7	11.4	
		最低	-12.9	-13.0	-7.3	-1.6	3.9	8.9	13.4	15.0	11.0	3.6	-2.5	-9.2	0.8	
温 (°C)	極値	最高	7.0	12.9	18.0	30.7	36.4	32.2	33.8	35.1	34.8	26.2	21.9	12.1	36.4	
		起日	※2017 1/27	2010 2/26	2018 3/29	2015 4/27	2019 5/26	2010 6/26	2017 7/15	2010 8/6	2019 9/10	2019 10/1	2019 11/5	2015 12/11	2019 12/11	2019 5/26
		最低	-26.5	-25.0	-21.5	-11.5	-6.5	-2.0	3.5	5.5	-0.5	-6.4	-13.0	-21.6	-26.5	
		起日	2000 1/27	1996 2/1	※1995 3/5	1996 4/13	2001 5/2	2011 6/1	1993 7/1	2004 8/26	2001 9/22	2004 10/28	2016 11/24	2012 12/28	2000 1/27	
		日較差	23.5	24.5	22.0	27.6	29.0	25.5	19.3	18.5	22.8	21.0	22.4	20.0	29.0	
		起日	2003 1/16	2003 2/28	1999 3/24	2015 4/27	1998 5/16	2001 6/24	2015 7/12	2004 8/26	2019 9/26	1998 10/6	2015 11/5	1995 12/28	1998 5/16	
		起日	2003 1/16	2003 2/28	1999 3/24	2015 4/27	1998 5/16	2001 6/24	2015 7/12	2004 8/26	2019 9/26	1998 10/6	2015 11/5	1995 12/28	1998 5/16	
湿 度 (%)	平均		76	69	62	62	67	78	83	82	79	75	72	75	73	
	極値	最小	25	27	18	14	10	30	40	35	31	26	22	25	10	
		起日	1994 1/5	※1998 2/24	1998 3/30	※2001 4/23	※1999 5/22	1996 6/1	1998 7/15	1991 8/28	1995 9/13	1997 10/22	1996 11/30	※1994 12/5	※1999 5/22	
降 水 量 (mm)	平均		49.1	37.1	68.1	87.3	141.7	113.1	134.8	176.1	176.4	135.9	74.9	60.7	1,255.2	
	極値	24時間	58.5	45.0	118.0	91.5	151.5	137.0	204.5	164.0	238.0	123.5	88.5	90.0	238.0	
		起日	2004 1/22	2002 2/18	2018 3/9	2006 4/20	2012 5/4	2009 6/11	2002 7/11	2003 8/9	2005 9/7	2013 10/25	2012 11/7	2013 12/10	2005 9/7	
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20日						1999年10月4日			1992年5月3日			212日	
降雪			11月18日		4月19日		153日		1994年11月4日			1996年5月16日			194日	

(注) 湿度: 2001, 2012, 2013年, 降水量: 2004, 2007年, 霜雪季節: 2002, 2007, 2009～2020年 欠測, 霜雪季節: 降霜平年終日, 降霜初終間日数はデータ数が少ないため空欄とした。

※ 同じ極値が2つ以上あり、日付は新しい方を採用した