

# 気 象 年 報

## 北海道演習林白糠区観測所

所 在 地	北海道白糠郡白糠町字和天別
北 緯	43° 01′
東 経	143° 57′
海 面 高	70m
温度計地上高	1.45m
雨量計地上高	0.45m

1991年

北海道演習林白糠区

要素 月	気 温 (°C)								湿度 (%)	降 水 量 (mm)			積 雪 量		霜 雪 季 節	
	平 均	平 均			極					総 量	最 大		最 大 (cm)	起 日	初 雪 日	初 霜 日
		最 高	最 低	較 差	最 高	起 日	最 低	起 日			24時間	起 日				
1	-5.5	0.6	-11.9	12.5	4.0	11, 13, 14 16, 27	-22.5	5, 23	84	54.0	31.0	18	45	20, 21		
2	-5.5	1.9	-13.1	15.0	5.0	3, 28	-20.0	19	84	72.0	26.5	16	85	22		
3	-6.0	0.7	-12.5	13.2	9.0	20	-19.0	2	65	3.5	1.5	9	56	1, 2	12/7	10/24
4	8.4	12.5	0.4	12.1	23.0	24	-5.0	1	64	56.0	19.0	13				
5	13.8	16.5	3.8	12.7	26.0	6	-5.0	4	51	42.0	28.5	16				
6	16.8	18.3	11.0	7.3	27.0	11	5.0	7	67	28.5	16.0	2				
7	16.5	18.7	12.4	6.3	26.5	24, 25	7.0	3	70	214.0	59.0	11			終 雪 日	終 霜 日
8	20.3	22.3	15.5	6.8	28.0	22, 29	9.0	28	64	178.0	102.0	21				
9	19.4	21.9	12.5	9.4	28.0	4	5.5	26, 30	57	127.5	27.0	28				
10	14.3	16.4	7.4	9.0	22.0	6	0.5	24	56	196.0	52.0	18			5/3	*
11	7.3	10.1	-0.9	11.0	15.0	1, 4	-7.5	25	51	14.0	7.0	19				
12	0.3	3.1	-6.8	9.9	12.0	6, 17	-19.5	31	45	19.5	14.0	28	16	28		
全 年	8.3	11.9	1.5	10.4	28.0	8/22, 29 9/4	-22.5	1/5, 23	63	1005.0	102.0	8/21	85	2/22		

\* 終霜日 欠測

1991年

北海道演習林白糠区

要素 月	天气日数			類別日数																					
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霰	雹	霜	露	霜 柱	氷 結	吹 雪	電 雷	地 震	霧	暴 風	積 雪	最高气温			最低气温		降水量		
																		0℃ 未滿	25℃ 以上	30℃ 以上	0℃ 未滿	25℃ 以上	1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上
1	5	15	11	1	10						31					1	31	9			30		7	1	1
2	5	16	7		9						28					3	28	4			28		8	3	
3	2	20	9		8						31					7	31	14			31		3		
4		18	12	6	1						8					12					16		6	3	
5	7	16	8	9	1						3		1			12		1		3		5	1		
6	1	6	23	6												1		3				6	1		
7	1	8	22	11										5				3				11	9	2	
8	3	9	19	5										1	3			8				5	3	2	
9	2	15	13	8									1	1	4			5				7	6		
10	1	17	13	13				3								8						12	5	3	
11	5	18	7	6		1		6			16					6				20		3			
12	7	15	9	2	5			4			25					8	6	6			27		3	1	
全年	39	173	153	67	34	1		13			142		2		7	65	96	33	20		155		76	33	8

1992年

北海道演習林白糠区

要素 月	气温 (°C)								湿度 (%)	降水量 (mm)			積雪量		霜雪季節	
	平均	平均			極					總量	最大		最大 (cm)	起日	初雪日	初霜日
		最高	最低	較差	最高	起日	最低	起日			24時間	起日				
1	-5.5	0.6	-12.8	13.4	5.0	22	-20.5	25	59	38.0	21.0	18	38	18		
2	-2.5	1.3	-12.7	14.0	10.5	29	-19.5	6	45	11.0	4.5	10	38	1		
3	1.3	4.4	-7.0	11.4	13.0	28	-14.0	4	44	19.0	14.0	25	28	1, 2, 6	11/26	10/19
4	6.9	10.1	-0.9	11.0	17.0	23	-4.5	7, 8, 10	49	42.5	23.0	16				
5	11.5	13.9	3.8	10.1	21.0	16	-2.5	7	51	165.5	63.0	25				
6	13.9	16.3	8.5	7.8	25.5	29	2.5	25	63	88.0	30.5	8				
7	18.6	21.0	13.3	7.7	28.5	28	9.5	6	64	26.5	10.5	9			終雪日	終霜日
8	19.4	21.6	14.9	6.7	28.5	7	9.0	5	64	197.0	91.0	9				
9	14.6	18.0	9.5	8.5	27.0	3	1.5	21	63	295.5	93.5	11				
10	11.4	14.6	3.2	11.4	22.0	1	-2.5	27	57	66.5	36.0	9			5/5	5/3
11	4.9	8.3	-2.4	10.7	15.5	20	-10.5	28	49	18.5	7.0	26	12	26		
12	-2.8	2.0	-7.5	9.5	10.0	8	-15.0	25, 26, 30	64	83.5	32.0	10	18	22		
全年	7.6	11.0	0.8	10.2	28.5	7/28, 8/7	-20.5	1/25	56	1051.5	93.5	9/11	38	1/18, 2/1		

1992年

北海道演習林白糠区

要素 月	天气日数			類別													数								
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霰	雹	霜	露	霜 柱	氷 結	吹 雪	電 雷	地 震	霧	暴 風	積 雪	最高气温			最低气温		降水量		
																		0℃ 未滿	25℃ 以上	30℃ 以上	0℃ 未滿	25℃ 以上	1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上
1	8	17	6		9						30					1	31	12			30		4	2	
2	2	23	4		6						29					3	29	9			29		4		
3		22	9	3	5			2			28			1	4	29	1			30		3	1		
4		12	18	10	2			5			10	1		1	8					22		5	2		
5	1	18	12	11	1			1			1	1		4	6					3		8	6	2	
6	1	11	18	8								1		6	1			1				6	4	1	
7	5	5	21	7								1		3				6				6	1		
8	4	7	20	9								1		5	3			7				8	4	2	
9	4	10	16	12										1	5			2				11	8	3	
10	5	16	10	7				4			2			1	2					8		6	1	1	
11		20	10	6	1			5			19				9	3				24		6			
12	7	13	11	4	3			2			27				5	18	6			29		6	3	1	
全年	37	174	155	77	27			19			146	5		22	47	110	28	16		175		73	32	10	

1993年

北海道演習林白糠区

要素 月	气温 (°C)								湿度 (%)	降水量 (mm)			積雪量		霜雪季節	
	平均	平均			極					總量	最大		最大 (cm)	起日	初雪日	初霜日
		最高	最低	較差	最高	起日	最低	起日			24時間	起日				
1	-5.0	1.0	-10.1	11.1	5.0	31	-18.0	23	65	110.5	42.5	27	62	20		
2	-2.6	1.0	-11.0	12.0	6.5	28	-19.5	9	51	48.0	16.0	25	60	26		
3	1.7	4.7	-6.7	11.4	11.0	24	-12.5	15,30	43	4.5	2.0	1,16	55	1,2	11/7	*
4	6.5	8.9	-1.8	10.7	18.5	16	-7.5	12	44	136.0	50.0	1	7	1,4		
5	10.2	13.2	3.1	10.1	21.5	13,16	-4.5	2	55	105.0	37.5	23				
6	11.4	13.8	7.5	6.3	20.0	29	2.5	29	67	176.5	96.5	16				
7	15.2	17.4	10.4	7.0	23.0	6,12	3.5	1	62	117.5	55.5	31			終雪日	終霜日
8	17.0	20.0	12.1	7.9	26.5	24	6.5	4,7	64	289.5	80.0	11				
9	14.6	17.6	8.9	8.7	22.0	1,2	2.0	22	64	156.5	22.0	18				
10	9.9	13.9	2.3	11.6	20.0	3	-3.5	14	56	152.5	72.5	23			4/8	*
11	3.3	7.3	-2.3	9.6	15.0	15	-9.0	25,30	54	107.0	73.5	14				
12	-2.5	1.0	-8.8	9.8	6.0	9	-16.5	20	58	113.0	35.0	27	12	1,28		
全年	6.6	10.0	0.3	9.7	26.5	8/24	-19.5	2/9	57	1516.5	96.5	6/16	62	1/20		

\* 初霜日, 終霜日 欠測

1993年

北海道演習林白糠区

要素 月	天气日数			類別日数																					
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霰	雹	霜	露	霜 柱	氷 結	吹 雪	電 雷	地 震	霧	暴 風	積 雪	最高气温			最低气温		降水量		
																		0℃ 未滿	25℃ 以上	30℃ 以上	0℃ 未滿	25℃ 以上	1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上
1	7	14	10	2	9			3			27					4	31	9			30		6	4	2
2	3	16	9		10						28					1	28	7			28		9	2	
3	4	19	8		7			2			29					12	31				31		2		
4		14	16	8	4										1	16	4				21		10	4	2
5		13	18	12											4	2					6		7	4	1
6	1	4	25	14											5								9	3	2
7	2	8	21	5											9	1							4	4	1
8	1	16	14	10									1		4	3			2				10	8	4
9	3	14	13	12									1		4								12	7	
10	6	16	9	6									1		11						11		6	3	3
11	2	19	9	8	3										6						19		6	2	1
12	5	15	11	3	6										6	3	7				31		7	5	1
全年	34	168	163	80	39			5			84		3		23	66	97	23	2		177		88	46	17

1994年

北海道演習林白糠区

要素 月	気 温 (°C)								湿度 (%)	降 水 量 (mm)			積 雪 量		霜 雪 季 節	
	平 均	平 均			極					総 量	最 大		最 大 (cm)	起 日	初 雪 日	初 霜 日
		最 高	最 低	較 差	最 高	起 日	最 低	起 日			24時間	起 日				
1	-6.0	-1.2	-13.4	12.2	3.0	1,3	-20.5	29	59	13.0	5.5	23	14	7		
2	-2.7	0.4	-9.9	10.3	4.0	15,20	-21.5	5	52	88.0	43.0	22	12	1		
3	-0.1	2.2	-7.7	9.9	6.5	28	-14.5	7	45	138.0	88.0	24	30	24	11/4	*
4	7.2	10.1	-2.1	12.2	20.0	16	-8.5	10	45	78.0	23.5	24				
5	13.1	16.3	2.9	13.4	24.5	24	-2.5	1,3	48	255.5	142.0	27				
6	14.4	17.4	9.2	8.2	22.5	22	3.5	23	64	87.5	29.0	9				
7	18.4	21.2	14.2	7.0	29.0	15	7.5	6	70	26.5	14.5	2			終雪日	終霜日
8	21.6	24.6	16.7	7.9	33.0	8	10.5	23	70	108.0	28.0	27				
9	16.8	19.9	13.5	6.4	26.5	5	7.5	28	70	231.5	40.0	20				
10	11.3	15.3	3.2	12.1	23.5	1	-4.0	24,25	64	67.0	30.0	5			5/15	*
11	3.4	8.6	-3.0	11.6	16.5	6	-11.5	16	64	45.0	18.0	19				
12	-3.4	1.5	-9.0	10.5	8.0	2	-17.5	30	60	15.0	6.5	3	12	27		
全 年	7.8	11.4	1.2	10.2	33.0	8/8	-21.5	2/5	59	1153.0	142.0	5/27	30	3/24		

\* 初霜日, 終霜日 欠測



1994年

北海道演習林白糠区

要素 月	天气日数			類別日数																					
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霰	雹	霜	露	霜 柱	氷 結	吹 雪	電 雷	地 震	霧	暴 風	積 雪	最高气温			最低气温		降水量		
																		0℃ 未滿	25℃ 以上	30℃ 以上	0℃ 未滿	25℃ 以上	1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上
																		未滿	以上	以上	未滿	以上	以上	以上	以上
1	4	25	2		6										4	6	21			31		3			
2	5	10	13	2	7										5	4	8			28		4	2	2	
3	2	22	7	5	5										6	4	3			30		6	3	1	
4	1	18	11	6	2										13					25		6	4		
5	6	14	11	7	1									1	10					7		7	4	2	
6	2	10	18	8											5	1						8	3		
7	1	11	19	6											9	3			6			5	1		
8	3	16	12	7								1		3	1				15	3		7	6		
9	3	10	17	15								1		1	3				3			15	7	3	
10	6	20	5	6										1	7					7		4	3		
11	9	16	5	8	4							1			9					21		6	2		
12	4	21	6	2	2							1			10	5	11			30		3			
全年	46	193	126	72	27							4		20	72	19	43	24	3	179		74	35	8	

1995年

北海道演習林白糠区

要素 月	气温 (°C)								湿度 (%)	降水量 (mm)			積雪量		霜雪季節	
	平均	平均			極					總量	最大		最大 (cm)	起日	初雪日	初霜日
		最高	最低	較差	最高	起日	最低	起日			24時間	起日				
1	*	*	*	*	* 6.0	9	* -22.0	28	*	53.0	16.0	29	34	24, 29		
2	-7.2	-1.1	-13.5	12.4	2.5	12	-24.0	4	74	38.5	19.5	1	32	1~14		
3	-1.7	1.6	-9.2	10.8	7.5	15	-21.5	4, 5	70	57.0	34.0	31	30	2	11/8	*
4	6.1	9.2	-1.2	10.4	20.5	27	-7.5	3	52	166.5	39.5	19				
5	11.5	15.2	5.3	9.9	26.5	19	-1.5	6, 8	57	178.5	61.5	14				
6	13.1	16.4	8.5	7.9	22.0	18	1.5	11	66	53.0	38.5	4				
7	18.5	21.9	13.3	8.6	29.5	27	8.0	18	70	110.0	59.0	14			終雪日	終霜日
8	17.6	20.7	13.8	6.9	29.0	21	9.0	7, 17	72	92.0	30.0	28				
9	16.7	20.1	10.0	10.1	24.0	4, 14	4.5	21	61	161.0	47.0	24				
10	11.9	15.3	5.6	9.7	21.0	1	-1.0	29	65	251.0	115.0	20			4/17	*
11	4.6	9.1	-1.5	10.6	17.0	7	-7.5	26	59	23.0	8.0	27				
12	-4.2	2.4	-8.8	11.2	8.5	4	-18.0	28	77	45.5	18.0	25	34	25		
全年	*	*	*	*	* 29.5	7/27	* -24.0	2/4	*	1229.0	115.0	10/20	34	1/24, 29 12/25		

\* 气温 (平均・最高・最低) : 1/13~18, 湿度 : 1/13~18, 初霜日, 終霜日 欠測

1995年

北海道演習林白糠区

要素 月	天气日数			類別																					
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霰	雹	霜	露	霜 柱	氷 結	吹 雪	電 雷	地 震	霧	暴 風	積 雪	最高气温			最低气温		降水量		
																		0℃ 未滿	25℃ 以上	30℃ 以上	0℃ 未滿	25℃ 以上	1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上
1	4	19	8	1	7											3	22	*	*	*	*	*	7	2	
2	4	19	5		9							1				3	28	18			28		7	1	
3	3	17	11	2	9											5	27	9			30		8	1	1
4		17	13	11	3								1		1	10					18		12	6	2
5		15	16	13									1			8			1		3		11	6	1
6	3	10	17	6													3						6	1	1
7	3	9	19	8												1			7				8	4	1
8	1	7	23	12													5			4			9	3	
9	5	13	12	9												8							8	5	2
10	3	12	16	15									1			6					2		12	5	2
11	3	18	9	8	2								1			10					22		5		
12	9	17	5	2	7											2	8	5			29		6	2	
全年	38	173	154	87	37							1	4		16	58	85	*	*	*	*	*	99	36	10

\* 气温 (最高・最低) : 1/13~18 欠測

# 北海道演習林白糠区30年間の気象概況

1966~1995年

要素		月												全 年	
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
気	平 均	-5.8	-4.8	-0.2	6.3	12.3	14.9	18.4	20.5	17.2	11.9	4.5	-2.3	7.7	
	平 均	最 高	-0.2	0.3	3.7	10.2	16.3	18.5	21.9	24.0	21.2	16.2	9.1	2.6	12.0
		最 低	-14.7	-14.7	-9.3	-2.6	2.8	8.1	12.6	14.7	9.7	2.2	-3.8	-10.0	-0.4
		日較差	14.5	15.0	13.0	12.8	13.5	10.4	9.3	9.3	11.5	14.0	12.9	12.6	12.4
温 (℃)	最 高	10.0	12.0	17.5	24.5	33.0	33.5	37.0	36.5	32.0	30.0	22.0	20.0	37.0	
	起 日	1980 1/4	1967 2/24	1978 3/27	1983 4/28	1977 5/11	1980 6/6	1977 7/26	1983 8/6	1989 9/1	1978 10/2	1989 11/4	1989 12/4	1977 7/26	
	最 低	-26.0	-28.5	-25.0	-16.5	-6.0	-3.0	0	4.0	-2.5	-7.0	-16.5	-24.0	-28.5	
	起 日	1978 1/26	1978 2/17	1977 3/5	1969 4/5	※1977 5/1	1981 6/1	1968 7/4	1971 8/19	1969 9/29	※1983 10/31	※1987 11/30	1976 12/28	1978 2/17	
	日較差	26.8	26.5	28.0	26.0	29.0	28.5	24.0	22.5	24.5	25.0	25.5	25.0	29.0	
	起 日	1966 1/20	1975 2/6	1977 3/27	1969 4/29	※1985 5/24	1978 6/7	1966 7/18	1984 8/12	1984 9/23	1970 10/28	1970 11/17	1974 12/23	※ 1985 5/24	
湿 度 (%)	平 均	67	65	62	60	61	70	72	72	69	65	64	65	66	
	極	最 小	24	16	20	12	8	17	23	30	25	18	18	20	8
		起 日	※1979 1/12	1979 2/22	※1980 3/31	※1981 4/8	1978 5/7	1980 6/4	1976 7/2	※1979 8/29	※1980 9/26	1979 10/28	1979 11/13	※1983 12/3	1978 5/7
降 水 量 (mm)	平 均	40.5	51.4	69.3	107.1	133.3	139.8	134.6	160.0	167.1	152.4	103.2	58.8	1317.5	
	極	24時間	68.2	72.4	88.0	118.0	142.0	260.5	166.5	141.5	213.9	172.0	182.0	69.5	260.5
		起 日	1970 1/31	1972 2/27	1994 3/24	1990 4/23	1994 5/27	1989 6/29	1977 7/4	1989 8/28	1972 9/17	1979 10/19	1988 11/24	1990 12/1	1989 6/29
類 別 日 数	快 晴	11.7	9.8	8.6	7.8	7.9	7.1	6.4	6.9	7.6	9.3	9.2	11.4	103.7	
	晴 天	12.3	11.6	12.7	9.8	10.7	7.9	7.2	9.0	9.8	11.7	12.3	11.9	126.9	
	曇 天	7.0	6.8	9.7	12.4	12.4	15.0	17.5	15.1	12.6	10.0	8.6	7.7	134.8	
	雨	0.6	0.7	1.5	6.6	8.5	8.7	8.8	9.6	9.3	7.5	6.0	2.5	70.3	
	雪	6.2	5.8	6.3	2.3	0.3					0.1	2.1	4.4	27.5	
	霜	0.1	0.2	0.4	2.0	1.6	0.1				0.1	3.2	2.6	1.0	11.3
		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	
霜		10月13日		5月24日		224日		1984年 9月27日			1980年 6月20日			267日	
雪		11月16日		4月16日		152日		1966年10月 6日			1994年 5月15日			222日	

(注) 気温(平均・最高・最低): 1984, 1987, 1995年, 湿度: 1981, 1984, 1987, 1995年, 降水量: 1981~1982年 欠測

類別日数(雨・雪・霜): 1966, 1968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