

<<羊ヶ丘気象月報>> 2023年11月

北海道農業研究センター 環境病害虫グループ

日	気温			最多 風向	最大風速		日照 時間 (h)	日射量 (MJ/m <sup>2</sup> )	降水量 (mm)	積雪 9時 (cm)	最大 積雪深 (cm)	地温 5cm (°C)	相対湿度	
	最高 (°C)	最低 (°C)	24平均 (°C)		風速 (m/s)	風向							最高 (%)	最低 (%)
1	16.6	4.2	11.4	SSE	8.5	SSE	0.9	3.9	16.0	0	0	10.3	100.0	64.1
2	12.5	3.8	9.6	NW	6.1	WNW	5.3	7.2	0.5	0	0	10.7	97.3	54.8
3	20.4	8.1	13.4	SSE	12.1	SSE	2.4	4.5	1.0	0	0	11.2	91.9	54.4
4	9.9	-1.0	6.8	NW	7.1	NW	7.4	10.7	0.0	0	0	10.1	92.5	54.8
5	11.3	-1.5	5.9	SW	5.3	SW	7.8	9.4	0.0	0	0	7.5	88.6	45.6
1~5	14.1	2.7	9.4		7.8		23.8	35.7	17.5	0	0	9.9	94.1	54.7
平年差比	+2.8	+1.1	+2.6				130%	106%	130%	0%				
6	16.3	5.8	12.8	SSE	8.8	SSE	0.0	1.8	5.5	0	0	9.9	94.5	66.2
7	16.9	6.9	12.5	SW	7.6	SSE	1.2	3.8	10.0	0	0	13.0	96.5	67.9
8	11.2	1.6	7.2	WNW	5.9	WNW	5.8	9.4	1.5	0	0	10.0	97.9	60.0
9	13.3	2.2	9.2	SE	8.2	SSE	4.4	7.4	0.0	0	0	8.8	100.0	56.7
10	15.2	4.3	10.7	SSE	9.4	SSE	0.0	1.1	3.5	0	0	10.1	93.8	52.9
6~10	14.6	4.2	10.5		8.0		11.4	23.5	20.5	0	0	10.4	96.5	60.7
平年差比	+4.4	+3.2	+4.6				71%	79%	97%	0%				
1~10	14.4	3.4	10.0		7.9		35.2	59.2	38.0	0	0	10.2	95.3	57.7
平年差比	+3.6	+2.1	+3.6				102%	93%	110%	0%				
11	5.0	-2.8	1.3	W	8.9	WNW	8.2	9.8	0.0	0	1	5.7	86.1	41.4
12	4.3	-3.9	0.4	SSW	6.8	WSW	3.0	6.0	0.0	0	0	3.5	87.8	49.5
13	3.9	0.2	1.8	SSW	6.7	SSW	0.5	3.6	0.0	0	0	3.9	84.7	55.4
14	4.8	-2.2	1.7	WNW	6.6	W	1.9	5.4	3.0	2	3	3.6	95.6	54.0
15	7.9	-3.0	2.5	SW	5.5	SW	1.9	6.2	0.0	0	0	3.7	93.9	45.7
11~15	5.2	-2.3	1.5		6.9		15.5	31.0	3.0	2	3	4.1	89.6	49.2
平年差比	-3.1	-1.7	-2.6				111%	108%	18%	85%				
16	10.7	-2.4	5.4	SE	7.7	SE	8.4	9.9	0.0	0	0	4.5	87.4	51.6
17	12.3	7.2	9.6	SE	7.9	SW	0.0	1.4	49.0	0	0	7.4	95.5	69.0
18	12.3	-0.4	8.0	SW	6.1	SW	7.2	9.1	0.0	0	0	8.5	87.7	37.2
19	11.1	-0.6	6.2	SW	5.6	WSW	4.5	7.5	1.0	0	0	6.5	89.7	49.3
20	6.5	0.8	4.0	W	7.2	WNW	0.5	3.9	3.5	0	0	4.9	94.2	45.7
16~20	10.6	0.9	6.6		6.9		20.6	31.8	53.5	0	0	6.4	90.9	50.6
平年差比	+4.0	+3.0	+4.1				145%	114%	391%	0%				
11~20	7.9	-0.7	4.1		6.9		36.1	62.8	56.5	2	3	5.2	90.3	49.9
平年差比	+0.5	+0.7	+0.8				128%	111%	183%	45%				
21	11.6	-1.1	6.4	SSE	4.4	SSW	5.9	7.5	0.0	0	0	5.5	91.3	43.9
22	13.3	1.8	8.3	SSE	5.7	SSE	8.2	8.3	0.0	0	0	6.9	94.6	50.3
23	16.6	5.7	11.8	ESE	8.2	SSE	2.9	4.1	0.0	0	0	9.0	94.6	50.5
24	9.3	-2.5	2.8	NW	7.9	NW	0.5	3.1	2.0	0	11	5.3	98.9	50.6
25	-1.9	-9.3	-4.2	WNW	10.0	WNW	8.2	9.4	0.0	9	12	3.1	81.2	38.4
21~25	9.8	-1.1	5.0		7.2		25.7	32.4	2.0	9	12	5.9	92.1	46.7
平年差比	+4.0	+2.0	+3.3				170%	115%	19%	166%				
26	-0.6	-4.5	-2.4	SSE	5.4	SSW	0.7	5.7	0.0	6	10	2.4	98.7	68.1
27	5.1	-3.7	0.3	SSE	4.0	SE	4.4	7.1	0.5	7	9	2.1	100.0	53.2
28	12.0	-0.6	5.4	SSE	9.0	SSW	4.7	6.8	2.5	0	2	4.1	95.5	49.7
29	-0.3	-6.6	-3.1	SSW	4.1	WNW	1.3	3.7	0.0	2	3	2.1	88.4	56.1
30	-4.0	-10.1	-6.1	SW	5.5	WNW	1.4	4.7	0.0	3	4	1.5	94.0	55.1
26~30	2.4	-5.1	-1.2		5.6		12.5	28.0	3.0	7	10	2.4	95.3	56.4
平年差比	-1.9	-1.3	-1.9				91%	108%	20%	93%				
21~30	6.1	-3.1	1.9		6.4		38.2	60.4	5.0	9	12	4.2	93.7	51.6
平年差比	+1.0	+0.3	+0.7				132%	112%	20%	94%				
1~30	9.5	-0.1	5.3		7.1		109.5	182.4	99.5	9	12	6.5	93.1	53.1
平年差比	+1.7	+1.0	+1.7				120%	105%	113%	79%				

※ 初雪は11月11日。

## 2023年(令和5年)羊ヶ丘の気象経過

