

農場 気象 月報

1999年 1月

高 坂

観測要素 日	気 温 (°C)			相対湿度 (%)			最大(平均)		最大(瞬間)		最 多 風 向 16方位	日 照 時 間 (h)	日 射 量 MJ/m ²	降 水 量 (mm)	積雪深	
	平	最	最	平	最	最	風	風	風	風					最	最
	均	高	低	均	大	小	速	向	速	向					大	小
							m/s	16方位	m/s	16方位				(cm)	(cm)	
1	-0.1	2.2	-1.5	74.8	93.8	50.8	8.5	WNW	16.8	WNW	W	1.5	4.6	4.5	9.0	2.0
2	0.5	1.7	-0.2	93.3	100.0	78.2	5.6	W	10.2	W	無風	0.0	2.6	13.5	19.0	6.0
3	1.1	2.8	-0.5	76.5	99.0	57.2	7.7	W	13.7	WNW	WNW	0.6	1.5	4.0	19.0	16.0
4	0.4	1.7	-1.2	74.2	94.3	57.1	7.7	WNW	17.4	WNW	WNW	0.4	3.3	4.0	21.0	16.0
5	3.5	8.3	-2.2	65.9	85.6	50.2	6.8	S	12.8	SSW	SSW	5.4	7.8	-	19.0	11.0
6	3.3	7.7	0.6	89.5	98.2	72.8	4.9	SE	8.5	S	WNW	0.0	2.2	2.5	11.0	6.0
7	0.0	8.2	-3.3	98.2	100.0	85.7	4.7	NW	12.9	NW	NNW	0.0	1.7	21.5	27.0	4.0
8	-3.8	-2.6	-4.7	81.8	96.8	60.4	8.4	WNW	18.0	WNW	WNW	0.0	1.6	1.0	32.0	24.0
9	-2.6	-0.9	-4.7	73.6	86.6	59.3	10.0	WNW	20.1	W	WNW	0.2	3.7	-	26.0	18.0
10	-0.9	0.8	-2.3	77.9	89.6	62.4	10.2	WNW	20.7	WNW	WNW	0.7	4.7	2.5	20.0	17.0
旬合計	1.4	29.9	-20.0	805.7	-	-	74.5	-	-	-	-	8.8	33.7	53.5	-	-
旬平均	0.1	3.0	-2.0	80.6	-	-	7.5	-	-	-	-	-	3.4	-	-	-
11	-0.3	1.9	-2.4	75.2	90.8	59.6	9.5	WNW	18.6	WNW	WNW	1.7	5.5	2.5	21.0	17.0
12	1.6	2.8	0.4	81.1	96.7	65.4	5.9	WSW	11.3	WNW	W	0.3	4.0	8.0	24.0	19.0
13	2.2	3.7	0.1	74.1	95.5	53.5	9.9	WNW	17.6	W	WNW	0.1	3.3	5.0	23.0	19.0
14	0.8	2.5	-0.1	72.4	89.4	56.9	9.1	WNW	18.0	WNW	WNW	0.0	3.5	5.0	24.0	19.0
15	2.4	3.7	0.3	80.4	97.7	60.1	4.3	S	8.7	W	W	0.1	2.8	-	24.0	20.0
16	2.1	4.2	-0.4	71.7	95.8	49.8	8.0	WNW	14.0	WNW	WNW	0.0	1.9	6.5	23.0	18.0
17	1.2	3.2	-1.6	62.7	82.5	47.1	7.3	WNW	13.3	WNW	WNW	1.1	5.2	0.5	21.0	19.0
18	1.6	6.6	-1.4	77.9	94.2	53.8	5.1	SSE	7.7	SSE	SSE	6.2	8.2	-	20.0	17.0
19	2.9	6.9	-0.5	85.2	100.0	66.7	3.2	SSW	8.6	SSW	NNW	3.2	6.5	-	20.0	17.0
20	3.9	7.6	-1.3	80.8	93.1	65.0	6.7	WNW	12.9	W	WNW	0.0	0.9	8.0	17.0	7.0
旬合計	18.4	43.1	-6.9	761.5	-	-	69.0	-	-	-	-	12.7	41.8	35.5	-	-
旬平均	1.8	4.3	-0.7	76.2	-	-	6.9	-	-	-	-	-	4.2	-	-	-
21	-0.3	2.2	-1.9	70.0	91.9	49.5	8.9	W	18.3	WNW	WNW	0.4	4.0	1.0	17.0	13.0
22	2.7	8.2	-1.1	83.4	100.0	57.9	6.9	SSW	14.9	S	SSE	2.6	6.7	5.0	19.0	9.0
23	4.3	8.2	-1.5	75.8	93.0	55.4	6.8	WNW	12.5	WNW	WNW	0.4	2.3	12.0	10.0	5.0
24	-0.2	6.4	-4.6	73.5	89.7	40.3	3.9	S	5.4	NE	SSE	7.2	10.4	-	6.0	4.0
25	2.5	10.0	-4.6	78.7	98.2	62.1	7.3	SSE	13.2	S	SSE	1.3	5.6	-	6.0	-
26	4.0	7.4	0.4	74.3	99.2	54.7	6.6	WNW	13.2	NW	WNW	0.0	1.7	-	3.0	-
27	3.3	7.5	-0.3	80.8	98.7	59.9	6.8	SSW	14.6	S	S	4.6	7.4	-	-	-
28	2.3	9.5	-2.0	84.2	100.0	34.7	5.9	S	16.5	WNW	NNW	0.2	1.7	16.0	3.0	-
29	-3.4	-2.1	-4.4	94.5	99.2	81.8	6.4	NW	12.4	NW	NW	0.0	0.4	1.0	31.0	3.0
30	-3.1	0.3	-8.6	78.1	92.6	51.3	6.1	SSW	12.3	S	S	3.2	1.4	-	28.0	23.0
31	1.9	4.4	-0.4	70.1	94.7	43.2	9.1	WNW	15.7	WNW	WNW	3.4	8.5	3.0	28.0	17.0
旬合計	14.0	62.0	-29.0	863.4	-	-	74.7	-	-	-	-	23.3	50.1	38.0	-	-
旬平均	1.3	5.6	-2.6	78.5	-	-	6.8	-	-	-	-	-	4.6	-	-	-
月合計	33.8	135.0	-55.9	2430.6	-	-	218.2	-	-	-	-	44.8	125.6	127.0	-	-
月平均	1.1	4.4	-1.8	78.4	-	-	7.0	-	-	-	-	-	4.1	-	-	-

☆ 平均気温・平均相対湿度 : 144回測定の平均
 最大(平均)風速 : 日最大10分間平均

農 場 気 象 月 報

1999年 2月

高 坂

観測要素 日	気 温 (°C)			相対湿度 (%)			最大(平均)		最大(瞬間)		最 多 風 向	日 照 時 間 (h)	日 射 量 MJ/m ²	降 水 量 (mm)	積雪深	
	平	最	最	平	最	最	風	風	風	風					最	最
	均	高	低	均	大	小	速	向	速	向					大	小
							m/s	16方位	m/s	16方位	16方位			(mm)	(cm)	(cm)
1	0.6	3.1	0.0	96.0	100.0	65.6	3.2	S	5.2	NW	SSE	0.0	2.7	4.0	21.0	15.0
2	-1.6	0.6	-4.6	81.7	69.5	60.9	4.2	S	9.8	NW	NW	0.4	2.3	1.0	27.0	12.0
3	-3.8	-1.6	-6.4	80.0	98.2	48.0	6.9	WNW	12.4	WNW	WNW	0.0	1.0	-	40.0	26.0
4	-3.3	1.4	-10.8	81.3	100.0	52.0	6.2	NW	12.6	NW	SSE	1.2	2.7	-	39.0	34.0
5	-2.9	6.4	-10.8	83.9	95.6	30.0	6.6	S	13.4	SSW	SSW	1.3	6.8	-	41.0	32.0
6	-0.3	2.4	-2.3	72.2	83.8	56.8	8.6	WNW	16.1	WNW	WNW	0.6	4.6	-	41.0	36.0
7	3.3	6.2	-2.5	68.7	89.5	48.0	8.6	SSW	17.9	SSW	WNW	2.6	6.2	3.0	37.0	25.0
8	2.0	6.2	-1.0	61.5	79.9	45.7	8.3	WNW	14.7	WNW	WNW	0.6	5.2	-	26.0	21.0
9	1.5	7.1	-4.1	62.8	93.6	41.5	9.2	S	19.9	SSW	SSW	8.5	12.5	5.5	22.0	19.0
10	0.7	5.3	-1.9	73.3	87.8	61.5	6.8	WNW	12.9	NW	NW	0.2	4.6	0.5	20.0	17.0
旬合計	-3.8	37.1	-44.4	761.4	-	-	68.6	-	-	-	-	15.4	48.6	14.0	-	-
旬平均	-0.4	3.7	-4.4	76.1	-	-	6.9	-	-	-	-	-	4.9	-	-	-
11	0.8	5.9	-2.5	77.3	88.4	64.0	7.1	SSE	11.6	SW	SSE	1.3	5.7	-	18.0	16.0
12	1.6	5.8	-2.1	78.1	96.1	57.2	10.0	WNW	20.4	WNW	W	0.6	3.7	8.5	23.0	17.0
13	-2.5	-1.0	-3.8	68.4	79.9	52.7	10.4	WNW	23.6	W	W	0.6	5.3	-	23.0	20.0
14	-1.9	0.2	-4.2	75.6	84.4	59.5	7.8	WNW	14.9	WNW	WNW	0.6	5.6	1.0	26.0	20.0
15	0.8	2.9	-2.0	63.7	83.4	50.5	7.1	WNW	14.5	NW	S	0.7	7.1	-	26.0	22.0
16	4.3	8.3	-0.8	73.5	93.4	56.6	6.9	S	11.9	SSW	SSW	3.9	7.6	-	22.0	18.0
17	7.5	11.9	-2.5	59.2	96.8	37.5	6.0	S	12.3	SSW	S	8.0	11.5	-	19.0	11.0
18	6.7	12.0	1.1	77.2	88.8	52.8	6.3	SSW	15.2	SSW	WNW	0.0	1.5	9.0	12.0	3.0
19	-0.4	1.4	-1.8	74.8	93.5	57.8	4.3	WNW	7.9	NW	NW	0.1	5.6	-	6.0	1.0
20	-2.4	-0.5	-4.1	86.2	100.0	57.8	4.2	SSW	5.7	SSE	無風	1.8	5.0	-	22.0	4.0
旬合計	14.5	46.9	-22.7	734.0	-	-	70.1	-	-	-	-	17.6	58.6	18.5	-	-
旬平均	1.5	4.7	-2.3	73.4	-	-	7.0	-	-	-	-	-	5.9	-	-	-
21	-1.0	1.1	-3.4	69.9	97.1	51.4	7.3	WNW	14.2	WNW	WNW	2.3	7.5	-	25.0	17.0
22	2.1	5.1	-0.1	72.9	91.2	49.6	8.6	WNW	14.3	WSW	WSW	1.8	6.8	5.5	19.0	12.0
23	2.6	4.3	-0.4	61.8	87.5	43.7	5.3	S	10.2	SSW	WNW	3.7	8.9	0.5	12.0	9.0
24	1.5	4.6	-4.3	74.2	94.0	47.5	10.6	SE	14.4	ESE	SE	1.7	9.4	-	10.0	3.0
25	4.2	5.5	1.0	79.0	100.0	56.7	7.6	WNW	16.0	WNW	WNW	1.6	4.8	1.5	6.0	-
26	5.5	10.2	2.6	68.3	84.9	50.4	5.2	SSW	18.7	SSW	S	5.5	11.2	-	-	-
27	2.7	8.9	-3.1	80.2	99.8	54.3	10.1	WNW	21.3	WNW	WNW	0.2	2.8	7.5	1.0	-
28	-0.1	3.5	-3.7	69.7	85.2	54.7	10.4	WNW	21.1	WNW	WNW	0.3	5.1	-	2.0	-
旬合計	17.5	43.2	-11.4	576.0	-	-	65.1	-	-	-	-	17.1	56.5	15.0	-	-
旬平均	2.2	5.4	-1.4	72.0	-	-	8.1	-	-	-	-	-	7.1	-	-	-
月合計	28.2	127.2	-78.5	2071.4	-	-	203.8	-	-	-	-	50.1	163.7	47.5	-	-
月平均	1.0	4.5	-2.8	74.0	-	-	7.3	-	-	-	-	-	5.8	-	-	-

☆ 平均気温・平均相対湿度 : 144回測定の平均
 最大(平均)風速 : 日最大10分間平均

農 場 気 象 月 報

1999年 3月

高 坂

観測要素 日	気 温 (°C)			相対湿度 (%)			最大(平均)		最大(瞬間)		最 多 風 向	日 照 時 間 (h)	日 射 量 (MJ/m ²)	降 水 量 (mm)	積雪深	
	平	最	最	平	最	最	風	風	風	風					最	最
	均	高	低	均	大	小	速	向	速	向					大	小
							m/s	16方位	m/s	16方位	16方位			(mm)	(cm)	(cm)
1	6.1	10.7	1.6	70.3	89.0	45.0	7.1	WNW	17.2	WNW	SSW	8.3	14.5	9.5	-	-
2	4.7	7.0	2.4	72.4	91.8	47.4	6.5	NW	13.2	W	WNW	1.0	3.0	7.5	-	-
3	5.3	10.4	-1.8	51.5	76.7	24.2	6.5	S	12.6	SSW	SSE	10.1	16.2	1.5	-	-
4	6.5	10.3	1.2	73.4	91.2	53.1	4.9	WNW	10.9	WNW	NNW	4.1	7.7	0.5	-	-
5	6.3	13.1	-0.9	79.6	97.0	43.4	10.3	W	21.6	W	W	1.6	6.7	14.5	-	-
6	1.6	4.5	-2.2	65.2	88.0	52.6	10.8	WNW	21.8	WNW	WNW	3.4	7.0	-	-	-
7	1.9	6.2	-1.8	73.1	88.7	48.8	2.8	SSE	4.4	WNW	WNW	0.0	6.1	-	-	-
8	1.9	4.6	-0.8	78.4	92.5	59.2	4.5	WNW	8.5	WNW	WNW	0.5	4.6	-	-	-
9	1.5	4.8	-1.5	74.2	90.2	52.5	3.2	SSE	5.7	NW	NNW	0.4	8.3	-	-	-
10	3.1	7.3	-1.5	77.8	93.1	52.6	6.0	WNW	9.7	WNW	NNW	0.3	6.4	-	-	-
旬合計	38.9	78.9	-5.3	715.9	-	-	62.6	-	-	-	-	29.7	80.5	33.5	-	-
旬平均	3.9	7.9	-0.5	71.6	-	-	6.3	-	-	-	-	-	8.1	-	-	-
11	1.8	4.1	-1.7	70.7	93.9	55.9	4.1	SSE	8.7	NNW	NNW	0.0	5.6	-	-	-
12	-0.2	2.3	-3.0	65.3	89.7	40.4	7.3	WNW	14.1	WNW	WNW	5.1	10.9	0.5	3.0	0.0
13	3.0	13.7	-4.5	66.1	89.8	35.4	4.8	SSE	6.5	SSE	SSE	10.6	17.8	-	-	-
14	7.6	18.0	-1.6	72.1	96.6	39.6	3.1	WNW	5.5	NE	NW	7.0	13.9	-	-	-
15	7.1	9.7	4.6	89.0	99.6	69.7	10.3	SE	18.1	ESE	ESE	0.0	2.6	7.0	-	-
16	6.9	8.8	5.0	83.0	98.2	67.0	6.4	E	10.6	ESE	WNW	3.5	10.5	2.0	-	-
17	8.7	14.9	4.2	76.5	92.3	52.3	2.4	WSW	5.2	WSW	SSE	7.9	14.6	-	-	-
18	11.7	21.2	3.5	69.6	92.5	35.7	6.2	SSE	9.2	S	SSE	9.1	15.3	-	-	-
19	7.6	11.8	4.2	88.3	97.4	69.2	6.6	SSE	8.5	NW	NW	0.0	3.9	8.5	-	-
20	3.2	4.6	1.0	77.4	96.4	57.5	3.6	NNW	9.2	NNW	NNW	0.0	3.3	2.5	-	-
旬合計	57.4	109.1	11.7	758.0	-	-	54.8	-	-	-	-	43.2	98.4	20.5	-	-
旬平均	5.7	10.9	1.2	75.8	-	-	5.5	-	-	-	-	-	9.8	-	-	-
21	2.8	6.3	-1.5	77.0	95.5	53.1	9.9	SE	14.2	SE	SE	1.4	9.9	3.0	-	-
22	2.0	6.1	-0.8	73.8	95.7	58.8	13.5	W	26.3	WNW	WNW	1.9	4.9	7.0	-	-
23	1.7	4.1	-1.3	58.3	77.2	44.9	7.0	W	15.2	W	WNW	4.3	11.2	-	-	-
24	4.3	13.6	-3.6	61.7	88.1	27.1	5.3	SSE	11.0	NW	NNW	11.1	19.8	-	-	-
25	7.3	16.2	0.0	68.2	86.9	34.4	3.8	ENE	5.9	ENE	ENE	7.3	15.3	-	-	-
26	10.4	19.9	2.1	78.3	98.7	46.2	3.6	SSE	6.1	NW	NW	6.0	12.1	1.0	-	-
27	6.2	9.1	3.1	66.4	99.0	41.4	4.2	WNW	7.6	NNW	WNW	0.0	4.7	-	-	-
28	2.1	6.1	-0.7	67.9	97.2	41.7	4.5	WNW	12.0	NW	NW	6.5	11.1	5.0	8.0	0.0
29	-0.9	1.0	-3.1	71.4	89.3	50.0	7.2	W	13.9	NW	NW	1.7	9.7	-	7.0	3.0
30	0.9	5.3	-2.6	69.8	90.7	46.7	5.1	WNW	9.4	WNW	WNW	7.8	18.1	-	9.0	0.0
31	2.6	9.9	-2.8	89.7	97.3	73.0	4.7	SE	6.2	NW	SSE	2.5	8.5	3.0	-	-
旬合計	39.4	97.6	-11.2	782.5	-	-	68.8	-	-	-	-	50.5	125.3	19.0	-	-
旬平均	3.6	8.9	-1.0	71.1	-	-	6.3	-	-	-	-	-	11.4	-	-	-
月合計	135.7	285.6	-4.8	2256.4	-	-	186.2	-	-	-	-	123.4	304.2	73.0	-	-
月平均	4.4	9.2	-0.2	72.8	-	-	6.0	-	-	-	-	-	9.8	-	-	-

☆ 平均気温・平均相対湿度 : 144回測定の平均
 最大(平均)風速 : 日最大10分間平均

農 場 気 象 月 報

1999年 4月

高 坂

観測要素 日	気 温 (°C)			相対湿度 (%)			最大(平均)		最大(瞬間)		最 多 風 向 16方位	日 照 時 間 (h)	日 射 量 MJ/m ²	降 水 量 (mm)	積雪深	
	平	最	最	平	最	最	風	風	風	風					最 大	最 小
	均	高	低	均	大	小	速	向	速	向					(cm)	(cm)
							m/s	16方位	m/s	16方位				(mm)	(cm)	(cm)
1	9.6	18.6	-0.6	70.5	100.0	35.4	5.4	WNW	8.9	SW	SSE	6.1	16.5	-	-	-
2	8.0	12.1	3.7	90.3	100.0	70.2	5.3	WNW	9.4	WNW	WNW	0.0	2.0	38.0	-	-
3	3.3	5.4	1.6	65.2	92.5	46.2	6.2	WNW	11.0	WNW	NW	3.8	11.3	3.5	-	-
4	7.0	13.1	1.4	66.2	87.2	41.5	4.1	S	6.7	SSW	WSW	11.3	21.0	-	-	-
5	5.2	13.1	0.5	82.6	95.3	36.3	6.6	WNW	11.1	WNW	WNW	4.5	9.7	4.0	-	-
6	6.0	11.7	-0.7	79.9	97.7	60.4	13.2	SE	18.2	SE	SE	8.1	19.4	9.0	-	-
7	5.6	8.4	2.6	85.3	93.9	76.0	8.5	WNW	17.8	SSW	SSE	1.2	7.8	9.5	-	-
8	4.5	6.1	0.8	64.9	98.1	50.0	8.4	WNW	16.3	WNW	WNW	8.0	13.1	1.0	-	-
9	8.1	14.0	2.3	60.9	83.9	28.2	5.6	WSW	10.3	W	WSW	11.3	19.2	-	-	-
10	9.1	16.7	1.0	69.0	88.6	42.9	5.5	SSE	8.2	SSE	WNW	0.0	7.9	-	-	-
旬合計	66.4	119.2	12.6	734.8	-	-	68.8	-	-	-	-	54.3	127.9	65.0	-	-
旬平均	6.6	11.9	1.3	73.5	-	-	6.9	-	-	-	-	-	12.8	-	-	-
11	14.4	20.3	8.1	71.8	91.6	55.8	7.9	E	13.5	E	ESE	9.1	21.0	-	-	-
12	15.5	21.2	7.0	71.8	97.1	54.9	9.8	SSE	13.9	SSE	SSE	8.6	20.1	-	-	-
13	12.9	15.4	10.6	79.0	90.6	63.0	7.2	SE	13.4	W	SE	1.3	4.9	7.5	-	-
14	9.6	11.8	8.2	69.0	86.1	55.0	8.1	WNW	18.7	W	W	1.8	9.3	3.0	-	-
15	7.7	10.3	1.7	61.4	84.6	47.0	8.5	WNW	15.8	W	WNW	12.6	19.4	-	-	-
16	10.6	19.7	-0.1	57.0	89.7	21.1	6.3	WNW	10.9	WNW	NW	10.4	21.3	-	-	-
17	11.9	16.9	4.1	60.0	88.1	22.4	5.2	WNW	10.1	NW	WNW	11.8	23.6	-	-	-
18	12.8	22.1	2.6	64.8	92.0	34.9	6.9	SSE	11.0	SSE	SSE	6.0	17.2	-	-	-
19	15.9	18.2	13.1	62.8	76.7	48.6	10.7	SE	15.2	SE	SE	0.0	8.3	-	-	-
20	13.5	19.2	10.1	81.9	96.9	63.9	5.4	WNW	8.0	WNW	NW	9.0	20.9	-	-	-
旬合計	124.8	175.1	65.4	679.5	-	-	76.0	-	-	-	-	70.6	166.0	10.5	-	-
旬平均	12.5	17.5	6.5	68.0	-	-	7.6	-	-	-	-	-	16.6	-	-	-
21	9.2	14.1	3.0	65.1	92.9	34.2	5.4	WNW	7.7	WNW	NNW	12.6	25.3	-	-	-
22	12.0	22.3	0.2	65.5	94.1	29.4	5.8	WNW	9.3	WNW	WNW	12.4	24.6	-	-	-
23	17.6	26.8	7.0	57.0	95.6	21.6	8.0	S	11.8	S	SE	4.7	16.0	-	-	-
24	16.3	19.3	14.5	62.2	74.3	42.5	10.8	E	15.6	E	E	0.3	9.3	-	-	-
25	15.9	18.4	13.8	76.3	86.9	63.6	7.5	E	12.6	E	E	0.0	6.1	-	-	-
26	14.3	17.1	12.2	88.5	98.5	78.1	3.4	S	4.5	NE	E	0.0	6.6	-	-	-
27	13.2	17.2	11.4	93.7	100.0	75.5	4.9	WNW	8.2	NW	NW	0.0	8.7	0.5	-	-
28	10.6	14.2	8.2	96.0	100.0	82.4	4.5	WNW	6.5	NW	WNW	0.0	4.3	9.0	-	-
29	8.5	12.1	4.6	73.7	91.5	55.7	5.6	WNW	9.6	NW	NW	6.3	14.6	0.5	-	-
30	8.9	14.5	3.4	67.5	91.1	34.3	3.9	WNW	8.0	NW	NW	12.5	25.2	-	-	-
旬合計	126.5	176.0	78.3	745.5	-	-	59.8	-	-	-	-	48.8	140.7	10.0	-	-
旬平均	12.7	17.6	7.8	74.6	-	-	6.0	-	-	-	-	-	14.1	-	-	-
月合計	317.7	470.3	156.3	2159.8	-	-	204.6	-	-	-	-	173.7	434.6	85.5	-	-
月平均	10.6	15.7	5.2	72.0	-	-	6.8	-	-	-	-	-	14.5	-	-	-

☆ 平均気温・平均相対湿度 : 144回測定の平均
 最大(平均)風速 : 日最大10分間平均

農 場 気 象 月 報

1999年 5月

高 坂

観測要素 日	気 温 (°C)			相対湿度 (%)			最大(平均)		最大(瞬間)		最多風向 16方位	日照時間 (h)	日射量 MJ/m ²	降水量 (mm)	積雪深	
	平	最	最	平	最	最	風	風	風	風					最	最
	均	高	低	均	大	小	速	向	速	向					大	小
							m/s	16方位	m/s	16方位	16方位			(mm)	(cm)	(cm)
1	13.3	22.1	2.1	49.4	89.9	15.7	6.4	WNW	13.1	W	W	12.2	24.0	-	-	-
2	13.5	18.9	7.4	49.5	90.3	21.9	5.2	SSE	7.4	SSE	NNW	11.3	25.5	-	-	-
3	13.8	19.5	6.7	68.1	97.3	40.6	6.5	SSE	8.8	SSE	SSE	0.0	6.9	2.0	-	-
4	13.9	16.4	12.1	94.9	99.5	84.6	4.1	SSE	5.0	SSE	SSE	0.0	5.9	13.0	-	-
5	11.9	14.3	6.4	78.6	100.0	40.8	8.0	WNW	12.7	WNW	WNW	6.2	11.6	17.0	-	-
6	13.4	18.8	5.0	60.4	91.1	31.5	7.2	WNW	14.8	WNW	WNW	11.0	22.8	2.0	-	-
7	16.3	25.4	7.3	62.9	94.7	25.0	8.3	S	19.9	SW	W	11.2	24.8	-	-	-
8	14.4	19.3	11.1	74.2	92.5	37.9	4.0	WNW	8.5	SW	NW	10.0	22.8	1.0	-	-
9	15.9	21.6	9.5	81.1	98.5	61.5	3.8	WNW	7.5	WNW	N	11.5	23.3	-	-	-
10	14.4	20.3	12.0	85.8	97.0	71.7	4.1	WNW	7.5	WNW	WNW	2.5	13.1	-	-	-
旬合計	140.8	196.6	79.6	704.9	-	-	57.6	-	-	-	-	75.9	180.7	35.0	-	-
旬平均	14.1	19.7	8.0	70.5	-	-	5.8	-	-	-	-	-	18.1	-	-	-
11	11.2	13.9	6.2	75.5	91.6	58.3	4.6	WNW	9.9	NW	NW	9.7	23.9	-	-	-
12	14.3	22.8	4.1	56.5	90.7	18.2	7.0	WNW	13.5	W	WNW	12.8	26.6	-	-	-
13	17.3	25.9	8.8	60.3	92.6	26.7	6.8	WNW	15.0	W	WNW	11.5	24.2	-	-	-
14	14.0	18.6	9.9	69.8	92.1	29.1	4.3	WNW	8.1	NW	NW	12.7	26.9	-	-	-
15	13.5	18.5	7.9	68.7	93.0	41.8	4.3	E	5.9	E	E	0.6	13.2	-	-	-
16	13.1	16.8	8.4	78.1	97.2	66.6	4.3	E	6.4	E	ESE	0.3	8.7	-	-	-
17	13.0	18.1	8.5	73.2	99.9	40.6	5.2	SSE	7.1	NNW	NNW	13.2	26.4	-	-	-
18	16.7	25.3	4.8	62.1	94.6	34.0	4.5	SSE	7.8	E	E	9.4	24.2	-	-	-
19	18.8	22.5	16.1	75.2	98.1	37.2	10.7	SE	13.9	SE	SSE	0.0	6.8	5.0	-	-
20	16.7	18.7	14.6	73.5	97.2	51.0	7.7	W	23.3	W	SSW	11.8	16.1	6.5	-	-
旬合計	148.6	201.1	89.3	692.9	-	-	59.4	-	-	-	-	82.0	197.0	11.5	-	-
旬平均	14.9	20.1	8.9	69.3	-	-	5.9	-	-	-	-	-	19.7	-	-	-
21	17.5	21.4	11.4	54.7	86.7	29.4	7.0	W	15.9	SSW	SSW	13.5	24.9	5.5	-	-
22	28.7	24.6	7.8	56.7	83.3	30.3	3.1	NW	5.7	NW	NNW	13.1	27.3	-	-	-
23	18.5	26.4	11.5	68.5	89.5	45.1	6.2	WNW	8.9	NW	NW	12.5	25.7	-	-	-
24	19.6	25.9	11.3	63.9	94.2	34.7	7.9	SE	12.3	SE	SE	0.8	12.7	7.0	-	-
25	16.1	21.2	13.4	84.6	96.4	69.4	8.9	SSW	22.1	SSW	W	0.9	3.7	7.0	-	-
26	17.9	24.1	10.9	74.4	100.0	50.5	4.2	SSE	5.9	NW	NW	11.2	23.7	0.5	-	-
27	16.7	20.1	15.4	91.0	96.9	80.9	6.7	SE	13.0	WNW	WNW	0.0	4.1	12.5	-	-
28	16.4	22.1	12.7	78.1	98.6	57.3	6.1	WSW	14.8	WSW	SSW	0.0	8.8	9.0	-	-
29	15.5	19.0	10.8	71.5	94.2	54.0	4.1	WNW	9.3	NW	WNW	11.5	23.4	-	-	-
30	15.7	20.7	9.4	74.6	96.2	44.3	6.4	WNW	10.3	WNW	NW	12.9	25.0	-	-	-
31	19.0	28.5	9.3	63.9	98.5	11.1	5.4	WNW	8.3	WNW	NW	12.9	26.7	-	-	-
旬合計	201.6	254.0	123.9	781.9	-	-	66.0	-	-	-	-	89.3	206.0	41.5	-	-
旬平均	18.3	23.1	11.3	71.1	-	-	6.0	-	-	-	-	-	18.7	-	-	-
月合計	491.0	651.7	292.8	2179.7	-	-	183.0	-	-	-	-	247.2	583.7	88.0	-	-
月平均	15.8	21.0	9.4	70.3	-	-	5.9	-	-	-	-	-	18.8	-	-	-

☆ 平均気温・平均相対湿度 : 144回測定の平均
 最大(平均)風速 : 日最大10分間平均

農 場 気 象 月 報

1999年 6月

高 坂

観測要素 日	気 温 (°C)			相対湿度 (%)			最大(平均)		最大(瞬間)		最 多 風 向	日 照 時 間 (h)	日 射 量 MJ/m ²	降 水 量 (mm)	積雪深	
	平	最	最	平	最	最	風	風	風	風					最	最
	均	高	低	均	大	小	速	向	速	向					大	小
							m/s	16方位	m/s	16方位	16方位				(cm)	(cm)
1	19.2	27.1	11.7	65.8	100.0	28.8	3.6	WNW	6.0	NNW	NW	12.7	26.6	-	-	-
2	20.0	27.0	12.5	66.8	90.5	35.8	3.8	WNW	5.4	WNW	NW	6.5	19.0	-	-	-
3	20.2	24.2	16.9	81.4	100.0	64.3	4.2	WNW	7.8	NW	NW	8.6	22.8	-	-	-
4	19.5	24.4	17.3	95.4	100.0	70.3	5.1	SE	7.7	WNW	NW	1.1	7.9	7.5	-	-
5	19.6	22.8	17.5	91.5	96.8	78.8	3.5	WNW	5.6	NW	NW	4.4	16.6	0.5	-	-
6	20.1	26.0	17.3	81.8	100.0	55.2	5.4	WNW	8.8	WNW	NW	7.5	22.1	-	-	-
7	18.6	21.1	16.8	92.7	100.0	78.4	6.7	SSE	11.4	WNW	WNW	0.1	6.8	11.0	-	-
8	16.6	19.1	13.8	87.2	100.0	73.2	5.9	WNW	11.3	WNW	WNW	9.2	17.8	2.0	-	-
9	15.9	19.5	12.1	82.8	100.0	62.7	4.6	WNW	9.6	WNW	NW	11.1	22.7	0.5	-	-
10	17.1	24.0	9.7	73.8	100.0	40.2	3.4	SSE	6.3	WNW	NNW	14.2	28.3	-	-	-
旬合計	186.8	235.2	145.6	819.2	-	-	46.2	-	-	-	-	75.4	190.6	21.5	-	-
旬平均	18.7	23.5	14.6	81.9	-	-	4.6	-	-	-	-	-	19.1	-	-	-
11	20.3	25.6	15.4	71.7	90.5	48.1	3.2	SE	5.2	NW	NW	1.8	15.3	-	-	-
12	20.7	26.2	14.3	79.5	100.0	58.5	2.8	ESE	6.1	N	NW	11.0	21.4	-	-	-
13	22.3	30.7	14.4	72.0	100.0	32.0	4.1	WNW	8.2	NW	SE	11.8	25.3	-	-	-
14	22.7	29.1	16.4	74.6	98.8	48.8	2.9	WNW	6.2	NW	NW	11.2	24.0	-	-	-
15	23.9	29.0	18.2	77.0	99.7	52.9	4.1	WNW	8.5	NW	WNW	0.8	14.6	-	-	-
16	22.1	25.6	18.2	85.4	95.5	70.9	6.0	WNW	11.5	WNW	SSW	0.0	3.1	9.5	-	-
17	16.9	19.1	14.5	89.3	100.0	71.2	3.8	WNW	9.0	WNW	WNW	1.2	8.5	25.5	-	-
18	17.0	19.2	15.4	90.4	100.0	67.2	3.0	SSE	4.2	NW	WNW	0.0	9.4	2.0	-	-
19	19.0	24.1	15.5	80.3	100.0	46.6	4.6	SSE	6.0	SSE	SSE	1.0	15.1	0.5	-	-
20	18.7	22.2	15.6	85.5	100.0	69.5	4.5	SE	6.4	SE	SE	1.2	11.7	1.5	-	-
旬合計	203.6	250.8	157.9	805.7	-	-	39.0	-	-	-	-	40.0	148.4	39.0	-	-
旬平均	20.4	25.1	15.8	80.6	-	-	3.9	-	-	-	-	-	14.8	-	-	-
21	18.8	24.2	14.1	84.5	100.0	55.6	4.5	WNW	7.0	NW	NW	12.3	27.5	-	-	-
22	20.8	26.7	13.3	82.8	100.0	61.4	3.8	ENE	6.5	ENE	E	4.0	16.7	-	-	-
23	21.4	25.8	15.9	64.4	100.0	60.3	3.9	SE	5.5	WNW	NW	4.3	17.5	-	-	-
24	22.5	29.8	19.1	83.1	100.0	63.3	7.2	S	21.3	NNW	W	3.8	10.7	4.0	-	-
25	19.7	22.3	16.7	85.4	100.0	77.4	4.5	WNW	8.1	WNW	WNW	0.3	14.4	-	-	-
26	20.8	25.7	18.6	87.5	100.0	66.1	3.4	WNW	6.2	WNW	NW	8.8	23.0	-	-	-
27	20.0	21.1	19.0	99.7	100.0	96.5	4.0	SE	5.2	SE	SE	0.0	4.4	30.0	-	-
28	22.4	27.1	19.0	85.3	100.0	64.0	7.0	SSE	10.5	SE	SE	4.9	17.1	-	-	-
29	22.5	27.2	18.2	69.2	94.9	56.0	9.1	SSE	14.5	SSE	SE	7.9	22.8	1.5	-	-
30	20.4	24.0	17.9	86.2	100.0	68.5	10.7	SSE	17.3	SSE	E	0.2	8.1	14.5	-	-
旬合計	209.3	253.9	171.8	828.1	-	-	58.1	-	-	-	-	46.5	162.2	50.0	-	-
旬平均	20.9	25.4	17.2	82.8	-	-	5.8	-	-	-	-	-	16.2	-	-	-
月合計	599.7	739.9	475.3	2453.0	-	-	143.3	-	-	-	-	161.9	501.2	110.5	-	-
月平均	20.0	24.7	15.8	81.8	-	-	4.8	-	-	-	-	-	16.7	-	-	-

☆ 平均気温・平均相対湿度 : 144回測定の平均
 最大(平均)風速 : 日最大10分間平均

農場気象月報

1999年 7月

高坂

観測要素 日	気温 (°C)			相対湿度 (%)			最大(平均)		最大(瞬間)		最多風向 16方位	日照時間 (h)	日射量 MJ/m ²	降水量 (mm)	積雪深	
	平	最	最	平	最	最	風	風	風	風					最	最
	均	高	低	均	大	小	速	向	速	向					大	小
							m/s	16方位	m/s	16方位	16方位				(cm)	(cm)
1	21.0	22.7	18.2	84.7	99.7	70.6	5.0	SSW	10.8	SSW	SSW	0.0	11.0	1.0	-	-
2	19.3	21.6	17.4	94.9	100.0	85.8	5.0	WNW	7.1	WNW	NW	1.2	12.2	1.5	-	-
3	21.3	23.4	18.9	99.7	100.0	97.2	3.4	SE	4.8	SSE	WNW	0.0	4.4	18.0	-	-
4	19.2	22.5	17.2	95.7	100.0	83.1	5.9	WNW	10.8	WNW	WNW	0.0	7.0	8.0	-	-
5	19.3	22.3	16.7	91.7	100.0	76.4	2.5	NW	6.2	NNW	NW	1.6	14.2	0.5	-	-
6	21.0	25.8	16.9	87.9	100.0	69.6	4.1	WNW	6.8	WNW	WNW	11.4	23.6	-	-	-
7	21.0	26.3	15.8	85.9	100.0	67.0	3.9	WNW	7.2	NW	NW	12.6	26.1	-	-	-
8	21.5	29.2	14.6	74.1	100.0	47.4	5.5	E	8.6	E	E	11.5	26.0	-	-	-
9	20.8	27.4	13.2	74.1	98.3	54.7	6.5	E	10.4	E	E	14.5	28.1	-	-	-
10	22.9	28.8	14.2	77.8	100.0	58.1	6.9	E	12.1	E	E	12.6	27.3	-	-	-
旬合計	207.3	250.0	163.1	866.5	-	-	48.7	-	-	-	-	65.4	179.9	29.0	-	-
旬平均	20.7	25.0	16.3	86.7	-	-	4.9	-	-	-	-	-	18.0	-	-	-
11	24.5	29.2	21.2	85.4	100.0	68.3	6.8	E	12.5	E	E	3.9	16.9	0.5	-	-
12	23.4	27.5	20.2	91.0	100.0	73.8	5.3	E	8.4	E	E	0.1	7.7	4.0	-	-
13	24.3	30.1	19.1	91.2	100.0	69.9	5.1	SE	8.3	SSE	SE	0.0	11.9	2.5	-	-
14	25.4	30.1	21.5	90.2	100.0	71.7	4.1	WNW	6.2	WNW	WNW	4.4	19.3	-	-	-
15	24.0	26.7	22.0	97.4	100.0	89.3	4.3	WNW	6.9	WNW	NW	0.2	10.3	19.0	-	-
16	23.8	29.4	20.8	90.9	100.0	71.1	4.1	SSE	5.7	SSE	NW	3.5	16.5	36.5	-	-
17	24.4	29.4	20.7	87.5	100.0	68.0	4.1	WNW	6.4	NW	NW	6.8	21.1	0.5	-	-
18	23.5	26.6	21.2	96.6	100.0	87.0	3.2	S	5.1	E	SSE	0.0	5.3	8.0	-	-
19	24.2	29.1	20.3	86.5	100.0	64.9	4.0	SE	5.6	ENE	SE	6.4	17.7	1.5	-	-
20	25.3	29.6	21.3	88.8	100.0	69.4	3.8	WNW	6.2	WNW	WNW	7.0	18.8	-	-	-
旬合計	242.8	287.7	208.3	905.5	-	-	44.8	-	-	-	-	32.3	145.5	72.5	-	-
旬平均	24.3	28.8	20.8	90.6	-	-	4.5	-	-	-	-	-	14.6	-	-	-
21	24.6	28.1	22.1	95.3	100.0	75.7	3.5	WNW	5.9	WNW	WNW	0.8	7.4	2.0	-	-
22	25.3	28.5	23.4	97.2	100.0	86.8	2.2	SE	4.0	ENE	E	0.0	8.4	2.5	-	-
23	27.8	24.1	23.0	83.0	100.0	46.8	5.1	WNW	11.0	WSW	WNW	5.9	19.2	0.5	-	-
24	25.2	28.6	22.3	93.1	100.0	74.6	5.2	WNW	10.6	W	W	4.1	11.4	15.5	-	-
25	26.2	31.5	22.0	84.9	100.0	58.6	4.0	S	7.8	WNW	WNW	6.7	16.3	1.5	-	-
26	27.5	33.5	21.5	80.0	100.0	51.8	3.1	WNW	7.4	NW	NW	14.1	25.1	-	-	-
27	28.4	35.7	22.0	79.9	99.6	51.6	4.4	WNW	5.9	WNW	WNW	12.8	24.1	-	-	-
28	28.0	33.5	23.1	81.7	100.0	57.2	3.7	WNW	5.9	SSE	WNW	6.3	17.5	1.0	-	-
29	28.0	33.2	24.0	83.6	100.0	59.4	4.0	SE	5.9	SSE	SSE	0.6	12.8	-	-	-
30	28.5	34.5	23.2	76.0	100.0	42.6	4.5	WNW	7.9	NW	SSE	12.1	24.7	-	-	-
31	27.7	34.8	22.3	75.2	97.0	35.6	5.7	WNW	10.0	W	WNW	10.1	21.5	-	-	-
旬合計	297.2	346.0	248.9	929.9	-	-	45.4	-	-	-	-	73.5	188.4	23.0	-	-
旬平均	27.0	31.5	22.6	84.5	-	-	4.1	-	-	-	-	-	17.1	-	-	-
月合計	747.3	883.7	620.3	2701.9	-	-	138.9	-	-	-	-	171.2	513.8	124.5	-	-
月平均	24.1	28.5	20.0	87.2	-	-	4.5	-	-	-	-	-	16.6	-	-	-

☆ 平均気温・平均相対湿度 : 144回測定の平均
 最大(平均)風速 : 日最大10分間平均

農 場 気 象 月 報

1999年 8月

高 坂

観測要素 日	気 温 (°C)			相対湿度 (%)			最大(平均)		最大(瞬間)		最 多 風 向 16方位	日 照 時 間 (h)	日 射 量 MJ/m ²	降 水 量 (mm)	積雪深	
	平	最	最	平	最	最	風	風	風	風					最	最
	均	高	低	均	大	小	速	向	速	向					大	小
	m/s	16方位	m/s	16方位	16方位	(h)	MJ/m ²	(mm)	(cm)	(cm)						
1	27.8	34.3	20.5	72.0	97.5	48.3	5.3	SSE	7.9	SSE	NW	13.1	24.8	-	-	-
2	28.1	33.7	22.5	76.0	98.0	50.4	4.0	WNW	6.0	WNW	NW	12.8	24.3	-	-	-
3	28.5	35.6	22.2	76.4	98.4	46.1	3.4	W	6.4	NW	NW	13.2	24.1	-	-	-
4	29.0	36.1	21.9	75.1	99.0	45.6	4.9	WNW	8.3	WNW	WNW	12.9	23.7	-	-	-
5	28.7	34.1	23.0	76.0	98.1	56.6	6.1	SE	9.1	SSE	SSE	8.0	20.6	-	-	-
6	29.1	35.5	22.4	72.7	93.4	54.1	5.6	SE	8.2	SE	SE	8.5	20.6	-	-	-
7	29.3	36.3	22.7	74.2	93.2	50.5	5.3	SSE	7.9	SSE	E	13.2	24.7	-	-	-
8	28.6	35.7	22.7	73.9	98.6	45.4	4.5	WNW	7.2	WNW	WNW	12.5	23.9	-	-	-
9	28.9	36.6	22.2	73.6	98.5	48.5	4.8	SE	8.2	WNW	ENE	13.2	24.0	-	-	-
10	27.8	35.3	17.8	73.9	96.4	48.9	5.1	ENE	8.0	NE	ENE	13.5	24.3	-	-	-
旬合計	285.8	353.2	217.9	743.8	-	-	49.0	-	-	-	-	120.9	235.0	0.0	-	-
旬平均	28.6	35.3	21.8	74.4	-	-	4.9	-	-	-	-	-	23.5	-	-	-
11	28.3	33.6	24.1	84.4	97.6	64.5	4.3	WNW	6.9	WNW	NW	8.9	19.5	-	-	-
12	27.0	29.8	25.2	93.4	100.0	82.9	4.2	WNW	7.2	WNW	WNW	0.6	10.5	1.0	-	-
13	26.6	30.9	24.0	91.7	100.0	84.1	5.2	ENE	9.5	ENE	ENE	2.3	12.4	33.5	-	-
14	26.3	29.6	24.1	79.7	100.0	66.5	6.6	ENE	14.3	ESE	E	2.0	14.7	5.0	-	-
15	27.5	31.1	24.3	76.7	87.6	66.9	7.2	ENE	12.0	E	E	6.8	18.3	-	-	-
16	28.0	34.1	23.6	81.4	100.0	58.6	4.1	SE	6.2	WNW	E	6.5	16.9	-	-	-
17	27.2	32.8	23.7	86.8	100.0	61.2	4.6	WNW	9.6	WNW	WNW	10.3	17.2	-	-	-
18	27.6	34.8	22.0	85.0	100.0	59.8	3.0	SE	5.7	WNW	SSE	12.1	22.0	-	-	-
19	29.0	35.2	22.8	90.2	100.0	56.1	4.9	W	9.4	SW	ENE	10.6	20.6	-	-	-
20	26.8	32.4	23.2	88.6	100.0	66.5	5.0	S	7.2	S	NW	4.9	12.9	1.5	-	-
旬合計	274.3	324.3	237.0	857.9	-	-	49.1	-	-	-	-	65.0	165.0	41.0	-	-
旬平均	27.4	32.4	23.7	85.8	-	-	4.9	-	-	-	-	-	16.5	-	-	-
21	25.7	31.8	22.6	91.0	100.0	66.7	6.6	SE	9.7	SSE	SSE	8.9	17.0	-	-	-
22	26.0	31.0	21.7	89.3	100.0	66.9	5.3	SSW	11.3	WSW	WSW	4.6	14.6	6.0	-	-
23	25.8	30.3	23.5	92.0	100.0	69.7	4.7	S	7.6	SW	NW	4.4	12.6	11.0	-	-
24	24.0	25.3	22.9	99.2	100.0	91.4	4.4	WNW	7.3	WNW	W	0.0	2.5	66.5	-	-
25	23.9	26.8	19.8	83.1	98.2	68.2	4.8	WNW	9.1	WNW	WNW	7.2	15.2	2.0	-	-
26	22.8	27.0	18.8	86.8	100.0	64.8	3.0	WNW	5.4	NW	NW	4.0	14.0	-	-	-
27	21.4	23.6	18.6	98.6	100.0	92.8	3.9	SSE	5.7	SE	SSE	0.0	4.4	6.5	-	-
28	22.9	27.0	21.1	98.2	100.0	78.9	4.2	S	8.3	SSE	無風	0.0	3.0	65.0	-	-
29	23.8	26.0	19.3	88.6	100.0	77.1	4.4	W	9.3	W	W	0.6	7.1	8.5	-	-
30	23.1	28.2	18.5	88.2	100.0	68.4	3.6	ENE	5.2	ENE	E	3.5	12.9	-	-	-
31	25.8	31.7	21.3	83.4	100.0	60.3	4.7	SE	8.6	W	SSE	8.2	14.5	-	-	-
旬合計	265.2	308.7	228.1	998.4	-	-	49.6	-	-	-	-	41.4	117.8	165.5	-	-
旬平均	24.1	28.1	20.7	90.8	-	-	4.5	-	-	-	-	-	10.7	-	-	-
月合計	825.3	986.2	683.0	2600.1	-	-	147.7	-	-	-	-	227.3	517.8	206.5	-	-
月平均	26.6	31.8	22.0	83.9	-	-	4.8	-	-	-	-	-	16.7	-	-	-

☆ 平均気温・平均相対湿度 : 144回測定の平均
 最大(平均)風速 : 日最大10分間平均

農 場 気 象 月 報

1999年 9月

高 坂

観測要素 日	気 温 (°C)			相対湿度 (%)			最大(平均)		最大(瞬間)		最多風向 16方位	日照時間 (h)	日射量 MJ/m ²	降水量 (mm)	積雪深	
	平	最	最	平	最	最	風	風	風	風					最	最
	均	高	低	均	大	小	速	向	速	向					大	小
							m/s	16方位	m/s	16方位				(mm)	(cm)	(cm)
1	23.2	27.1	20.6	95.7	100.0	80.9	6.5	WNW	14.0	WNW	W	0.0	3.1	64.5	-	-
2	21.8	25.7	17.0	84.8	100.0	36.6	4.2	WNW	6.9	NW	NW	10.4	18.4	-	-	-
3	21.4	29.6	14.4	80.3	100.0	38.5	4.1	WNW	6.3	WNW	S	13.1	22.4	-	-	-
4	22.5	29.7	15.3	86.3	100.0	64.7	3.7	WNW	5.9	WNW	NW	11.6	20.0	-	-	-
5	23.7	32.6	16.5	84.4	100.0	43.3	4.8	WNW	7.8	WNW	WNW	10.9	20.5	-	-	-
6	22.3	26.7	18.1	90.1	100.0	68.3	3.8	SSE	5.8	SSE	SE	0.0	7.3	3.0	-	-
7	23.6	29.0	20.8	92.0	100.0	68.5	4.0	S	8.0	WSW	SE	1.4	6.9	5.0	-	-
8	23.2	26.1	21.7	98.0	100.0	86.9	2.6	SSE	3.4	SW	-	0.0	3.7	34.5	-	-
9	24.9	27.4	22.8	91.3	100.0	74.0	3.5	WNW	4.3	WNW	WNW	6.5	13.0	11.0	-	-
10	23.7	30.8	18.2	85.8	100.0	54.8	2.9	WNW	5.2	WNW	SSE	8.0	17.0	-	-	-
旬合計	230.3	284.7	185.4	888.7	-	-	40.1	-	-	-	-	61.9	132.3	118.0	-	-
旬平均	23.0	28.5	18.5	88.9	-	-	4.0	-	-	-	-	-	13.2	-	-	-
11	25.9	30.9	20.9	81.2	100.0	56.4	4.2	SE	8.3	SSW	SE	1.1	8.3	-	-	-
12	25.6	28.0	22.1	81.9	97.9	66.9	4.4	W	8.0	WNW	WNW	8.5	15.5	1.0	-	-
13	25.0	28.9	22.2	90.5	100.0	70.6	2.4	SSE	4.7	WNW	NW	1.1	10.2	15.5	-	-
14	22.0	25.4	18.5	94.6	100.0	80.9	5.7	SSE	8.8	SSE	SSE	0.0	4.3	23.5	-	-
15	18.2	19.4	15.3	99.6	87.6	94.7	5.5	S	10.1	NW	SE	0.0	1.2	116.5	-	-
16	18.7	23.5	13.3	89.2	100.0	67.9	2.7	WNW	3.8	WNW	WNW	2.8	10.0	-	-	-
17	19.0	21.5	15.0	89.9	100.0	71.1	3.1	SSE	4.8	W	SSE	0.0	5.4	-	-	-
18	19.7	22.4	17.7	98.3	100.0	90.9	3.6	SE	6.3	WNW	SSE	0.1	4.5	1.5	-	-
19	23.4	30.1	18.5	89.2	100.0	63.9	2.8	WNW	5.0	WNW	WNW	4.8	12.9	-	-	-
20	22.9	29.7	18.5	96.0	100.0	63.0	4.5	SW	10.1	SW	WNW	2.1	6.4	18.0	-	-
旬合計	220.4	259.8	182.0	910.4	-	-	38.9	-	-	-	-	20.5	78.7	176.0	-	-
旬平均	22.0	26.0	18.2	91.0	-	-	3.9	-	-	-	-	-	7.9	-	-	-
21	20.7	23.1	18.6	93.7	100.0	78.2	4.7	E	7.1	ENE	SE	0.0	4.8	14.5	-	-
22	18.8	20.4	17.4	83.0	96.5	69.4	8.3	E	14.0	ENE	E	0.0	3.0	2.5	-	-
23	22.0	26.2	17.8	72.9	91.7	60.7	8.5	SE	12.7	SE	ESE	4.1	10.6	1.5	-	-
24	26.5	33.6	17.7	72.9	100.0	53.2	10.7	SE	22.0	SE	SSE	9.7	17.2	-	-	-
25	23.3	30.2	19.4	80.6	97.5	54.2	7.8	SSW	20.2	SSW	WNW	3.2	8.9	5.5	-	-
26	20.0	23.9	13.7	74.1	95.1	44.6	7.7	WNW	14.8	WNW	W	8.7	14.2	8.0	-	-
27	17.3	26.1	9.7	78.8	100.0	37.1	4.2	SSE	6.8	SSE	SSE	10.7	17.8	-	-	-
28	19.4	28.6	11.4	81.3	100.0	39.1	4.4	SE	5.2	SE	NW	10.0	16.5	-	-	-
29	21.4	30.2	13.9	78.4	100.0	35.3	5.9	S	8.0	S	SSE	9.7	16.7	-	-	-
30	21.2	25.8	16.9	86.9	100.0	70.1	4.9	W	9.6	W	WNW	6.6	10.3	-	-	-
旬合計	210.6	268.1	156.5	802.6	-	-	67.1	-	-	-	-	62.7	120.0	32.0	-	-
旬平均	21.1	26.8	15.7	80.3	-	-	6.7	-	-	-	-	-	12.0	-	-	-
月合計	661.3	812.6	523.9	2601.7	-	-	146.1	-	-	-	-	145.1	331.0	326.0	-	-
月平均	22.0	27.1	17.5	86.7	-	-	4.9	-	-	-	-	-	11.0	-	-	-

☆ 平均気温・平均相対湿度 : 144回測定の平均
 最大(平均)風速 : 日最大10分間平均

農 場 気 象 月 報

1999年10月

高 坂

観測要素 日	気 温 (°C)			相対湿度 (%)			最大(平均)		最大(瞬間)		最多風向 16方位	日照時間 (h)	日 射 量 MJ/m ²	降 水 量 (mm)	積雪深	
	平	最	最	平	最	最	風	風	風	風					最	最
	均	高	低	均	大	小	速	向	速	向					大	小
							m/s	16方位	m/s	16方位			(mm)	(cm)	(cm)	
1	18.1	24.0	11.9	79.9	100.0	47.2	3.2	SE	5.4	WNW	S	8.4	15.6	-	-	-
2	22.6	30.6	17.5	79.3	100.0	42.3	6.6	WNW	14.9	WNW	S	6.4	12.6	21.0	-	-
3	16.3	19.8	13.7	83.6	100.0	62.1	7.3	WNW	15.2	WNW	WNW	0.6	4.7	32.5	-	-
4	14.9	21.0	10.2	83.3	100.0	52.3	3.3	WNW	5.4	WNW	S	9.1	13.2	-	-	-
5	15.3	20.9	9.9	86.6	100.0	59.1	2.9	SE	4.8	WNW	WNW	3.4	9.4	-	-	-
6	17.7	24.6	11.7	83.7	100.0	44.2	3.1	WNW	5.3	ENE	SW	7.3	14.4	4.5	-	-
7	17.3	19.7	15.7	95.5	100.0	85.1	3.1	WNW	5.0	WNW	WNW	0.0	4.5	19.0	-	-
8	18.2	22.6	13.9	81.7	100.0	60.1	5.4	WNW	11.1	W	WNW	4.6	8.1	7.5	-	-
9	13.6	20.3	8.7	76.8	100.0	40.3	4.3	SSE	6.0	NNW	SSE	9.6	15.5	-	-	-
10	14.6	22.4	6.7	81.6	100.0	49.8	4.3	SSE	5.9	SE	W	9.6	15.5	-	-	-
旬合計	168.6	225.9	119.9	832.0	-	-	43.5	-	-	-	-	59.0	113.5	84.5	-	-
旬平均	16.9	22.6	12.0	83.2	-	-	4.4	-	-	-	-	-	11.4	-	-	-
11	19.0	25.9	13.4	80.6	96.9	52.7	2.4	SE	3.7	SW	SW	5.4	10.7	-	-	-
12	19.3	21.1	17.8	97.2	100.0	73.5	5.4	S	7.2	S	WNW	0.0	3.0	8.5	-	-
13	20.3	23.7	18.5	96.4	100.0	81.6	5.2	W	10.1	W	SE	0.0	2.7	29.0	-	-
14	17.6	22.2	12.7	89.5	100.0	65.9	5.3	WNW	9.9	WNW	W	0.8	4.2	6.5	-	-
15	13.6	17.1	11.3	96.2	100.0	80.0	3.0	SSE	4.3	SE	SSE	0.0	4.0	0.5	-	-
16	13.5	18.2	10.4	78.1	100.0	53.2	6.3	WNW	11.7	W	WNW	0.0	1.1	19.5	-	-
17	9.7	11.9	7.5	90.2	100.0	69.2	5.8	S	14.1	NW	NW	0.0	2.9	18.5	-	-
18	7.6	4.1	8.8	82.8	100.0	43.8	4.1	WNW	7.6	NW	NW	4.9	9.0	3.0	-	-
19	9.7	17.3	1.8	72.9	100.0	40.7	7.8	SSE	13.2	SSE	SSE	9.9	14.7	-	-	-
20	14.9	21.7	7.8	79.6	100.0	54.7	5.2	SSE	7.4	SSE	SE	7.4	12.3	3.0	-	-
旬合計	145.2	183.2	110.0	863.5	-	-	50.5	-	-	-	-	28.4	64.6	88.5	-	-
旬平均	14.5	18.3	11.0	86.4	-	-	5.1	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-
21	14.1	19.5	8.9	87.5	100.0	57.2	4.4	WNW	7.8	WNW	WSW	5.3	9.4	1.0	-	-
22	13.0	21.7	5.6	85.6	100.0	49.1	2.8	WNW	5.0	WNW	WNW	9.8	13.5	-	-	-
23	12.3	18.2	10.3	65.9	97.4	51.7	5.8	W	12.8	S	NW	3.5	6.2	5.5	-	-
24	12.8	15.4	8.4	64.7	91.9	52.8	5.9	WNW	10.5	WNW	W	8.4	10.2	-	-	-
25	12.1	18.7	7.3	83.8	100.0	58.1	3.6	SSE	4.9	SSE	SSE	6.7	9.9	-	-	-
26	11.6	21.0	4.3	83.8	100.0	38.8	3.0	NNW	5.5	NW	NW	9.5	12.6	-	-	-
27	13.4	19.4	5.9	87.9	100.0	59.6	7.7	SSE	11.9	SSE	ESE	0.0	2.9	2.5	-	-
28	16.1	17.7	13.9	89.6	100.0	72.8	7.0	NNW	19.4	NNW	NW	0.0	1.8	2.5	-	-
29	17.2	22.9	12.0	75.1	91.5	44.2	5.4	W	13.3	W	WNW	8.4	11.5	5.0	-	-
30	11.9	17.1	6.4	84.3	98.4	61.0	4.7	SSE	8.7	WNW	NW	2.2	4.8	0.5	-	-
31	12.5	19.4	6.2	87.3	100.0	49.4	4.7	SSN	9.4	SSW	SSW	5.0	8.8	-	-	-
旬合計	147.0	211.0	89.2	895.5	-	-	55.0	-	-	-	-	58.8	91.6	17.0	-	-
旬平均	13.4	19.2	8.1	81.4	-	-	5.0	-	-	-	-	-	8.3	-	-	-
月合計	460.8	620.1	319.1	2591.0	-	-	149.0	-	-	-	-	146.2	269.7	190.0	-	-
月平均	14.9	20.0	10.3	83.6	-	-	4.8	-	-	-	-	-	8.7	-	-	-

☆ 平均気温・平均相対湿度 : 144回測定の平均
 最大(平均)風速 : 日最大10分間平均

農 場 気 象 月 報

1999年11月

高 坂

観測要素 日	気 温 (°C)			相対湿度 (%)			最大(平均)		最大(瞬間)		最多風向 16方位	日照時間 (h)	日射量 MJ/m ²	降水量 (mm)	積雪深	
	平	最	最	平	最	最	風	風	風	風					最	最
	均	高	低	均	大	小	速	向	速	向					大	小
							m/s	16方位	m/s	16方位				(mm)	(cm)	(cm)
1	12.2	14.1	10.7	99.6	100.0	95.8	4.4	WNW	12.9	NNW	WNW	0.0	1.5	-	-	-
2	10.5	13.1	8.9	78.6	97.9	50.1	4.6	WNW	11.1	SSW	WNW	1.6	4.9	-	-	-
3	8.8	13.0	5.9	90.5	100.0	70.3	4.0	S	5.7	SSE	SSE	5.1	6.6	-	-	-
4	9.9	15.4	6.2	90.7	100.0	67.5	3.8	SSE	5.5	SSE	NNW	4.4	8.0	-	-	-
5	12.1	15.7	5.7	76.3	96.3	58.2	4.9	SSW	10.0	SW	SW	3.7	6.4	-	-	-
6	11.9	17.9	6.4	85.8	100.0	55.3	3.9	WNW	7.6	WNW	SSE	6.3	8.8	-	-	-
7	9.8	19.7	3.6	87.1	100.0	42.0	2.3	WNW	3.2	W	NNW	8.8	10.8	-	-	-
8	10.8	17.0	4.9	93.9	100.0	70.2	4.4	WNW	7.2	W	無風	1.8	4.6	2.5	-	-
9	11.4	14.3	7.3	80.9	100.0	57.0	4.4	WNW	8.5	W	WNW	0.9	3.5	-	-	-
10	8.0	13.4	3.8	77.3	96.9	43.5	3.5	SSE	11.5	NW	SSE	5.4	8.7	-	-	-
旬合計	105.4	153.6	63.4	860.7	-	-	40.2	-	-	-	-	38.0	63.8	2.5	-	-
旬平均	10.5	15.4	6.3	86.1	-	-	4.0	-	-	-	-	-	6.4	-	-	-
11	7.7	15.9	0.0	84.2	100.0	41.0	2.1	S	3.1	E	無風	7.6	9.1	-	-	-
12	13.1	19.1	7.9	92.4	100.0	75.3	5.8	S	11.6	S	NW	0.0	2.4	2.5	-	-
13	13.2	18.6	5.4	71.4	95.1	49.9	6.9	WNW	14.0	SW	WNW	5.5	6.7	1.5	-	-
14	8.1	14.8	2.8	81.9	100.0	48.3	3.0	SE	4.2	N	SSE	7.5	10.1	-	-	-
15	8.9	15.4	1.0	94.4	100.0	69.2	2.9	SSE	7.9	NNW	NW	2.2	4.5	-	-	-
16	8.1	13.5	4.3	82.2	100.0	53.0	8.1	WNW	14.5	WNW	NW	0.5	3.3	1.0	-	-
17	5.7	7.7	2.8	71.0	91.9	47.0	8.2	WNW	19.2	WNW	WNW	0.2	2.7	3.0	-	-
18	8.5	13.7	3.5	73.1	95.3	43.1	7.4	S	15.9	W	NW	3.0	5.0	0.5	-	-
19	9.7	13.8	4.3	76.2	95.0	54.8	4.5	SSW	8.8	SSW	SSW	1.6	4.4	-	-	-
20	10.6	16.8	6.1	88.2	100.0	54.9	4.6	S	7.1	S	S	7.2	8.3	0.5	-	-
旬合計	93.6	149.3	38.1	815.0	-	-	53.5	-	-	-	-	35.3	56.5	9.0	-	-
旬平均	9.4	14.9	3.8	81.5	-	-	5.4	-	-	-	-	-	5.7	-	-	-
21	10.2	14.3	7.1	93.0	100.0	74.8	4.7	SSE	8.9	SSW	SSW	2.0	3.9	1.0	-	-
22	11.9	16.3	6.7	83.4	100.0	65.1	4.9	SSW	12.0	SSW	SSW	4.2	5.4	0.5	-	-
23	10.3	18.6	5.4	89.5	100.0	57.3	2.8	EN	4.8	NE	無風	7.2	7.0	-	-	-
24	9.6	15.2	3.9	90.9	100.0	63.4	2.1	SE	2.8	ENE	無風	1.5	4.3	-	-	-
25	14.6	18.7	9.1	72.9	100.0	42.5	7.3	S	16.9	S	SSW	4.8	7.1	-	-	-
26	6.3	10.5	3.0	78.4	93.3	61.4	6.0	WNW	13.3	WNW	NW	0.0	0.6	0.5	-	-
27	4.9	8.6	1.2	85.7	99.4	56.5	6.9	S	14.2	SSW	SSE	2.0	5.0	-	-	-
28	2.8	8.1	0.1	96.6	100.0	79.9	4.2	S	11.3	SSE	SSE	0.0	2.1	21.0	-	-
29	2.2	5.3	0.3	92.2	100.0	69.7	5.5	SSE	9.6	NNW	SSE	0.0	0.7	15.0	-	-
30	5.9	8.2	1.2	88.1	96.9	65.1	7.8	S	13.2	S	NW	0.0	1.2	24.5	-	-
旬合計	78.7	123.8	38.0	870.7	-	-	52.2	-	-	-	-	21.7	37.3	62.5	-	-
旬平均	7.9	12.4	3.8	87.1	-	-	5.2	-	-	-	-	-	3.7	-	-	-
月合計	277.7	426.7	139.5	2546.4	-	-	145.9	-	-	-	-	95.0	157.6	74.0	-	-
月平均	9.3	14.2	4.7	84.9	-	-	4.9	-	-	-	-	-	5.3	-	-	-

☆ 平均気温・平均相対湿度 : 144回測定の平均
 最大(平均)風速 : 日最大10分間平均

農場気象月報

1999年12月

高坂

観測要素 日	気温(°C)			相対湿度(%)			最大(平均)		最大(瞬間)		最多風向 16方位	日照時間 (h)	日射量 MJ/m ²	降水量 (mm)	積雪深	
	平	最	最	平	最	最	風	風	風	風					最	最
	均	高	低	均	大	小	速	向	速	向					大	小
							m/s		m/s						(cm)	
							16方位		16方位						(cm)	
1	5.5	7.9	3.1	77.4	95.6	61.2	4.3	SSE	7.1	WNW	SSE	1.2	3.7	-	-	-
2	7.3	10.9	3.1	73.0	99.9	48.5	6.1	SSE	12.3	NW	NW	0.0	0.9	11.0	-	-
3	3.6	5.2	1.3	68.0	97.3	48.1	8.5	WNW	15.0	WNW	NW	0.4	2.5	7.0	-	-
4	7.8	10.9	4.0	67.3	99.4	35.9	7.0	SSW	15.4	SSW	SSW	4.2	6.1	12.5	-	-
5	7.2	9.7	4.4	82.1	99.8	59.1	4.2	NW	10.1	NW	NW	0.7	3.7	14.0	-	-
6	7.1	12.3	4.1	92.1	100.0	62.2	7.9	SE	13.5	NNW	SSE	0.2	2.2	17.0	-	-
7	3.6	6.7	1.0	78.8	99.5	51.5	12.2	WNW	21.1	WNW	NW	0.9	1.8	8.0	-	-
8	4.7	8.2	1.0	64.5	88.7	45.2	8.3	WNW	15.7	NW	WNW	4.4	5.5	-	-	-
9	7.6	16.0	0.8	69.9	96.2	27.6	9.8	WNW	23.4	SW	WNW	3.9	5.8	18.0	-	-
10	10.0	13.4	6.8	72.9	96.5	51.3	6.6	WNW	13.1	WNW	S	3.8	4.9	5.0	-	-
旬合計	64.4	101.2	29.6	746.0	-	-	74.9	-	-	-	-	19.7	37.1	92.5	-	-
旬平均	6.4	10.1	3.0	74.6	-	-	7.5	-	-	-	-	-	3.7	-	-	-
11	5.3	11.2	0.0	78.1	99.2	55.2	9.5	WNW	19.5	W	WNW	0.0	0.8	31.5	-	-
12	2.5	4.0	0.7	67.0	88.3	45.8	9.6	WNW	19.8	WNW	WNW	0.0	1.5	1.5	-	-
13	3.5	5.1	1.2	71.7	92.1	50.1	7.8	WNW	13.7	W	WNW	0.0	0.3	8.0	-	-
14	2.7	5.2	-0.7	68.0	88.0	51.9	6.3	WNW	13.2	WNW	WNW	1.7	3.5	1.0	-	-
15	-0.6	3.2	-2.4	93.2	100.0	82.2	3.7	SSE	5.7	SSE	SSE	1.6	3.9	1.5	-	-
16	1.8	5.6	-0.7	93.9	100.0	77.3	6.1	SSW	11.8	SSW	SSE	1.0	4.0	5.0	-	-
17	2.3	5.1	0.6	97.9	100.0	71.3	5.0	WNW	11.2	WNW	SSE	0.0	2.0	11.5	-	-
18	1.9	4.5	0.0	83.7	98.5	57.6	5.0	WNW	10.5	WNW	WNW	0.0	1.0	6.0	1.0	-
19	0.3	2.1	-0.8	95.0	100.0	72.9	5.0	SE	11.0	WNW	SSE	0.0	0.8	18.0	20.0	-
20	-0.2	2.7	-1.7	96.4	100.0	83.2	9.6	S	12.7	S	-	1.7	4.0	11.0	25.0	14.0
旬合計	19.5	48.7	-3.8	844.9	-	-	67.6	-	-	-	-	6.0	21.8	95.0	-	-
旬平均	2.0	4.9	-0.4	84.5	-	-	6.8	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-
21	1.7	5.6	-1.3	90.0	100.0	68.7	7.9	WNW	17.7	NW	S	0.1	2.6	18.0	22.0	17.0
22	1.7	3.8	0.1	88.3	98.6	68.6	6.5	W	13.0	WNW	N	0.7	3.6	14.5	19.0	13.0
23	2.2	4.9	0.4	81.8	99.0	57.9	6.0	WNW	13.2	WNW	NW	2.3	4.4	9.5	19.0	16.0
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	16.0	14.0
25	4.4	7.6	-3.0	79.5	100.0	56.0	3.8	WNW	17.1	WNW	S	1.5	3.6	33.5	14.0	10.0
26	3.5	4.8	1.4	65.6	87.1	51.5	6.4	WNW	12.1	NW	NW	0.3	3.1	1.0	9.0	7.0
27	3.8	5.9	0.8	77.1	100.0	49.8	6.2	SSW	10.0	SSW	SSW	0.6	3.2	16.0	9.0	7.0
28	8.0	11.0	3.1	66.5	89.6	49.5	7.6	SSW	15.1	SSW	S	0.5	7.1	2.0	8.0	-
29	6.3	10.1	1.5	79.9	99.8	59.3	5.2	SSW	12.3	W	WNW	1.8	3.0	13.5	-	-
30	1.4	5.5	-1.1	92.2	100.0	65.2	3.7	SSE	4.8	SSE	SSE	0.2	2.2	-	-	-
31	2.1	8.0	-1.9	90.5	100.0	58.8	4.1	SSE	6.1	SSE	NW	4.4	5.8	5.0	-	-
旬合計	35.1	67.2	0.0	811.4	-	-	57.4	-	-	-	-	19.9	38.6	113.0	-	-
旬平均	3.5	6.7	0.0	81.1	-	-	5.7	-	-	-	-	-	3.9	-	-	-
月合計	119.0	217.1	25.8	2402.3	-	-	199.9	-	-	-	-	45.6	97.5	300.5	-	-
月平均	4.0	7.2	0.9	80.1	-	-	6.7	-	-	-	-	-	3.3	-	-	-

☆ 平均気温・平均相対湿度 : 144回測定の平均
 最大(平均)風速 : 日最大10分間平均