

『農場気象月報』

2003年 1月

高 坂

観測要素 日	気 温 (°C)			相 对 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 均	最 高	最 低	平 均	最 大	最 小	風 速 m/s	風 向 16方位	風 速 m/s	風 向 16方位					最 大	最 小
1	-1.6	1.3	-5.7	88.8	100.0	70.4	-	-	-	-	SSE	2.5	5.19	-	10	7
2	-1.6	-1.0	-3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	3.15	8.5	20	7
3	1.5	2.3	-1.0	71.8	100.0	42.4	-	-	-	-	SSE	4.4	6.89	2.5	19	11
4	1.3	6.4	-1.9	94.1	100.0	79.9	6.0	WNW	10.5	W	WNW	0.0	1.26	33.0	18	9
5	-2.4	-1.6	-3.6	75.5	96.3	54.7	10.6	WNW	21.0	WNW	WNW	2.4	0.54	3.0	25	10
6	-0.5	1.5	-2.8	71.0	93.7	50.7	9.3	W	17.4	W	WNW	0.1	5.52	2.0	22	16
7	0.9	1.9	-0.8	70.1	95.0	54.3	5.4	W	13.0	WSW	W	1.0	2.69	5.5	27	21
8	1.5	3.1	0.5	74.3	94.1	52.5	5.2	SSE	7.4	W	SSW	6.4	4.06	0.5	25	21
9	3.3	6.2	-0.3	72.5	95.2	47.5	7.1	S	11.6	SSW	SSW	1.0	8.49	7.0	21	15
10	4.0	5.4	2.3	68.8	92.0	53.8	7.1	S	13.2	SSW	WNW	0.1	3.58	12.0	15	10
旬合計	6.4	25.5	-16.4	686.9			50.7					17.9	41.37	74.0		
旬平均	0.6	2.6	-1.6	68.7			5.1						4.14			
11	2.2	3.4	-8.7	64.0	89.5	51.1	6.5	WNW	10.4	WNW	WNW	0.3	3.34	-	12	9
12	2.5	4.6	-2.3	62.9	97.0	44.2	5.7	WNW	11.8	WNW	WNW	3.5	6.00	7.5	11	6
13	4.1	8.7	-3.4	78.1	93.8	50.3	7.9	S	14.3	S	SSW	3.2	6.27	3.0	10	5
14	4.3	8.3	0.1	84.6	100.0	63.9	8.4	SSW	14.8	SSW	SSW	0.0	0.89	37.0	5	-
15	-2.0	0.8	-4.1	65.5	85.6	47.6	6.2	WNW	14.6	WNW	NW	1.5	4.94	0.5	4	1
16	2.2	5.7	-3.8	67.7	90.3	54.6	8.5	S	15.4	SSW	S	4.2	7.62	-	3	-
17	3.8	7.0	1.2	83.6	97.8	65.5	7.8	S	16.5	W	WNW	0.8	2.62	34.0	-	-
18	1.0	2.7	-1.9	70.6	92.3	50.2	-	S	8.2	S	S	0.1	3.88	-	-	-
19	2.5	3.0	-2.4	89.0	99.1	70.4	-	SSE	-	SSE	SSE	0.0	2.39	1.0	-	-
20	-0.6	1.8	-3.5	90.5	99.9	67.9	4.2	SSE	7.3	NW	SSE	0.0	2.22	-	-	-
旬合計	20.0	46.0	-28.8	756.5			55.2					13.6	40.17	83.0		
旬平均	2.0	4.6	-2.9	75.7			5.5						4.02			
21	-0.9	0.5	-3.1	69.6	97.5	37.3	9.3	WNW	18.9	WNW	WNW	0.6	3.67	0.5	6	-
22	-0.3	2.7	-3.2	79.2	78.3	54.3	7.4	WNW	14.3	WNW	WNW	0.9	4.49	1.5	8	2
23	-0.3	2.9	-4.2	88.1	99.6	69.0	9.2	E	13.2	E	SE	0.0	2.15	5.0	11	5
24	1.1	2.7	-0.7	76.4	100.0	48.4	9.6	WNW	17.6	WNW	WNW	2.6	5.60	6.0	9	5
25	1.4	2.1	-1.0	63.6	92.3	50.5	7.6	WNW	16.5	WNW	NW	0.2	5.17	0.5	9	5
26	0.4	5.8	-4.9	67.3	91.1	48.2	4.6	SSE	7.6	WNW	SSE	1.3	7.35	-	7	4
27	2.5	5.6	-2.8	82.4	100.0	59.3	13.8	SE	19.1	SE	SE	0.0	2.09	3.5	6	-
28	4.1	9.8	0.0	78.4	99.8	52.0	19.8	SSW	22.5	WNW	WNW	1.4	3.07	33.5	3	-
29	-1.6	2.2	-4.5	80.4	95.4	54.6	10.9	WNW	21.8	WNW	WNW	0.0	1.60	15.5	19	2
30	-1.6	0.2	-4.0	73.7	92.2	53.4	10.2	WNW	20.1	WNW	WNW	1.2	5.45	-	16	13
31	-0.1	1.2	-2.2	63.9	87.3	49.1	9.1	WNW	16.2	WNW	WNW	0.0	2.50	-	15	12
旬合計	4.7	35.7	-30.6	823.0			111.5					8.2	43.14	66.0		
旬平均	0.4	3.2	-2.8	74.8			10.1						3.92			
月合計	31.1	107.2	-75.8	2,266.4			217.4					39.7	124.68	223.0		
月平均	1.0	3.5	-2.4	73.1			7.0						4.02			

☆ 平均気温 : 144回測定 of 平均
 平均相対湿度 : 144回測定 of 平均
 最大(平均)風速 : 日最大10分間平均風速値
 □ : 計測機械故障により欠測

''農場氣象月報''

2003年 2月

高 坂

観測要素 日	気 温 (°C)			相 对 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 均	最 高	最 低	平 均	最 大	最 小	風 速 m/s	風 向 16方位	風 速 m/s	風 向 16方位					最 大	最 小
1	0.1	-1.0	-2.3	77.3	91.7	56.4	7.2	WNW	14.2	WNW	WNW	0.5	5.40	-	14	12
2	-2.0	-0.3	-4.0	86.0	94.3	74.2	4.6	WSW	8.2	WSW	SSE	1.7	6.04	-	13	10
3	-0.3	2.5	-3.9	91.8	100.0	69.4	4.4	W	10.8	WSW	W	0.9	5.10	10.0	19	10
4	0.4	2.4	-1.8	75.5	100.0	57.5	5.4	WNW	10.4	W	W	0.2	5.09	-	19	16
5	-1.9	2.9	-9.8	83.8	100.0	44.4	4.3	SSE	6.1	WNW	SSE	6.0	10.57	-	20	13
6	0.4	3.4	-2.5	69.9	94.9	53.6	7.0	WNW	13.6	WNW	WNW	1.4	6.11	-	21	14
7	5.7	8.5	1.2	68.0	85.5	54.4	7.4	S	14.6	SSW	SSW	3.2	9.20	-	18	9
8	4.7	8.7	1.3	86.4	97.9	65.7	4.1	SSW	9.2	SW	SSW	2.4	6.09	-	9	5
9	4.1	9.0	1.4	92.8	100.0	71.5	4.2	WNW	6.6	WNW	WNW	2.0	6.35	2.0	5	-
10	3.6	7.4	1.1	94.5	100.0	79.2	3.0	SE	4.1	WNW	S	0.0	3.63	-	2	-
旬合計	14.8	43.5	-19.3	826.0			51.6					18.3	63.58	12.0		
旬平均	1.5	4.4	-1.9	82.6			5.2						6.36			
11	2.2	5.1	1.0	95.4	100.0	76.7	4.0	WNW	5.7	W	SSE	0.2	2.97	3.0	-	-
12	-0.7	1.7	-3.3	72.5	96.2	46.4	7.4	WNW	14.7	W	WNW	1.1	4.61	2.5	1	-
13	-0.9	2.3	-4.8	74.3	96.3	50.0	6.4	WNW	13.7	WNW	SSE	4.1	9.73	0.5	2	-
14	1.9	3.7	0.7	57.1	89.6	41.5	8.1	WNW	14.6	WNW	WNW	2.2	5.87	-	2	-
15	2.2	5.0	0.1	84.4	98.3	52.3	4.8	WNW	9.0	WNW	W	1.3	5.44	2.0	-	-
16	2.0	6.2	-0.3	87.1	100.0	64.7	4.8	W	10.8	W	SSW	0.3	5.46	4.0	-	-
17	3.7	4.9	2.2	56.8	84.8	45.5	6.6	WNW	12.8	WNW	WNW	1.9	5.29	-	-	-
18	1.9	6.7	-2.7	68.3	91.9	48.4	3.0	WNW	6.0	W	SSE	7.3	11.27	-	-	-
19	0.9	7.7	-4.6	74.6	96.8	36.4	5.6	SE	8.4	SE	SE	9.2	12.39	-	-	-
20	4.5	8.5	2.0	70.9	94.4	53.9	8.5	SE	11.8	SE	SE	1.2	7.08	9.0	-	-
旬合計	17.7	51.8	-9.7	741.4			59.2					28.8	70.11	21.0		
旬平均	1.8	5.2	-1.0	74.1			5.9						7.01			
21	1.9	3.3	0.2	72.7	93.4	53.9	7.5	W	12.2	W	WNW	1.0	5.25	1.0	-	-
22	2.7	6.2	2.0	71.9	96.2	56.6	5.8	WNW	7.9	WNW	SW	6.3	10.83	-	-	-
23	2.0	5.8	-1.4	63.7	86.9	40.1	4.8	W	8.1	W	NNW	9.1	13.04	-	-	-
24	1.0	5.2	-2.8	68.0	90.7	41.3	3.9	SE	5.4	SE	SSE	2.4	9.20	-	-	-
25	1.5	5.1	-0.6	74.4	94.6	41.6	5.3	WNW	9.7	W	W	5.1	9.43	1.0	-	-
26	3.7	7.1	0.9	75.8	93.7	53.3	6.1	WNW	12.9	WNW	SSW	0.0	4.44	9.0	-	-
27	0.4	3.0	-1.6	76.8	97.0	55.6	5.5	WNW	10.9	NW	NW	1.8	6.30	2.0	3	-
28	1.1	4.5	-2.9	63.0	86.6	47.9	5.1	WNW	9.8	WNW	W	5.9	10.93	-	2	-
旬合計	14.3	40.2	-6.2	566.3			44.0					31.6	69.42	13.0		
旬平均	1.8	5.0	-0.8	70.8			5.5						8.68			
月合計	46.8	135.5	-35.2	2,133.7			154.8					78.7	203.11	46.0		
月平均	1.7	4.8	-1.3	76.2			5.5						7.25			

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

『農場気象月報』

2003年 3月

高 坂

観測要素 日	気 温 (°C)			相 对 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 均	最 高	最 低	平 均	最 大	最 小	風 速 m/s	風 向 16方位	風 速 m/s	風 向 16方位					最 大	最 小
1	2.6	9.3	-2.7	81.4	100.0	53.7	8.3	SSE	12.0	SSE	NW	1.2	5.98	-	-	-
2	4.9	7.9	0.6	74.4	100.0	46.2	7.1	WNW	14.0	WNW	NNW	5.8	8.36	2.0	-	-
3	4.4	11.9	-0.2	72.9	94.6	36.0	7.3	WNW	16.9	WNW	WNW	0.3	3.97	13.0	-	-
4	-1.2	0.5	-3.0	63.7	90.4	46.1	9.8	WNW	20.0	WNW	WNW	1.4	5.84	0.5	1	-
5	0.9	2.6	-2.8	61.3	83.3	46.7	6.0	WNW	15.1	WNW	WNW	1.9	8.68	-	1	-
6	3.3	6.9	0.6	68.0	83.7	44.0	5.7	SE	9.2	SE	SE	3.0	11.08	-	-	-
7	5.0	6.6	3.1	78.5	100.0	60.3	12.5	SSE	18.9	SSE	SE	0.0	1.65	11.5	-	-
8	2.4	4.1	0.8	89.6	99.5	68.4	5.9	WNW	10.5	WNW	NNW	0.0	4.43	6.5	-	-
9	2.0	3.5	-0.2	86.2	97.9	55.0	6.0	WNW	10.4	WNW	NNW	0.9	5.36	2.5	-	-
10	-0.4	1.6	-4.7	79.7	95.8	58.6	4.4	WNW	8.7	N	NNW	3.4	9.94	4.0	5	-
旬合計	23.9	54.9	-8.5	755.7			73.0					17.9	65.29	40.0		
旬平均	2.4	5.5	-0.9	75.6			7.3						6.53			
11	-0.1	1.5	-2.2	70.9	96.3	46.2	7.4	WNW	13.9	WNW	WNW	1.4	7.73	2.0	10	4
12	0.9	2.6	-1.3	68.3	97.6	45.2	5.4	WNW	11.3	NW	WNW	1.3	8.28	2.0	15	8
13	1.8	4.0	-1.7	58.9	83.3	43.5	5.9	WNW	11.4	WNW	W	6.4	14.94	-	11	5
14	3.7	6.4	0.3	61.5	86.5	44.6	6.8	WNW	11.4	WNW	SW	8.0	12.84	-	6	-
15	3.2	8.1	-0.1	76.8	92.1	56.6	2.9	SE	6.4	NW	SSE	6.5	12.19	-	-	-
16	5.2	8.5	1.9	75.9	91.4	54.6	5.3	SSE	7.9	NW	SW	4.7	11.05	-	-	-
17	4.0	7.6	1.5	69.3	97.4	50.5	4.9	WNW	9.1	NW	WNW	7.3	14.80	-	-	-
18	4.0	6.3	2.0	56.8	90.4	39.2	6.4	WNW	11.3	WNW	WNW	5.1	11.40	-	-	-
19	4.0	8.4	-0.4	65.8	89.5	43.4	6.3	WNW	14.0	WNW	W	5.5	10.06	-	-	-
20	2.4	6.1	-0.1	70.9	99.0	44.1	6.8	WNW	13.0	NW	WNW	2.4	8.58	-	-	-
旬合計	29.1	59.5	-0.1	675.1			58.1					48.6	111.87	4.0		
旬平均	2.9	6.0	-0.0	67.5			5.8						11.19			
21	2.1	5.7	-2.1	71.4	99.2	46.2	4.8	WNW	8.7	WNW	WNW	9.0	15.62	-	-	-
22	3.2	10.0	-1.3	68.1	91.0	35.5	5.6	SSE	7.4	SSE	SSE	10.8	19.32	-	-	-
23	3.1	9.9	-2.6	77.0	95.6	52.7	3.7	WNW	7.3	WNW	SSE	10.9	19.14	-	-	-
24	7.0	15.8	-2.0	59.6	95.9	21.1	4.0	SSW	9.5	SSW	NW	8.5	17.26	-	-	-
25	8.7	16.5	2.7	70.3	94.5	41.3	3.0	SSE	6.6	NW	SSE	8.7	15.96	-	-	-
26	7.5	13.0	1.8	76.6	97.3	50.5	5.9	WNW	9.4	WNW	SSE	9.3	15.81	-	-	-
27	8.9	17.2	2.0	73.9	97.3	40.0	5.1	WNW	10.7	WNW	WNW	0.5	8.89	5.0	-	-
28	6.5	8.1	1.6	71.3	90.1	58.2	8.4	W	18.9	SW	WNW	2.2	8.81	-	-	-
29	5.8	8.3	4.2	52.0	62.7	40.6	6.0	WNW	11.8	WNW	WNW	3.8	8.66	-	-	-
30	6.7	10.6	3.2	54.1	94.8	29.6	5.9	W	12.2	W	WSW	7.9	15.16	-	-	-
31	9.5	13.6	4.1	77.0	99.0	36.6	6.3	S	8.9	SSW	SSW	1.0	7.62	3.0	-	-
旬合計	69.0	128.7	11.6	751.3			58.7					72.6	152.25	8.0		
旬平均	6.3	11.7	1.1	68.3			5.3						13.84			
月合計	122.0	243.1	3.0	2,182.1			189.8					139.1	329.41	52.0		
月平均	3.9	7.8	0.1	70.4			6.1						10.63			

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

『農場気象月報』

2003年 4月

高 坂

観測要素 日	気 温 (°C)			相 对 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	
	平均	最高	最低	平均	最大	最小	風速 m/s	風向 16方位	風速 m/s	風向 16方位					最大 (cm)	最小 (cm)
1	6.2	10.3	0.9	76.9	96.9	61.6	3.8	SE	6.9	SW	WSW	5.7	12.31	-	-	-
2	5.6	12.5	-0.9	77.1	99.7	47.4	3.8	SSE	6.1	WNW	W	3.1	13.10	-	-	-
3	6.4	15.4	-1.4	67.4	97.4	28.9	3.9	WNW	10.7	NNW	NW	11.2	21.21	-	-	-
4	8.7	16.4	0.3	60.5	93.2	27.5	4.5	WNW	7.2	WNW	NNE	9.1	17.01	-	-	-
5	6.9	9.5	4.9	81.5	98.5	66.5	5.2	E	9.1	E	ENE	0.0	4.94	-	-	-
6	8.1	10.4	5.0	70.9	97.2	53.6	8.1	WNW	16.2	WNW	W	9.9	14.18	-	-	-
7	11.6	17.5	6.0	61.8	85.6	33.4	5.8	S	12.6	W	SSE	10.9	19.14	-	-	-
8	11.3	17.6	4.9	73.7	94.7	41.3	11.4	S	21.4	S	SE	0.4	6.10	2.0	-	-
9	6.9	11.5	3.9	73.3	94.4	51.7	8.2	WNW	15.7	WNW	WNW	0.0	2.71	6.0	-	-
10	6.1	10.0	1.6	55.8	86.5	40.0	6.1	WNW	11.3	WNW	W	11.4	19.85	-	-	-
旬合計	77.8	131.1	25.2	698.9			60.8					61.7	105.14	8.0		
旬平均	7.8	13.1	2.5	69.9			6.1						10.51			
11	8.4	16.0	-1.3	57.3	93.2	20.4	4.6	S	7.2	S	SE	5.7	16.37	-	-	-
12	12.0	18.0	7.2	92.2	100.0	79.9	7.2	W	10.9	W	SSE	0.0	3.28	-	-	-
13	11.7	14.8	7.9	75.8	100.0	53.8	7.4	WNW	15.0	W	WNW	5.6	10.92	2.0	-	-
14	10.1	15.8	3.6	56.0	85.0	35.6	3.1	WNW	7.2	SW	NNW	7.0	17.46	-	-	-
15	11.3	20.6	1.1	65.1	95.8	37.0	5.8	WNW	8.2	WNW	WNW	11.6	21.89	-	-	-
16	11.4	19.1	4.9	75.6	96.8	51.0	5.0	WNW	8.4	NW	NW	10.4	19.82	-	-	-
17	16.0	25.7	4.3	53.5	93.3	17.4	7.0	W	17.0	W	W	11.2	21.72	-	-	-
18	16.3	20.7	10.1	73.0	99.0	56.3	5.3	WNW	11.2	SSW	SSW	6.0	10.49	-	-	-
19	12.9	20.8	8.2	91.6	100.0	57.3	6.7	S	12.2	S	WNW	0.6	4.08	5.0	-	-
20	9.0	11.1	8.0	96.9	100.0	84.4	5.3	ESE	9.2	ESE	NW	0.0	2.77	21.0	-	-
旬合計	119.1	182.6	54.0	737.0			57.4					58.1	128.80	28.0		
旬平均	11.9	18.3	5.4	73.7			5.7						12.88			
21	7.9	10.3	5.5	87.2	100.0	71.8	8.2	WNW	17.4	WNW	WNW	0.5	5.76	5.5	-	-
22	8.8	14.3	4.3	74.6	96.2	45.8	3.9	SSE	7.0	W	NW	10.1	22.04	-	-	-
23	9.6	12.8	5.6	94.7	100.0	79.3	4.2	SSE	5.3	S	無風	0.0	3.76	9.5	-	-
24	11.5	16.6	9.5	92.6	100.0	74.9	2.5	SSE	5.4	NW	NNW	3.6	10.11	3.0	-	-
25	11.8	15.3	8.2	90.3	100.0	64.4	5.4	SE	7.0	SE	ESE	0.0	5.42	7.0	-	-
26	12.3	18.5	8.2	93.7	100.0	82.4	5.7	WNW	14.5	WSW	WNW	0.0	3.23	8.0	-	-
27	12.2	17.8	7.1	75.9	97.1	52.3	3.8	NW	7.7	NW	NW	12.1	22.64	-	-	-
28	14.1	23.1	4.9	72.3	99.1	24.1	4.0	WNW	8.7	NW	NW	11.5	22.67	-	-	-
29	17.3	26.2	7.8	64.3	95.2	29.9	7.2	SSE	9.8	SSE	SSE	8.6	20.02	-	-	-
30	11.2	18.9	5.8	83.8	97.6	67.6	8.0	WNW	18.8	S	WNW	0.0	3.48	18.5	-	-
旬合計	116.7	173.8	66.9	829.4			52.9					46.4	119.13	51.5		
旬平均	11.7	17.4	6.7	82.9			5.3						11.91			
月合計	313.6	487.5	146.1	2,265.3			171.1					166.2	353.07	87.5		
月平均	10.5	16.3	4.9	75.5			5.7						11.77			

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

''農場氣象月報''

2003年 5月

高 坂

觀測要素 日	氣 温 (°C)			相 对 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 均	最 高	最 低	平 均	最 大	最 小	風 速 m/s	風 向 16方位	風 速 m/s	風 向 16方位					最 大	最 小
1	9.7	14.6	4.1	51.4	84.5	22.6	7.8	WNW	15.7	WNW	WNW	12.2	24.18	-	-	-
2	14.1	24.2	2.8	61.5	89.6	31.7	6.8	WNW	11.8	WNW	WNW	12.6	24.05	-	-	-
3	16.6	25.5	8.4	69.6	95.4	37.1	3.8	NW	9.3	NW	NW	12.6	24.15	-	-	-
4	13.0	19.0	8.9	88.5	99.5	75.5	2.9	WNW	5.6	NW	NW	4.0	11.88	-	-	-
5	14.0	19.7	10.0	78.5	92.5	58.7	3.4	SE	4.9	NW	NNW	8.4	20.26	-	-	-
6	17.1	26.2	8.7	69.6	97.1	41.3	3.4	ENE	5.1	WNW	NW	11.0	22.39	-	-	-
7	19.3	23.9	13.4	77.7	95.0	50.4	6.7	WNW	11.4	W	WNW	1.3	11.03	-	-	-
8	11.9	23.5	6.4	78.0	98.0	55.7	6.5	NW	15.1	SSW	WNW	0.4	5.11	25.5	-	-
9	9.3	13.1	3.9	56.4	84.6	35.6	6.8	WNW	12.1	WNW	W	12.0	24.85	-	-	-
10	11.9	17.9	6.4	59.1	88.3	53.6	4.0	SE	6.8	SSW	NNW	9.4	20.71	-	-	-
旬合計	136.9	207.6	73.0	690.3			52.1					83.9	188.61	25.5		
旬平均	13.7	20.8	7.3	69.0			5.2						18.86			
11	14.2	21.8	5.2	63.0	91.3	33.3	7.0	SSE	10.4	SSE	WNW	0.0	15.61	-	-	-
12	16.8	22.2	12.4	74.3	95.3	51.0	5.5	SSE	8.2	SSE	SE	2.3	12.25	1.0	-	-
13	17.9	25.4	12.0	74.8	96.8	51.0	3.5	WNW	8.1	N	NNW	9.9	19.47	-	-	-
14	19.5	26.8	13.4	70.6	95.3	46.3	4.1	WNW	7.0	WNW	NW	8.9	20.76	-	-	-
15	10.7	22.5	14.9	77.1	93.0	62.3	5.8	E	8.4	E	E	0.3	11.88	-	-	-
16	15.5	19.4	12.2	87.2	95.9	74.0	4.5	WNW	8.9	WNW	WNW	0.0	6.07	2.0	-	-
17	13.8	18.0	10.3	80.5	97.1	58.2	4.0	SSE	6.3	WNW	WNW	5.9	16.68	-	-	-
18	16.9	23.8	9.8	74.9	98.7	50.5	2.6	ENE	5.0	WNW	WNW	5.8	18.82	-	-	-
19	18.2	25.0	12.5	75.7	97.4	55.4	4.9	SE	8.5	NW	WNW	9.2	22.41	-	-	-
20	16.3	21.3	13.5	82.5	93.0	67.3	4.9	SSE	7.4	SSE	NW	7.7	21.33	-	-	-
旬合計	159.8	226.2	116.2	760.6			46.8					50.0	165.28	3.0		
旬平均	16.0	22.6	11.6	76.1			4.7						16.53			
21	14.9	18.5	11.1	81.4	94.6	69.2	4.4	WNW	9.5	NW	WNW	10.4	21.58	-	-	-
22	15.8	20.4	11.7	76.1	96.7	56.2	4.1	SSE	5.9	SSE	NW	4.9	18.10	-	-	-
23	16.5	26.5	8.9	71.4	99.3	28.7	2.5	WNW	5.7	NE	W	7.5	20.87	-	-	-
24	18.9	26.8	11.0	68.5	97.2	44.7	6.3	SE	9.1	SE	E	9.0	21.49	-	-	-
25	18.0	23.6	12.0	63.0	89.1	48.6	5.7	E	8.5	ENE	ENE	1.7	18.88	-	-	-
26	17.5	23.1	11.9	65.9	89.8	46.3	3.9	E	6.2	E	ENE	2.1	13.83	-	-	-
27	18.2	24.2	13.1	76.6	94.6	52.6	4.0	WNW	6.4	NW	NW	5.2	18.52	-	-	-
28	19.4	26.7	13.0	74.0	98.1	48.2	4.5	WNW	7.2	NW	NW	13.7	25.56	-	-	-
29	22.0	29.3	14.8	69.6	96.4	44.3	3.0	WNW	6.0	WNW	NW	12.8	24.87	-	-	-
30	22.7	30.9	14.3	60.8	92.5	32.9	8.0	SSE	11.6	SSE	SSE	11.6	24.73	-	-	-
31	19.8	22.3	16.7	71.8	92.1	56.6	11.1	SE	16.4	SE	SE	0.1	4.88	9.5	-	-
旬合計	203.7	272.3	138.5	779.1			57.5					79.0	213.31	9.5		
旬平均	18.5	24.8	12.6	70.8			5.2						19.39			
月合計	500.4	706.1	327.7	2,230.0			156.4					212.9	567.20	38.0		
月平均	16.1	22.8	10.6	71.9			5.0						18.30			

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

『農場気象月報』

2003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 16方位	日 照 時 間 (h)	日 射 量 MJ/m ²	降 水 量 (mm)	積 雪 深	
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 大	最 小	風 速 m/s	風 向 16方位	風 速 m/s	風 向 16方位					最 大 (cm)	最 小 (cm)
1	17.3	21.2	14.7	92.2	98.1	77.2	6.0	WNW	9.6	W	WNW	0.0	3.67	12.0	-	-
2	17.1	21.5	12.6	63.5	92.8	39.7	5.8	W	13.8	WSW	W	12.5	26.84	-	-	-
3	17.0	22.9	11.0	62.7	95.6	31.3	6.3	WNW	12.1	W	WNW	13.7	27.16	-	-	-
4	18.0	26.2	9.3	62.4	89.3	28.1	2.9	WNW	4.8	WNW	NW	4.8	18.94	-	-	-
5	17.3	22.2	12.9	70.9	91.6	48.0	6.3	WNW	10.6	WNW	NW	10.6	24.29	-	-	-
6	17.8	23.1	11.5	76.2	97.4	50.0	3.4	WNW	6.7	NW	NW	12.3	25.55	-	-	-
7	19.0	26.1	12.0	74.2	98.6	48.0	3.1	WNW	4.8	WNW	WNW	3.6	15.96	-	-	-
8	19.0	24.6	13.7	78.4	96.5	58.9	3.8	WNW	7.9	NW	NW	12.3	24.94	-	-	-
9	20.7	28.0	13.1	70.2	99.4	44.9	5.3	ENE	8.6	ENE	E	13.6	25.81	-	-	-
10	21.2	26.5	16.3	67.0	90.2	51.2	5.3	SE	7.8	ENE	ESE	3.3	20.14	-	-	-
旬合計	190.0	242.3	127.1	717.7			48.2					86.7	213.30	12.0		
旬平均	19.0	24.2	12.7	71.8			4.8						21.33			
11	21.6	27.6	15.2	68.6	92.3	46.3	4.4	WNW	7.0	WNW	W	6.1	20.77	-	-	-
12	22.4	28.0	17.1	78.5	96.5	55.1	4.4	ENE	7.0	ENE	ENE	1.2	14.12	3.0	-	-
13	22.9	28.4	20.6	89.5	97.8	69.5	5.2	W	8.7	W	NW	0.0	7.13	8.5	-	-
14	21.3	24.5	19.1	79.8	94.0	65.8	4.2	WNW	8.2	SW	WNW	0.0	10.29	-	-	-
15	20.1	22.9	18.1	84.6	93.9	74.0	2.5	WNW	4.5	WNW	WNW	0.0	9.83	-	-	-
16	20.9	24.6	16.8	84.5	97.4	66.4	2.4	WNW	4.8	NW	WNW	0.0	12.49	-	-	-
17	21.3	24.3	19.3	89.9	96.7	78.0	4.3	SSE	7.9	S	WNW	2.0	9.91	2.5	-	-
18	23.1	28.5	18.4	84.7	97.0	69.3	2.6	WNW	5.0	NW	NW	8.2	20.60	-	-	-
19	24.6	29.3	21.0	81.9	96.0	64.6	3.6	SE	4.7	SE	SE	1.4	14.56	-	-	-
20	23.3	30.2	19.5	80.5	95.0	59.1	10.1	S	21.3	S	W	11.4	14.40	4.0	-	-
旬合計	184.4	268.3	185.1	822.5			43.7					30.3	134.10	18.0		
旬平均	18.4	26.8	18.5	82.3			4.4						13.41			
21	21.9	26.5	19.4	77.8	94.1	53.1	5.9	W	12.2	W	W	10.5	23.73	-	-	-
22	21.1	27.0	16.6	86.1	98.7	62.5	2.4	SE	4.3	NW	NW	3.6	17.07	-	-	-
23	24.0	31.3	16.7	74.4	99.8	50.6	4.0	ENE	6.0	ENE	ENE	10.6	24.97	-	-	-
24	23.0	27.5	18.3	73.8	87.9	59.6	10.2	SSE	14.0	SSE	SE	5.7	18.76	-	-	-
25	21.3	24.5	19.7	84.9	97.3	69.6	6.1	SE	9.8	SE	E	0.0	6.21	-	-	-
26	19.5	20.4	18.6	95.2	98.1	90.5	3.4	WNW	5.7	WNW	WNW	0.0	3.75	11.0	-	-
27	20.2	22.9	18.6	88.9	98.5	72.0	4.4	WNW	6.8	WNW	WNW	0.0	8.59	7.5	-	-
28	18.8	22.0	17.8	95.9	98.9	81.8	4.1	E	8.1	SW	E	0.0	2.27	25.0	-	-
29	19.3	21.7	18.3	85.8	97.1	73.9	4.4	WNW	9.4	WNW	WNW	0.0	5.87	3.0	-	-
30	20.5	24.9	18.5	85.2	96.5	72.0	3.2	WNW	7.2	SW	WNW	0.7	11.63	5.5	-	-
旬合計	180.6	248.7	182.5	848.0	966.9		48.1					31.1	122.85	52.0		
旬平均	18.1	24.9	18.3	84.8	96.7		4.8						12.29			
月合計	572.7	759.3	494.7	2,388.2	966.9		140.0					148.1	470.25	82.0		
月平均	19.1	25.3	16.5	79.6	32.2		4.7						15.68			

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

''農場気象月報''

2003年 7月

高 坂

観測要素 日	気 温 (°C)			相 对 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 均	最 高	最 低	平 均	最 大	最 小	風 速 m/s	風 向 16方位	風 速 m/s	風 向 16方位					最 大	最 小
1	20.5	25.2	17.5	85.5	97.6	68.7	3.2	WNW	6.3	WNW	NW	4.4	17.40	7.0	-	-
2	19.4	22.3	16.7	83.4	97.3	65.9	6.5	WNW	10.7	NW	WNW	6.5	18.12	-	-	-
3	20.8	26.1	14.6	78.6	96.2	60.5	4.9	E	8.6	ENE	E	6.1	28.59	-	-	-
4	20.7	24.8	18.2	85.8	96.8	69.3	5.7	SSE	10.3	SSW	SSE	0.0	7.33	8.5	-	-
5	18.4	20.1	14.4	82.9	98.6	71.0	3.9	WNW	10.3	WSW	WNW	0.6	5.89	-	-	-
6	19.9	25.6	12.4	83.6	99.7	63.6	3.8	WNW	6.3	WNW	NW	10.6	24.46	-	-	-
7	19.5	21.7	17.5	91.6	97.2	81.8	4.5	E	6.7	E	E	0.0	5.24	12.5	-	-
8	18.8	21.5	17.0	88.7	97.5	76.4	4.0	E	5.4	ENE	E	0.0	5.63	11.5	-	-
9	21.7	26.6	17.2	80.0	96.7	63.5	5.3	ENE	7.8	ENE	ENE	6.8	21.03	10.5	-	-
10	21.6	25.0	19.0	93.4	97.7	80.3	4.6	S	11.6	S	ESE	0.0	4.48	26.0	-	-
旬合計	201.3	238.9	164.5	853.5			46.4					35.0	138.17	76.0		
旬平均	20.1	23.9	16.5	85.4			4.6						13.8			
11	22.3	24.6	21.1	89.8	98.0	82.1	5.3	W	16.3	W	WNW	0.0	6.67	15.5	-	-
12	19.9	21.8	10.4	91.8	98.1	84.3	3.2	WNW	6.0	WNW	WNW	0.0	6.90	16.0	-	-
13	20.4	24.9	17.5	85.0	96.4	64.6	3.3	ENE	5.8	ENE	NW	2.8	18.42	-	-	-
14	21.5	27.4	15.7	80.7	99.6	60.6	4.2	WNW	6.7	WNW	WNW	10.7	22.91	-	-	-
15	19.7	21.6	18.0	80.4	90.4	69.2	3.7	W	7.1	NW	WNW	0.5	9.86	-	-	-
16	19.3	22.4	17.1	82.8	95.8	69.4	3.5	WNW	6.2	NW	NW	3.7	16.68	1.0	-	-
17	20.0	25.0	16.3	80.0	95.3	62.2	3.7	WNW	6.2	WNW	NW	9.2	22.26	-	-	-
18	21.7	28.7	14.8	77.1	97.0	55.6	4.3	ENE	7.7	E	E	9.1	21.71	-	-	-
19	19.9	21.6	18.7	86.6	95.3	78.0	4.1	E	6.2	ESE	E	0.0	5.85	7.0	-	-
20	23.2	29.1	18.2	84.8	97.3	65.6	2.7	WNW	6.4	WNW	NW	9.3	21.08	11.0	-	-
旬合計	207.9	247.1	167.8	839.0			38.0					45.3	152.34	50.5		
旬平均	20.8	24.7	16.8	83.9			3.8						15.23			
21	22.1	23.5	21.0	91.7	96.0	84.5	3.5	SE	5.4	NNW	SSE	0.1	4.72	3.5	-	-
22	23.4	28.8	18.3	77.2	97.0	56.3	5.2	ENE	7.4	ENE	ENE	10.7	23.56	-	-	-
23	20.2	26.2	16.2	78.3	93.6	61.8	3.8	ENE	7.1	E	NE	3.7	16.65	7.0	-	-
24	18.7	20.5	16.6	95.0	97.8	87.6	3.8	SSE	6.2	E	E	0.0	3.74	75.0	-	-
25	20.5	22.3	18.1	77.7	96.9	64.2	6.4	E	11.0	E	E	0.0	4.75	6.5	-	-
26	20.6	23.5	17.8	78.2	94.5	66.7	7.1	ENE	13.2	ENE	ENE	0.4	12.67	-	-	-
27	21.3	26.4	16.9	80.8	95.9	65.2	4.1	WNW	7.5	WNW	NW	12.6	25.56	-	-	-
28	18.1	20.9	14.8	84.5	96.4	69.5	3.1	WNW	5.3	WNW	NW	10.7	23.02	-	-	-
29	23.3	29.8	18.4	83.1	96.3	55.9	2.6	WNW	4.4	WNW	NW	1.6	13.57	2.0	-	-
30	22.8	27.7	21.3	91.1	97.1	73.6	2.8	SE	3.9	1SE	無風	2.3	7.28	20.0	-	-
31	21.2	24.6	19.9	84.8	94.8	72.5	3.3	WNW	6.2	NW	WNW	42.1	11.58	-	-	-
旬合計	232.2	274.2	199.3	922.4			45.7					84.2	147.10	114.0		
旬平均	21.1	24.9	18.1	83.9			4.2						13.4			
月合計	641.4	760.2	531.6	2,614.9			130.1					164.5	437.61	240.5		
月平均	20.7	24.5	17.1	84.4			4.2						14.12			

☆ 平均気温 : 144回測定の平均

平均相対湿度 : 144回測定の平均

最大(平均)風速 : 日最大10分間平均風速値

『農場気象月報』

2003年 8月

高 坂

観測要素 日	気 温 (°C)			相 对 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 均	最 高	最 低	平 均	最 大	最 小	風 速 m/s	風 向 16方位	風 速 m/s	風 向 16方位					最 大	最 小
1	23.4	31.2	16.6	82.5	96.3	61.4	4.0	WNW	7.5	WNW	NW	9.4	20.52	-	-	-
2	25.5	30.9	20.4	81.9	95.9	64.0	2.0	E	5.0	ISE	NW	4.3	16.95	-	-	-
3	26.1	30.8	22.0	79.4	94.2	56.9	3.4	WNW	5.2	WNW	WNW	0.0	9.94	-	-	-
4	24.0	26.6	21.7	92.8	96.8	83.8	3.3	SSE	4.9	SSE	SSE	0.0	2.76	10.5	-	-
5	24.4	27.3	22.4	91.2	96.9	82.3	3.2	WNW	5.9	NW	NW	0.8	9.26	1.0	-	-
6	26.2	32.0	21.4	82.0	95.5	57.8	3.5	SSE	9.2	NNE	WNW	12.2	22.21	-	-	-
7	26.7	33.7	22.3	85.7	97.1	61.2	5.0	S	8.8	S	SSE	5.3	14.50	4.0	-	-
8	25.5	30.3	23.0	87.7	95.5	69.9	3.8	SE	6.4	WNW	SE	0.6	9.59	1.0	-	-
9	25.1	28.7	23.2	86.2	95.7	70.1	6.5	WNW	13.2	W	WNW	0.0	3.87	17.0	-	-
10	23.5	27.8	20.7	81.7	93.9	63.2	7.2	WNW	13.5	WNW	WNW	9.1	20.64	7.5	-	-
旬合計	250.4	299.3	213.7	851.1			41.9					41.7	130.24	41.0		
旬平均	25.0	29.9	21.4	85.1			4.2						13.02			
11	23.1	28.4	19.6	86.2	95.2	65.7	3.9	SSE	5.7	SSE	NW	0.1	8.43	11.5	-	-
12	21.4	24.0	19.1	89.4	96.7	76.7	4.3	WNW	6.4	NW	WNW	0.2	8.40	25.5	-	-
13	22.7	28.1	18.5	81.5	95.8	63.6	3.3	WNW	5.7	WNW	WNW	10.0	21.05	-	-	-
14	21.5	26.4	18.6	80.6	94.4	56.4	5.7	ENE	8.9	ENE	ENE	0.2	9.14	1.5	-	-
15	20.5	22.6	18.1	78.5	94.8	66.5	5.8	E	10.6	E	E	0.0	6.20	2.0	-	-
16	22.3	27.5	16.5	72.0	92.7	57.2	6.4	SE	16.3	SE	SE	8.7	20.92	-	-	-
17	21.4	26.4	18.0	82.0	94.2	67.5	4.1	E	5.5	E	E	1.1	9.10	4.0	-	-
18	21.0	23.4	18.0	92.1	96.1	82.7	4.4	SSE	5.7	SSE	無風	0.0	4.95	13.0	-	-
19	20.0	25.2	20.1	88.1	100.0	81.0	3.1	ENE	4.7	ENE	無風	0.0	7.50	13.0	-	-
20	22.1	24.6	19.8	97.0	100.0	86.8	1.9	S	3.0	WNW	無風	0.0	7.37	1.5	-	-
旬合計	216.0	256.6	186.3	847.4			42.9					20.3	103.06	72.0		
旬平均	21.6	25.7	18.6	84.7			4.3						10.31			
21	24.4	27.1	22.0	92.6	100.0	78.3	3.9	SW	7.7	W	W	2.2	10.13	7.5	-	-
22	25.0	31.5	21.2	91.1	100.0	61.8	4.8	WNW	8.9	WNW	SSE	0.9	16.01	-	-	-
23	26.1	30.6	20.3	80.3	100.0	60.9	4.8	W	10.7	S	WNW	5.7	13.99	-	-	-
24	23.5	26.5	21.2	93.4	100.0	74.3	4.6	WNW	8.4	WNW	WNW	0.2	7.15	35.0	-	-
25	25.3	31.0	20.5	88.1	100.0	62.8	5.8	WNW	13.9	WNW	SSE	2.4	11.33	3.5	-	-
26	23.9	29.1	21.8	95.0	100.0	70.4	3.5	W	7.2	SW	WNW	2.1	9.30	11.5	-	-
27	24.1	29.1	20.4	90.8	100.0	71.4	3.2	WNW	5.6	WNW	NW	6.5	15.68	-	-	-
28	23.3	28.0	19.6	87.3	99.9	70.0	6.6	SE	11.3	SE	SE	0.1	4.04	7.5	-	-
29	21.5	23.5	19.2	87.1	99.9	72.0	3.8	WNW	9.5	SW	WNW	0.1	4.32	11.0	-	-
30	19.8	23.7	15.3	84.1	100.0	60.8	3.1	WNW	5.9	WNW	W	0.3	10.35	10.5	-	-
31	18.1	19.9	15.6	95.2	100.0	82.1	5.7	SSE	8.4	SSE	SSE	20.5	4.16	17.0	-	-
旬合計	255.0	300.0	217.1	985.0			49.8					41.0	106.46	103.5		
旬平均	23.2	27.3	19.7	89.5			4.5						9.68			
月合計	721.4	855.9	617.1	1,836.1			91.7					103.0	339.76	216.5		
月平均	23.3	27.6	19.9	59.2			3.0						10.96			

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

''農場気象月報''

2003年 9月

高 坂

観測要素 日	気 温 (°C)			相 对 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 均	最 高	最 低	平 均	最 大	最 小	風 速 m/s	風 向 16方位	風 速 m/s	風 向 16方位					最 大	最 小
1	21.0	24.6	17.6	90.6	100.0	75.1	2.1	WNW	3.5	WNW	WNW	1.3	8.80	-	-	-
2	23.0	26.2	20.4	92.4	100.0	78.0	2.7	WNW	4.9	NW	NW	1.2	9.67	-	-	-
3	22.8	25.4	19.3	90.7	100.0	72.8	5.0	WNW	9.8	WNW	WNW	2.8	7.35	41.0	-	-
4	21.2	26.5	16.5	86.9	100.0	60.0	3.9	SSE	6.4	NW	SSE	9.5	19.60	-	-	-
5	21.7	29.4	14.1	80.1	100.0	46.5	3.2	S	5.4	NW	E	7.5	16.75	-	-	-
6	23.5	26.8	20.2	85.0	99.2	70.0	5.5	WNW	13.3	WNW	WNW	3.3	8.35	14.5	-	-
7	21.1	24.7	17.4	85.2	97.3	71.3	3.9	WNW	6.1	WNW	WNW	2.7	11.87	-	-	-
8	22.7	30.5	15.7	85.7	100.0	58.3	2.9	S	6.0	WSW	SE	4.9	11.71	-	-	-
9	23.7	27.9	20.1	89.3	100.0	71.8	4.5	WNW	8.6	WNW	NW	2.4	8.25	11.5	-	-
10	24.4	31.2	20.1	88.5	100.0	55.4	6.0	W	12.4	W	N	1.7	8.83	30.0	-	-
旬合計	225.1	273.2	181.4	874.4			39.7					37.3	111.18	97.0		
旬平均	22.5	27.3	18.1	87.4			4.0						11.12			
11	22.4	24.5	20.7	98.0	100.0	88.9	2.3	E	2.9	NW	NW	0.0	4.02	20.5	-	-
12	25.1	32.2	20.4	88.2	100.0	65.4	4.6	SE	7.1	WNW	SE	7.0	15.75	-	-	-
13	28.7	34.6	22.8	70.4	91.4	54.1	7.8	W	23.5	W	SE	8.9	16.11	0.5	-	-
14	23.2	25.7	20.9	77.4	90.3	67.2	7.7	W	16.4	WNW	WNW	9.3	15.16	8.0	-	-
15	19.6	23.3	13.0	79.9	98.7	56.4	3.6	WNW	6.3	WNW	WNW	10.0	18.75	16.5	-	-
16	17.9	27.1	9.4	77.3	100.0	28.0	3.2	SSE	5.0	WNW	NW	12.2	19.63	-	-	-
17	21.0	28.3	13.9	85.6	100.0	59.0	2.8	WNW	4.6	NNW	WNW	9.4	15.23	-	-	-
18	22.3	27.8	17.4	92.1	100.0	69.1	2.9	S	4.5	NW	SSE	3.1	9.90	3.5	-	-
19	20.4	22.2	18.6	96.0	100.0	86.9	3.9	WNW	9.8	NW	WNW	0.4	3.18	14.5	-	-
20	16.4	18.9	12.2	81.9	96.7	61.2	2.2	SSE	4.2	WNW	W	0.0	4.20	-	-	-
旬合計	217.0	264.6	169.3	846.8			41.0					60.3	121.93	63.5		
旬平均	21.7	26.5	16.9	84.7			4.1						12.19			
21	14.6	17.5	13.1	89.0	99.7	71.3	2.1	ENE	3.5	E	W	0.0	4.36	0.5	-	-
22	15.1	21.5	9.3	75.5	97.2	42.0	4.9	ENE	8.2	ENE	SSE	5.8	14.51	-	-	-
23	15.3	22.4	6.7	68.5	100.0	33.7	7.0	S	10.6	S	SE	11.0	18.20	-	-	-
24	17.3	21.6	11.3	70.6	93.2	54.6	6.6	SE	10.8	SE	SE	2.2	8.43	-	-	-
25	19.4	22.3	16.5	91.8	100.0	74.5	4.5	WNW	7.9	WNW	ESE	0.0	3.85	7.0	-	-
26	18.4	23.0	13.5	90.1	100.0	65.3	3.0	WNW	7.0	WNW	WNW	5.9	10.41	2.5	-	-
27	18.3	24.1	12.7	86.7	100.0	64.0	3.6	WNW	7.0	WNW	SSE	4.7	10.84	3.5	-	-
28	17.5	22.3	14.1	90.7	100.0	68.8	3.7	WNW	6.5	WNW	S	2.7	7.76	1.5	-	-
29	16.3	22.6	12.9	84.9	100.0	58.7	4.5	WNW	11.8	W	W	3.6	10.69	17.0	-	-
30	16.4	18.6	13.4	60.2	80.8	48.7	6.6	WNW	12.3	WNW	WNW	7.5	12.14	0.5	-	-
旬合計	168.6	215.9	123.5	808.0			46.5					43.4	101.19	32.5		
旬平均	16.9	21.6	12.4	80.8			4.7						10.12			
月合計	610.7	753.7	474.2	2,529.2			127.2					141.0	334.30	193.0		
月平均	20.4	25.1	15.8	84.3			4.2						11.14			

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

『農場気象月報』

2003年 10月

高 坂

観測要素 日	気 温 (°C)			相 对 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 均	最 高	最 低	平 均	最 大	最 小	風 速 m/s	風 向 16方位	風 速 m/s	風 向 16方位					最 大 (cm)	最 小 (cm)
1	15.5	20.9	10.1	77.8	95.9	54.4	4.7	S	7.6	W	SSE	4.0	9.03	-	-	-
2	17.4	21.3	14.3	70.1	98.6	48.5	7.4	WNW	16.5	NW	W	3.9	5.31	28.5	-	-
3	15.9	19.5	12.2	67.0	92.0	54.5	5.9	WNW	12.7	NW	WNW	4.3	7.91	8.0	-	-
4	13.6	18.6	9.9	79.3	95.8	51.2	4.4	SW	11.5	WNW	SSE	5.3	9.80	4.0	-	-
5	13.6	18.3	10.6	80.7	99.9	51.4	3.9	WNW	9.5	WNW	SSE	8.1	12.64	-	-	-
6	12.5	19.2	6.8	86.9	100.0	62.8	3.6	SSE	8.6	SW	W	3.7	7.74	3.5	-	-
7	12.3	20.8	4.9	76.3	100.0	36.7	3.6	SSE	5.5	SSE	SSE	10.6	16.32	-	-	-
8	13.2	22.2	5.9	78.1	100.0	46.9	5.5	E	8.2	E	SE	10.8	15.84	-	-	-
9	13.5	22.1	5.5	71.9	96.9	39.4	6.4	SE	8.7	SSE	SE	11.0	16.13	-	-	-
10	14.5	23.8	6.4	76.0	100.0	44.4	5.1	SE	6.8	SE	NW	9.7	14.66	-	-	-
旬合計	142.0	206.7	86.6	764.1			50.5					71.4	115.38	44.0		
旬平均	14.2	20.7	8.7	76.4			5.1						11.54			
11	14.9	25.8	6.9	83.7	100.0	47.4	2.5	WNW	4.7	NW	NW	8.5	14.22	-	-	-
12	17.1	25.0	8.5	86.2	99.9	54.9	2.7	ESE	4.2	NW	SSE	3.4	8.85	1.0	-	-
13	15.7	19.1	12.3	88.4	100.0	60.0	4.6	WNW	8.4	NW	NW	0.0	1.64	56.5	-	-
14	13.5	17.3	11.1	68.2	94.9	53.5	4.0	WNW	7.7	W	W	4.7	10.08	0.5	-	-
15	13.3	16.8	11.1	88.5	98.3	69.6	4.1	SSW	7.3	SSW	SSW	0.5	4.51	12.0	-	-
16	13.0	15.5	11.3	85.5	100.0	63.8	5.7	W	10.3	W	W	1.1	3.37	21.0	-	-
17	11.5	16.3	6.2	80.1	100.0	50.1	3.8	S	5.7	W	S	5.3	8.35	0.5	-	-
18	12.7	19.8	5.0	82.1	100.0	51.3	5.6	SSW	9.4	SSW	無風	7.5	10.71	8.0	-	-
19	12.7	16.8	7.6	70.3	93.3	46.8	4.7	WNW	9.6	W	WNW	6.1	10.56	-	-	-
20	12.0	19.4	6.9	78.3	97.6	47.4	6.2	SSE	8.1	SSE	SSE	8.2	11.75	-	-	-
旬合計	136.4	191.8	86.9	811.3			43.9					45.3	84.04	99.5		
旬平均	13.6	19.2	8.7	81.1			4.4						8.40			
21	11.9	20.0	6.6	84.0	100.0	47.8	2.6	E	3.8	SSE	NW	3.7	7.78	-	-	-
22	13.7	22.0	6.9	89.5	100.0	59.0	4.2	WNW	6.7	WNW	SSE	3.8	7.95	0.5	-	-
23	13.0	17.6	9.4	87.0	99.8	60.6	7.1	WNW	13.0	WNW	W	1.7	3.21	52.5	-	-
24	11.9	14.6	8.3	65.1	90.1	38.0	8.3	WNW	17.3	WNW	WNW	5.1	6.97	4.0	-	-
25	14.2	19.3	10.4	77.2	98.7	47.1	4.8	SSE	9.0	ENE	SSW	6.2	8.56	23.5	-	-
26	11.1	15.7	6.8	76.7	96.3	40.2	2.8	ENE	7.1	WNW	S	4.0	8.37	0.5	-	-
27	11.0	19.7	4.5	78.9	99.1	39.8	3.6	SSE	5.2	ENE	SSE	9.6	12.89	-	-	-
28	14.8	19.4	5.7	75.0	99.7	56.1	13.4	SSE	19.8	SE	SE	2.6	6.41	-	-	-
29	13.6	19.3	11.8	81.1	93.8	66.0	8.4	SSE	15.0	WNW	W	2.1	5.01	37.0	-	-
30	14.2	16.2	12.3	71.1	80.6	58.6	7.6	WNW	13.5	W	W	3.6	4.92	-	-	-
31	11.8	17.9	8.2	82.4	98.9	53.4	3.5	SSE	5.7	WNW	SSE	5.5	9.17	-	-	-
旬合計	141.2	201.7	90.9	868.0			66.3					47.9	81.24	118.0		
旬平均	12.8	18.3	8.3	78.9			6.0						7.39			
月合計	419.6	600.2	264.4	2,443.4			160.7					164.6	280.66	261.5		
月平均	13.5	19.4	8.5	78.8			5.2						9.05			

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

''農場氣象月報''

2003年 11月

高 坂

觀測要素 日	氣 温 (°C)			相 对 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 均	最 高	最 低	平 均	最 大	最 小	風 速 m/s	風 向 16方位	風 速 m/s	風 向 16方位					最 大	最 小
1	13.0	22.0	5.7	86.6	100.0	54.8	2.0	WNW	3.2	WSW	無風	9.5	10.59	-	-	-
2	15.3	23.8	8.2	86.5	100.0	53.8	4.4	SSE	6.2	SSE	無風	8.0	10.57	-	-	-
3	18.1	25.0	11.1	79.3	100.0	50.1	4.6	NW	11.7	NW	SSW	6.6	7.79	5.5	-	-
4	11.5	15.9	3.6	68.1	97.2	47.7	5.7	WNW	10.8	WNW	NW	7.0	9.77	0.5	-	-
5	10.6	20.0	1.2	76.6	99.4	25.8	3.1	SSE	4.8	SSE	SSE	7.3	9.49	-	-	-
6	14.2	16.0	11.6	87.4	98.4	75.9	4.2	WNW	7.3	WNW	W	0.2	1.32	6.5	-	-
7	12.5	15.2	8.7	84.2	99.0	68.5	3.7	SSE	5.1	NW	W	1.0	3.31	-	-	-
8	9.7	11.1	7.6	96.6	100.0	91.3	3.7	SSE	5.7	WNW	SSE	0.0	1.43	17.0	-	-
9	9.1	12.3	7.3	85.3	98.9	66.0	3.7	W	6.2	W	S	0.8	3.13	2.5	-	-
10	8.0	13.2	2.8	76.9	97.7	43.7	3.9	SSE	5.0	SSE	S	6.0	8.94	-	-	-
旬合計	122.0	174.5	67.8	827.5			39.0					46.4	66.34	32.0		
旬平均	12.2	17.5	6.8	82.8			3.9						6.63			
11	9.0	10.3	7.7	93.9	100.0	79.1	2.9	E	6.8	NE	WNW	0.0	1.97	14.0	-	-
12	8.8	12.9	6.3	86.7	100.0	59.7	2.6	SSE	4.5	NNW	W	1.1	3.10	1.0	-	-
13	8.5	13.6	4.1	74.2	97.7	47.7	2.8	WSW	6.4	NNW	NNW	5.6	8.00	-	-	-
14	7.4	11.8	1.7	70.2	95.7	45.8	4.4	WNW	7.6	WNW	WNW	7.1	8.87	-	-	-
15	9.0	19.7	0.1	78.4	97.7	36.8	2.8	S	6.4	E	NW	5.3	7.96	-	-	-
16	13.0	19.7	8.9	70.6	92.6	50.4	7.8	W	19.0	SSW	W	0.0	0.06	23.5	-	-
17	8.6	9.5	6.8	55.3	69.8	43.1	8.8	WNW	18.6	WNW	WNW	0.0	2.25	-	-	-
18	8.5	14.5	2.5	69.6	96.5	49.6	3.1	SSW	6.6	SW	SW	6.5	8.08	-	-	-
19	7.5	17.5	1.0	84.0	100.0	51.7	3.8	WNW	5.6	WNW	無風	7.5	9.34	-	-	-
20	10.1	20.0	1.1	81.5	100.0	46.8	4.5	SSE	7.6	ENE	ENE	6.3	8.19	1.5	-	-
旬合計	90.4	149.5	40.2	764.4			43.5					39.4	57.82	40.0		
旬平均	9.0	15.0	4.0	76.4			4.4						5.78			
21	14.4	18.6	11.0	85.9	100.0	51.7	7.2	WNW	15.6	W	W	0.1	1.73	29.5	-	-
22	6.8	12.7	3.8	65.0	82.9	44.9	9.6	WNW	20.0	W	WNW	0.0	3.61	6.5	-	-
23	5.0	7.1	1.2	71.0	91.0	51.9	5.3	WNW	13.6	W	WNW	0.7	2.93	0.5	-	-
24	6.3	11.9	-1.6	73.5	96.9	50.3	7.9	SSE	15.0	SSE	SSE	7.9	9.15	-	-	-
25	10.3	12.7	8.0	91.0	100.0	71.4	10.3	SSE	15.0	SSE	SSE	0.0	0.60	29.0	-	-
26	6.0	9.7	0.3	70.4	95.2	56.7	4.2	WNW	8.3	NNW	NNW	1.1	3.72	-	-	-
27	2.9	8.8	-0.4	81.4	96.6	42.8	2.7	SSE	4.0	1	W	3.0	5.87	-	-	-
28	6.4	13.9	-1.0	79.0	96.7	50.8	8.0	SE	12.1	SE	E	4.5	6.90	-	-	-
29	14.9	18.8	10.7	71.0	99.8	61.7	12.9	SE	19.2	SE	SE	0.5	2.35	10.5	-	-
30	13.9	15.2	11.8	95.3	100.0	80.8	3.6	WNW	7.3	WNW	NW	0.0	0.81	21.0	-	-
旬合計	86.9	129.4	43.8	783.5			71.7					17.8	37.67	97.0		
旬平均	8.7	12.9	4.4	78.4			7.2						3.77			
月合計	299.3	453.4	151.8	2,375.4			154.2					103.6	161.83			
月平均	10.0	15.1	5.1	79.2			5.1						5.39			

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

『農場気象月報』

2003年 12月

高 坂

観測要素 日	気 温 (°C)			相 对 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 均	最 高	最 低	平 均	最 大	最 小	風 速 m/s	風 向 16方位	風 速 m/s	風 向 16方位					最 大	最 小
1	10.4	13.0	7.2	84.8	96.4	68.5	3.0	SSE	4.9	NW	W	0.0	3.45	-	-	-
2	8.6	13.4	2.9	80.2	100.0	55.5	6.0	WNW	11.1	NW	WNW	2.0	3.85	1.5	-	-
3	7.5	9.8	4.9	61.8	85.7	45.8	8.3	W	16.3	W	WNW	1.5	3.74	4.0	-	-
4	4.4	5.8	1.5	65.3	91.4	47.9	5.0	WNW	12.2	WNW	NW	0.0	1.46	4.0	-	-
5	3.9	7.8	-0.2	70.1	94.4	48.8	3.5	WNW	8.4	NW	NW	2.6	5.35	-	-	-
6	6.9	14.4	-0.1	85.8	98.6	63.3	7.6	W	16.5	WNW	NW	0.7	3.33	17.5	-	-
7	5.8	12.9	2.8	60.7	87.3	43.4	10.0	W	21.6	W	WNW	0.0	0.34	8.5	-	-
8	2.6	7.1	0.3	86.6	98.3	61.2	7.2	WNW	14.9	WNW	SSE	0.3	1.81	26.5	-	-
9	2.4	4.0	0.5	77.8	92.3	59.7	8.6	WNW	18.9	WNW	WNW	0.5	2.22	9.0	-	-
10	3.9	5.9	2.1	76.1	90.1	53.4	4.8	SSW	12.2	SSW	SW	0.0	1.23	5.0	-	-
旬合計	56.4	94.1	21.9	749.2			64.0					7.6	26.78	76.0		
旬平均	5.6	9.4	2.2	74.9			6.4						2.68			
11	5.0	3.5	3.0	79.9	91.4	56.9	4.3	SSE	5.7	SSE	SSE	1.1	4.13	-	-	-
12	5.4	8.7	3.5	90.9	98.8	69.1	7.8	SSE	11.5	SSW	SE	0.0	1.68	17.0	-	-
13	6.2	8.0	4.1	84.9	92.7	73.2	9.5	SSW	18.2	SSW	S	0.0	2.03	93.5	-	-
14	6.5	8.7	4.2	80.6	92.8	69.0	6.4	S	12.1	S	SSW	0.2	4.57	9.0	-	-
15	7.2	13.0	3.6	77.5	96.4	43.3	7.1	S	11.5	SW	SSE	5.4	7.47	4.0	-	-
16	3.7	6.8	3.6	77.1	94.4	55.3	6.5	WNW	13.2	NW	WNW	0.0	1.17	20.0	-	-
17	5.1	8.4	2.4	79.1	95.7	55.7	5.7	S	8.9	S	SE	0.3	4.21	2.0	-	-
18	5.6	7.8	3.7	81.1	91.3	69.9	11.2	WNW	20.8	WNW	WNW	0.1	1.74	29.0	-	-
19	2.6	5.8	0.2	86.0	98.8	57.5	9.9	WNW	17.0	WNW	NW	0.0	1.28	20.0	-	-
20	1.3	3.8	-0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-	-
旬合計	48.6	74.5	27.6	737.1			68.4					7.1	28.28	201.0		
旬平均	4.9	7.5	2.8	73.7			6.8						2.83			
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	8.6	10.7	4.6	70.3	86.2	55.8	7.8	SSW	17.2	SSW	WNW	0.7	2.43	7.5	-	-
23	9.7	11.0	0.3	75.6	97.6	61.5	5.9	WNW	11.2	WNW	WNW	-	-	-	-	-
24	9.4	11.0	6.8	71.6	96.5	54.2	5.3	WNW	9.9	WNW	W	2.1	3.59	5.0	-	-
25	8.9	12.8	4.9	67.3	87.9	51.9	8.4	WNW	17.6	WNW	S	3.1	4.75	11.0	-	-
26	3.3	6.4	0.2	66.0	96.6	49.2	8.0	WNW	16.1	WNW	WNW	0.0	1.96	5.5	-	-
27	0.2	2.0	-2.1	70.3	91.5	48.0	8.3	WNW	16.1	WNW	WNW	1.8	4.00	5.5	4	-
28	4.0	7.4	0.4	66.5	37.7	47.5	6.0	S	13.8	NW	WNW	0.7	3.03	6.0	2	-
29	8.5	10.2	0.9	73.4	92.5	50.6	7.0	WNW	12.4	WNW	WNW	0.0	1.35	24.0	-	-
30	3.3	6.6	1.0	63.3	85.7	43.8	9.1	WNW	20.0	WNW	WNW	0.1	1.23	2.0	-	-
31	5.0	9.1	0.4	72.0	88.7	50.3	7.3	WNW	14.0	WNW	WNW	8.5	3.26	7.0	-	-
旬合計	60.9	87.2	17.4	696.3			73.1					17.0	25.60	73.5		
旬平均	5.5	7.9	1.6	63.3			6.6						2.33			
月合計	165.9	255.8	66.9	2,182.6			205.5					31.7	80.66	350.5		
月平均	5.4	8.3	2.2	70.4			6.6						2.60			

☆ 平均気温 : 144回測定 of 平均
 平均相対湿度 : 144回測定 of 平均
 最大(平均)風速 : 日最大10分間平均風速値
 □ : 計測機械故障により欠測