

# ” 農 場 気 象 月 報 ”

2001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	日 照 時 間 (h)	日 射 量 MJ/m <sup>2</sup>	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	2.0	4.8	0.2	82.5	93.9	66.5	9.7	WNW	19.3	WNW	WNW	1.2	3.42	14.0	-	-
2	1.7	4.8	0.1	91.0	100.0	65.7	8.3	W	19.1	WNW	WNW	0.0	1.06	40.5	-	-
3	0.4	2.4	-1.4	71.3	91.0	54.9	11.7	WNW	21.3	WNW	WNW	0.0	1.02	1.0	-	-
4	0.3	2.6	-1.5	70.0	88.4	50.2	10.5	WNW	20.6	WNW	WNW	1.7	4.06	12.0	-	-
5	1.1	2.6	-0.7	83.0	100.0	56.3	9.8	WNW	17.5	W	W	0.5	2.79	40.0	-	-
6	0.1	1.2	-1.7	74.0	97.8	56.4	6.0	WNW	11.7	NW	NW	0.1	3.65	8.5	-	-
7	-0.6	1.1	-3.5	77.7	93.7	60.2	7.1	N	9.8	NW	WNW	0.0	4.13	0.0	-	-
8	0.3	2.1	-4.5	91.2	100.0	73.0	7.7	E	13.9	E	E	0.0	2.92	1.0	-	-
9	0.8	4.8	-7.5	87.1	100.0	64.9	10.2	SE	13.5	SE	SE	4.9	8.38	0.5	-	-
10	3.9	10.4	0.0	76.8	100.0	56.7	7.2	WNW	15.0	WNW	WNW	0.6	2.41	14.0	-	-
旬合計	10.0	36.8	-20.5	804.6			88.2					9.0	33.84	131.5		
旬平均	1.0	3.7	-2.1	80.5			8.8						3.38			
11	0.5	6.5	-6.3	83.7	96.4	57.3	7.8	S	15.9	WNW	WNW	2.8	3.03	20.0	-	-
12	-2.6	-1.2	-3.9	79.1	93.0	65.8	10.3	WNW	20.1	WNW	NW	0.0	1.78	1.0	-	-
13	-4.2	-1.9	-10.5	86.8	100.0	64.3	8.5	WNW	14.7	WNW	WNW	0.0	2.69	5.5	-	-
14	-6.5	-2.6	-14.7	95.9	100.0	81.3	5.6	WNW	12.1	WNW	S	0.0	1.21	2.5	-	-
15	-2.4	-0.6	-4.9	77.8	98.5	53.5	7.9	WNW	17.0	W	W	0.1	2.42	0.0	-	-
16	-2.5	-0.3	-4.2	83.1	98.9	69.4	6.9	W	13.4	WNW	WNW	1.7	5.56	3.5	-	-
17	-2.6	-1.6	-3.8	86.2	97.8	62.0	8.5	WNW	17.1	WNW	WNW	0.2	3.39	7.0	-	-
18	-2.1	-0.1	-3.1	89.4	100.0	72.8	8.1	WNW	14.1	NW	NW	0.0	2.39	11.5	-	-
19	-2.7	0.0	-7.0	76.8	100.0	49.0	5.5	WNW	14.0	NW	NW	2.2	5.82	3.5	-	-
20	-2.6	2.7	-8.4	91.1	100.0	70.4	4.0	SSW	7.2	SSW	NW	1.6	6.83	0.0	-	-
旬合計	-27.7	0.9	-66.8	849.9			73.1					8.6	35.12	54.5		
旬平均	-2.8	0.1	-6.7	85.0			7.3						3.51			
21	1.2	4.9	-1.6	82.9	100.0	59.3	8.5	WNW	15.9	NW	WNW	1.9	4.66	0.5	-	-
22	0.6	2.0	-0.6	70.2	89.6	56.8	7.7	WNW	14.7	WNW	WNW	0.2	4.12	1.0	-	-
23	0.5	2.1	-2.0	66.4	88.7	43.3	6.1	WNW	11.1	WNW	WNW	0.0	4.31	0.0	-	-
24	0.0	1.6	-2.5	70.8	90.6	58.0	5.3	SSE	9.0	WNW	NW	0.5	5.36	0.0	-	-
25	0.9	6.5	-2.5	80.2	93.8	50.3	4.4	SSE	5.7	S	SSE	5.1	9.08	0.0	-	-
26	0.5	2.5	-3.8	76.5	96.0	58.5	2.4	SSE	5.7	NW	NNW	1.1	5.19	0.0	-	-
27	0.9	3.4	-2.5	74.5	100.0	59.2	11.9	SSE	16.7	SE	ESE	0.0	2.67	0.0	-	-
28	2.4	5.5	0.0	92.2	100.0	62.8	8.2	WNW	16.8	W	W	1.4	4.72	14.8	-	-
29	1.0	2.6	-1.3	77.4	94.1	52.6	7.1	WNW	15.2	W	WNW	1.0	4.04	1.5	-	-
30	0.5	3.4	-5.4	86.8	100.0	57.6	6.8	WNW	12.6	WNW	WNW	1.9	5.30	6.0	-	-
31	0.3	2.4	-1.7	66.8	83.5	46.0	5.6	SSE	9.0	NW	W	2.6	7.79	0.0	-	-
旬合計	8.8	36.9	-23.9	844.7			74.0					15.7	57.24	23.8		
旬平均	0.8	3.4	-2.2	76.8			6.7						5.20			
月合計	-8.9	74.6	-111.2	2499.2			235.3					33.3	126.20	209.8		
月平均	-0.3	2.4	-3.6	80.6			7.6						4.07			

☆ 平均気温 : 144回測定の平均  
 平均相対湿度 : /  
 最大 (平均) 風速 : 日最大10分間平均風速値  
 積雪深 : 計測器不良につき観測不可

# ” 農 場 気 象 月 報 ”

2001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 <sup>2</sup>	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	1.2	8.0	-4.1	78.5	91.4	58.0	10.1	WNW	18.4	WNW	WNW	1.0	4.92	5.5	-	-
2	-2.3	-0.1	-3.3	78.9	90.1	63.8	7.9	WNW	15.7	WNW	NW	0.0	2.97	0.0	-	-
3	-1.9	1.1	-3.8	79.1	92.4	66.7	12.7	WNW	23.7	WNW	WNW	0.2	3.92	2.0	-	-
4	-1.8	-0.3	-3.6	79.6	99.5	67.7	10.4	WNW	19.2	WNW	NW	0.2	4.57	0.5	-	-
5	-1.7	3.7	-11.0	91.6	100.0	62.9	3.4	SSE	4.3	SSE	SSE	7.3	11.01	0.0	-	-
6	0.5	2.4	-1.0	92.0	100.0	68.5	2.8	WNW	6.2	NNW	WNW	0.0	3.63	1.5	-	-
7	-1.5	1.8	-6.5	82.3	95.0	60.7	3.3	SSE	4.9	SSE	SSE	3.3	7.49	0.0	-	-
8	-1.6	0.2	-2.6	85.5	100.0	61.2	7.0	WNW	13.1	WNW	WNW	0.1	4.52	0.0	-	-
9	-0.6	4.0	-7.0	70.4	91.2	50.6	6.4	SSE	15.5	SSE	SSE	4.5	9.56	3.0	-	-
10	-0.2	3.2	-3.2	92.6	100.0	75.8	5.9	W	12.2	W	NW	0.1	2.81	11.0	-	-
旬合計	-9.9	24.0	-46.1	830.5			69.9					16.7	55.40	23.5		
旬平均	-1.0	2.4	-4.6	83.1			7.0						5.54			
11	-3.0	-1.5	-4.5	91.6	100.0	70.3	8.7	WNW	17.2	WNW	WNW	0.4	1.15	8.0	-	-
12	-2.5	-0.8	-4.9	75.3	89.1	62.0	8.0	WNW	16.3	NW	WNW	0.4	6.05	0.5	-	-
13	-2.0	-0.7	-3.6	74.1	90.8	58.7	5.7	NW	11.5	NW	NW	0.0	4.92	0.0	-	-
14	-3.4	-1.9	-5.3	82.1	93.8	55.0	5.1	WNW	11.1	NW	NW	0.4	6.91	1.5	-	-
15	-2.2	1.0	-5.7	77.9	100.0	55.5	6.5	WNW	11.8	W	WNW	2.9	9.26	0.0	-	-
16	-1.6	4.3	-5.3	87.1	100.0	67.4	8.3	SSW	14.9	SSW	NW	0.6	5.09	2.0	-	-
17	0.3	4.3	-2.5	73.5	89.0	52.2	7.3	WNW	14.4	WNW	WNW	2.5	8.55	0.0	-	-
18	3.8	5.4	2.0	91.6	100.0	67.7	6.8	S	13.8	SSW	SSW	0.1	2.65	15.0	-	-
19	1.2	3.9	-0.7	86.1	100.0	56.4	7.4	WNW	14.1	WNW	NW	2.1	4.67	4.0	-	-
20	0.7	3.4	-4.5	62.5	84.4	50.1	6.7	WNW	11.7	WNW	WNW	2.4	8.89	0.0	-	-
旬合計	-8.7	17.4	-35.0	801.8			70.5					11.8	58.14	31.0		
旬平均	-0.9	1.7	-3.5	80.2			7.1						5.81			
21	0.6	7.3	-7.0	74.7	95.7	39.9	6.6	S	11.8	S	S	7.4	12.19	1.0	-	-
22	5.6	8.5	-0.4	82.1	99.9	65.7	5.2	S	11.5	W	NW	8.1	10.04	0.0	-	-
23	5.2	8.5	0.8	81.6	98.0	71.6	4.3	S	9.5	SSW	SSW	1.0	4.56	0.0	-	-
24	0.2	1.3	-0.5	99.8	100.0	96.5	2.4	WNW	5.6	NNW	無風	0.0	3.63	1.0	-	-
25	-1.2	0.2	-3.3	79.4	100.0	57.7	11.2	WNW	23.5	WNW	WNW	1.0	6.84	2.5	-	-
26	-0.5	2.3	-3.7	77.0	96.2	51.6	8.1	W	15.7	WNW	WNW	2.4	8.64	0.5	-	-
27	3.8	7.4	-2.5	74.2	98.0	62.3	6.0	S	9.8	WSW	S	10.2	14.44	0.0	-	-
28	3.1	9.0	-4.0	88.1	100.0	69.6	5.9	S	13.0	SW	WNW	0.0	4.42	5.0	-	-
旬合計	16.8	44.5	-20.6	656.9			49.7					30.1	64.76	10.0		
旬平均	2.1	5.6	-2.6	82.1			6.2						8.10			
月合計	-1.8	85.9	-101.7	2289.2			190.1					58.6	178.30	64.5		
月平均	-0.1	3.1	-3.6	81.8			6.6						6.37			

☆ 平均気温 : 144回測定の平均  
 平均相対湿度 : /  
 最大(平均)風速 : 日最大10分間平均風速値  
 積雪深 : 計測器不良につき観測不可

# ” 農 場 気 象 月 報 ”

2001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 <sup>2</sup>	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	6.2	-0.2	81.4	100.0	52.7	2.9	WNW	4.5	WNW	SSE	0.5	8.94	0.0	-	-
2	2.1	4.0	0.0	86.1	99.2	62.2	5.8	WNW	11.4	WNW	WNW	0.1	4.63	1.0	-	-
3	3.1	7.1	0.5	71.4	87.7	52.9	6.8	SSE	8.1	SSE	SE	3.7	10.66	0.0	-	-
4	4.9	10.1	1.6	77.2	94.3	59.8	9.4	SE	13.2	SSE	SSE	0.0	3.22	9.0	-	-
5	1.5	2.9	-0.1	80.1	93.6	60.4	11.4	WNW	22.9	WNW	WNW	0.0	4.28	6.0	-	-
6	3.0	4.8	0.1	64.7	100.0	47.1	10.3	WNW	19.9	WNW	WNW	2.4	7.78	2.0	-	-
7	4.0	9.7	0.2	76.5	100.0	51.9	8.7	S	17.8	W	NW	0.7	4.01	10.0	-	-
8	-0.7	1.1	-1.8	80.0	97.6	60.3	6.3	WNW	14.9	SW	W	1.0	6.70	8.5	-	-
9	-1.2	1.8	-3.2	78.3	97.2	58.6	4.3	W	10.1	W	WNW	3.8	13.48	3.5	-	-
10	-1.5	0.3	-3.2	85.3	100.0	55.9	4.1	W	7.9	NW	W	0.0	4.70	3.0	-	-
旬合計	17.8	48.0	-6.1	781.0			70.0					12.2	68.40	43.0		
旬平均	1.8	4.8	-0.6	78.1			7.0						6.84			
11	-1.1	0.4	-2.9	76.3	93.7	63.6	6.1	W	12.1	WSW	W	1.2	8.76	0.0	-	-
12	-0.1	3.4	-3.3	73.4	94.4	45.1	5.8	SSW	10.3	WNW	SSE	7.4	14.67	3.0	-	-
13	-0.7	3.2	-4.7	78.9	98.0	47.7	5.5	SSE	9.1	SSE	SSE	5.4	11.70	4.0	-	-
14	2.7	9.3	-5.4	73.0	95.9	46.7	7.2	S	9.2	S	S	8.2	16.01	0.0	-	-
15	6.5	13.8	2.2	69.8	100.0	41.3	8.4	WNW	17.6	SSW	W	0.0	2.68	16.5	-	-
16	3.8	6.0	0.3	51.2	73.6	39.7	7.0	WNW	12.0	WNW	W	9.6	16.32	0.0	-	-
17	3.2	9.8	-5.2	68.5	91.1	39.6	5.8	SSE	7.3	SSE	SSE	5.0	12.91	0.0	-	-
18	6.0	9.1	1.5	86.3	100.0	59.8	7.8	WNW	16.6	W	W	3.3	6.59	2.5	-	-
19	10.0	14.2	4.9	59.5	79.2	36.3	9.0	W	17.5	WSW	WNW	9.4	13.56	0.0	-	-
20	9.3	16.3	-0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2	13.21	0.0	-	-
旬合計	39.6	85.5	-13.4									56.7	116.41	26.0		
旬平均	4.0	8.6	-1.3										11.64			
21	6.0	13.3	-1.0	58.5	86.8	37.3	5.5	WNW	11.8	SSW	NW	10.6	18.94	0.0	-	-
22	7.4	17.6	-2.1	68.1	93.6	29.0	6.0	WNW	12.9	S	SSE	9.8	16.62	9.0	-	-
23	5.3	11.4	0.3	65.6	95.1	26.4	5.4	S	9.6	ENE	S	10.0	18.86	0.0	-	-
24	7.0	18.3	-1.4	61.2	89.4	20.2	2.9	SSE	5.4	NNW	SSE	10.6	19.17	0.0	-	-
25	9.1	19.0	0.8	71.5	91.5	42.3	3.5	SSE	5.2	S	SSE	5.1	13.82	0.0	-	-
26	6.6	9.0	4.2	80.2	100.0	51.2	8.3	WNW	20.8	W	WNW	1.6	6.11	3.5	-	-
27	3.1	5.7	1.0	75.1	93.5	49.7	6.8	W	16.6	W	W	0.3	3.95	6.5	-	-
28	2.5	7.9	0.0	87.4	100.0	54.2	3.2	NE	5.0	NNE	無風	1.9	6.51	10.0	-	-
29	1.7	5.2	-1.1	91.9	100.0	60.9	3.8	NE	7.2	NNE	NE	2.3	8.31	3.0	-	-
30	2.3	6.1	0.1	86.8	100.0	58.6	7.5	WNW	14.8	W	WNW	3.1	9.50	8.5	-	-
31	3.3	6.9	0.2	74.0	98.4	49.0	4.5	SSE	10.8	WSW	WSW	5.1	13.17	3.5	-	-
旬合計	54.3	120.4	1.0	820.3			57.4					60.4	134.96	44.0		
旬平均	4.9	10.9	0.1	74.6			5.2						12.27			
月合計	111.7	253.9	-18.5									129.3	319.77	113.0		
月平均	3.6	8.2	-0.6										10.32			

☆ 平均気温 : 144回測定の平均  
 平均相対湿度 :  
 最大(平均)風速 : 日最大10分間平均風速値  
 積雪深 : 計測器不良につき観測不可

# ” 農 場 気 象 月 報 ”

2001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 <sup>2</sup>	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	4.3	7.1	0.6	74.9	94.0	56.0	6.6	WNW	12.6	WNW	W	7.8	13.97	3.5	-	-
2	8.8	14.3	4.5	57.0	84.9	35.8	7.0	SSE	13.0	S	SSE	6.8	16.45	0.0	-	-
3	5.7	9.2	0.7	81.5	100.0	62.0	7.6	S	12.9	SW	W	1.7	9.66	19.0	-	-
4	5.5	8.2	1.1	61.4	81.9	48.8	6.8	WNW	12.0	W	WNW	8.2	13.20	0.5	-	-
5	8.9	18.6	-1.3	59.7	95.6	13.3	5.4	WNW	10.1	WNW	WNW	8.9	20.00	0.0	-	-
6	9.3	14.7	3.7	72.6	92.9	48.7	4.0	WNW	7.6	WNW	NW	7.8	18.02	0.0	-	-
7	9.6	17.8	3.5	73.3	95.1	40.0	4.3	SE	6.3	NNW	NNW	10.2	18.59	0.0	-	-
8	11.6	22.4	2.3	75.9	99.5	45.7	2.6	ENE	5.1	N	NW	10.9	18.69	0.0	-	-
9	13.2	23.9	5.7	74.0	99.3	37.8	4.7	WNW	7.9	WNW	NW	9.9	19.41	0.0	-	-
10	14.5	24.8	5.8	70.0	99.4	34.1	4.9	SSE	6.9	ESE	ESE	10.0	19.26	0.0	-	-
旬合計	91.4	161.0	26.6	700.3			53.9					82.2	167.25	23.0		
旬平均	9.1	16.1	2.7	70.0			5.4						16.73			
11	15.5	24.3	7.2	61.6	90.3	31.4	5.2	ENE	8.0	ENE	SE	10.1	20.28	0.0	-	-
12	11.3	18.7	7.3	80.3	96.3	55.4	8.0	WNW	17.8	W	S	3.5	8.11	7.0	-	-
13	10.6	13.3	6.0	61.9	85.7	44.1	7.4	WNW	15.7	SW	SSW	12.6	19.22	2.5	-	-
14	12.7	18.3	6.6	57.4	97.3	26.5	7.5	S	14.1	S	S	7.4	16.12	8.0	-	-
15	11.8	16.9	9.2	61.3	83.0	27.9	8.7	W	16.2	WNW	SSW	8.4	17.93	2.5	-	-
16	11.3	17.7	5.8	62.8	82.9	35.7	4.3	E	10.5	WSW	W	11.8	22.97	0.0	-	-
17	13.6	24.1	4.6	61.9	91.5	21.3	5.5	WNW	9.7	WNW	NW	11.5	21.32	0.0	-	-
18	16.4	25.9	5.6	56.6	91.5	22.6	8.3	SSE	13.0	SSE	SE	10.9	21.99	7.0	-	-
19	15.2	23.1	8.9	69.1	92.0	44.2	6.8	SE	10.1	SE	SSE	9.1	21.06	0.0	-	-
20	7.5	15.6	1.2	68.7	94.6	45.1	7.3	W	13.3	W	WNW	4.3	8.32	3.5	-	-
旬合計	125.9	197.9	62.4	641.6			69.0					89.6	177.32	30.5		
旬平均	12.6	19.8	6.2	64.2			6.9						17.73			
21	5.8	10.7	1.3	68.6	86.3	48.8	2.9	NW	6.6	NW	NNW	9.8	19.56	0.0	-	-
22	6.4	10.2	1.9	65.4	93.8	40.8	6.0	NW	10.9	WNW	NW	7.4	17.41	0.5	-	-
23	10.4	17.3	5.9	49.8	79.5	28.1	5.8	W	13.6	W	W	11.8	22.06	0.0	-	-
24	13.6	18.6	5.3	62.5	93.5	24.1	6.0	WNW	17.4	SW	SSW	0.3	7.87	0.0	-	-
25	8.7	13.8	4.3	78.3	100.0	40.5	4.8	WNW	8.4	NW	NW	10.2	21.72	0.0	-	-
26	9.5	13.6	2.9	67.8	97.3	43.2	7.6	WNW	12.9	WNW	SSW	11.6	21.15	0.0	-	-
27	12.5	18.8	4.6	44.3	76.5	19.1	5.2	WNW	9.7	SSW	WNW	12.2	23.56	0.0	-	-
28	11.9	20.9	2.3	52.7	85.2	19.2	4.5	WNW	7.6	WNW	NW	10.3	21.93	0.0	-	-
29	14.9	24.1	6.3	58.3	82.7	31.2	4.7	WNW	7.9	WNW	NW	8.3	20.18	0.0	-	-
30	14.1	22.2	7.1	61.8	84.8	32.5	4.3	SE	8.6	NW	NW	11.5	23.35	0.0	-	-
旬合計	107.8	170.2	41.9	609.5			51.8					93.4	198.79	0.5		
旬平均	10.8	17.0	4.2	61.0			5.2						19.88			
月合計	325.1	529.1	130.9	1951.4			174.7					265.2	543.36	149.0		
月平均	10.8	17.6	4.4	65.0			5.8						18.11			

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

# ” 農 場 気 象 月 報 ”

2001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 <sup>2</sup>	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	12.8	22.2	5.2	66.9	90.8	33.6	5.0	SE	8.0	NW	NW	8.7	21.40	0.0	-	-
2	10.6	16.8	5.9	72.7	94.6	47.0	5.9	ENE	9.1	ENE	E	1.3	12.94	0.0	-	-
3	12.9	18.0	8.6	68.7	91.8	49.4	7.8	SSE	10.8	ESE	E	1.2	14.08	0.0	-	-
4	11.5	17.2	6.0	86.9	100.0	64.2	4.7	NW	9.6	NW	NW	5.4	15.12	0.0	-	-
5	12.1	18.1	6.3	86.9	100.0	69.6	3.8	WNW	7.2	WNW	NW	10.0	21.01	0.0	-	-
6	15.2	23.6	6.8	77.0	100.0	48.1	4.8	WNW	9.0	NW	NW	6.0	17.99	0.0	-	-
7	16.7	22.2	12.1	83.4	100.0	61.5	4.3	SE	6.3	NNW	SE	0.0	9.59	2.5	-	-
8	15.4	17.4	13.3	96.4	100.0	91.3	8.6	SSE	11.1	SSE	SSE	0.0	4.21	7.0	-	-
9	16.1	19.5	13.4	91.4	100.0	73.0	5.4	SE	9.1	WNW	SE	0.0	3.85	8.5	-	-
10	15.1	18.2	12.3	81.6	97.5	71.6	7.1	WNW	14.2	WNW	WNW	6.4	14.74	1.0	-	-
旬合計	138.4	193.2	89.9	811.9			57.4					39.0	134.93	19.0		
旬平均	13.8	19.3	9.0	81.2			5.7						13.49			
11	13.6	16.7	10.2	76.8	94.3	50.1	6.8	W	13.2	SSW	WNW	8.3	13.31	3.5	-	-
12	15.2	20.8	10.0	74.1	99.7	42.6	5.4	W	11.6	SW	W	13.5	21.46	0.0	-	-
13	15.4	23.5	7.3	71.2	100.0	35.4	3.9	NW	7.9	NW	NW	13.4	26.21	0.0	-	-
14	17.8	27.9	8.0	60.3	87.6	31.8	5.4	WNW	9.9	NW	NW	12.6	25.82	0.0	-	-
15	19.3	26.8	12.4	64.1	88.9	36.2	4.0	SSE	6.5	NW	NW	11.2	24.04	0.0	-	-
16	15.7	19.3	10.9	81.0	90.3	55.2	4.6	W	9.9	W	W	0.3	4.79	5.5	-	-
17	16.3	21.6	10.3	50.0	71.8	26.5	6.1	SSE	10.9	WNW	NW	13.0	26.68	0.0	-	-
18	19.3	28.7	8.2	51.6	84.4	19.8	5.8	W	10.2	W	SSW	12.3	24.17	0.0	-	-
19	17.1	24.1	12.5	72.0	85.5	43.7	7.4	WNW	13.5	WNW	SW	3.0	11.16	4.5	-	-
20	17.4	23.2	13.4	78.2	98.7	46.9	4.3	SSE	5.5	SSE	SE	1.7	10.05	0.0	-	-
旬合計	167.1	232.6	103.2	679.3			53.7					89.3	187.69	13.5		
旬平均	16.7	23.3	10.3	67.9			5.4						18.77			
21	20.0	27.8	13.5	79.9	100.0	53.6	3.8	SE	6.1	NW	NW	11.4	23.09	0.0	-	-
22	21.1	27.5	14.1	77.0	98.8	54.9	3.5	WNW	5.0	WNW	W	3.8	17.40	0.0	-	-
23	22.6	27.2	17.2	69.5	96.9	47.2	7.6	SSE	12.8	SE	SSE	0.0	13.28	0.0	-	-
24	20.2	22.4	15.5	74.7	94.4	63.4	8.5	E	13.6	ESE	E	0.0	8.47	0.0	-	-
25	16.6	18.6	15.0	91.0	97.3	79.7	4.2	WNW	7.7	NW	NW	2.5	12.20	0.0	-	-
26	17.4	21.4	14.2	91.3	100.0	77.9	5.4	WNW	12.7	W	NW	0.0	5.89	7.5	-	-
27	15.7	18.4	13.6	82.6	92.5	65.4	5.1	WNW	9.1	WNW	WNW	7.7	17.12	0.5	-	-
28	15.2	19.8	12.1	81.5	94.5	63.6	5.0	SSE	8.2	W	W	8.9	21.26	0.0	-	-
29	18.1	26.3	8.0	66.6	98.7	35.2	5.2	S	7.8	SSE	NW	13.7	27.20	0.0	-	-
30	20.6	27.5	13.6	75.2	98.2	44.1	5.7	SSE	11.8	SW	NW	4.3	18.47	6.5	-	-
31	18.3	22.3	16.1	94.2	99.8	76.9	5.6	SE	8.8	WNW	WNW	0.0	4.97	17.5	-	-
旬合計	205.8	259.2	152.9	883.5			59.6					52.3	169.35	32.0		
旬平均	18.7	23.6	13.9	80.3			5.4						15.40			
月合計	511.3	685.0	346.0	2374.7			170.7					180.6	491.97	64.5		
月平均	16.5	22.1	11.2	76.6			5.5						15.87			

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

# ” 農 場 気 象 月 報 ”

2001年 6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 <sup>2</sup> )	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					16方位	16方位
1	18.7	22.7	15.2	67.0	92.6	41.0	6.0	W	14.3	WNW	W	10.1	25.20	1.0	-	-
2	19.0	22.2	14.2	59.4	80.4	48.2	6.8	W	15.7	WNW	W	10.6	25.90	0.0	-	-
3	20.7	25.8	12.5	55.4	89.2	25.0	6.2	S	14.7	W	S	7.8	19.62	0.0	-	-
4	20.4	26.7	14.2	73.8	97.5	34.2	5.1	WNW	10.4	WNW	NW	12.5	26.65	0.0	-	-
5	22.5	31.1	12.4	66.7	98.8	39.9	5.8	E	8.2	E	E	7.4	22.11	0.0	-	-
6	20.3	23.0	18.3	83.4	100.0	64.3	9.6	SE	14.8	SSE	SE	0.0	5.14	16.0	-	-
7	19.0	20.1	18.0	99.9	100.0	98.3	3.3	SSE	4.3	SW	ENE	0.0	3.46	18.0	-	-
8	20.8	26.8	16.9	82.4	100.0	50.0	5.2	WNW	8.6	WNW	WNW	11.9	27.32	0.0	-	-
9	20.8	26.4	15.7	82.6	100.0	60.6	4.5	WNW	7.0	WNW	WNW	10.1	23.71	0.0	-	-
10	18.8	21.4	17.1	94.3	97.9	85.7	3.5	WNW	7.2	WNW	WNW	0.0	6.59	1.5	-	-
旬合計	201.0	246.2	154.5	764.9			56.0					70.4	185.70	36.5		
旬平均	20.1	24.6	15.5	76.5			5.6						18.57			
11	15.8	17.4	14.5	87.7	100.0	74.3	4.7	WNW	8.2	WNW	WNW	0.5	10.00	8.5	-	-
12	15.9	20.0	11.9	76.6	97.1	61.2	3.6	WNW	6.3	WNW	W	7.9	21.38	0.0	-	-
13	17.5	23.5	10.5	77.7	100.0	44.7	3.8	WNW	6.6	WNW	WNW	7.6	21.45	0.0	-	-
14	18.1	21.4	16.5	92.4	100.0	77.3	3.5	SE	5.0	NE	WNW	0.0	8.61	9.0	-	-
15	17.0	18.4	16.0	96.0	100.0	85.5	3.9	SSE	5.5	SSE	NW	0.0	5.16	3.5	-	-
16	18.5	21.5	15.2	88.7	100.0	70.3	3.9	WNW	6.1	WNW	WNW	1.2	12.94	0.0	-	-
17	19.2	23.2	16.4	87.3	99.9	70.0	4.0	WNW	8.0	WNW	NW	8.8	20.10	0.0	-	-
18	20.6	27.1	13.9	78.7	100.0	53.7	3.5	WNW	5.4	NW	SSE	6.6	21.78	0.0	-	-
19	21.1	25.4	18.3	91.9	100.0	80.7	4.6	SSW	11.9	SSW	SSW	0.0	3.99	24.5	-	-
20	19.4	21.8	17.3	93.8	100.0	83.9	5.8	WNW	9.3	WNW	WNW	0.0	7.86	10.0	-	-
旬合計	183.1	219.7	150.5	870.8			41.3					32.6	133.27	55.5		
旬平均	18.3	22.0	15.1	87.1			4.1						13.33			
21	17.3	20.9	14.1	87.3	99.8	69.8	3.0	WNW	5.0	NW	WNW	3.7	15.35	1.0	-	-
22	19.2	25.1	13.6	85.9	100.0	64.5	3.5	WNW	6.2	WNW	NW	7.7	21.79	0.0	-	-
23	19.5	22.5	17.0	87.7	98.2	74.1	5.1	WNW	8.4	WNW	NW	5.6	17.63	0.0	-	-
24	20.7	24.9	16.9	88.8	99.4	71.4	5.5	WNW	9.7	NW	NW	7.6	22.50	0.0	-	-
25	20.6	22.1	19.4	99.3	100.0	96.1	5.0	SSE	7.1	S	SSE	0.0	2.85	55.0	-	-
26	22.5	25.2	20.5	92.8	100.0	78.1	3.3	SSW	7.6	SW	WNW	0.1	10.93	2.0	-	-
27	22.8	26.0	20.8	95.9	100.0	86.5	6.8	W	14.9	W	SW	0.0	5.72	17.5	-	-
28	24.9	30.9	21.3	76.7	96.3	60.7	5.3	S	11.1	SSW	SSW	1.1	16.61	0.0	-	-
29	22.6	26.5	20.3	87.2	93.4	75.9	4.9	WNW	8.0	WNW	WNW	2.0	10.88	1.5	-	-
30	25.2	34.0	19.6	81.6	97.2	53.0	3.3	SE	5.0	SE	SE	0.0	12.28	18.5	-	-
旬合計	215.3	258.1	183.5	883.2			45.7					27.8	136.54	95.5		
旬平均	21.5	25.8	18.4	88.3			4.6						13.65			
月合計	599.4	724.0	488.5	2518.9			143.0					130.8	455.51	187.5		
月平均	20.0	24.1	16.3	84.0			4.8						15.18			

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

# ”農場気象月報”

2001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	日 照 時 間 ( h )	日 射 量 ( MJ / m <sup>2</sup> )	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	21.7	25.8	19.0	90.1	96.9	76.8	6.5	WSW	14.2	WSW	WNW	0.3	4.91	2.0	-	-
2	23.5	30.2	19.2	79.1	94.9	59.5	2.9	WNW	4.7	WNW	WNW	7.3	20.93	0.0	-	-
3	25.7	31.8	21.0	81.6	94.2	68.3	6.0	WNW	12.0	W	W	2.2	12.93	0.5	-	-
4	23.4	25.7	21.7	96.3	100.0	84.9	5.9	W	11.5	W	W	0.0	3.06	90.5	-	-
5	27.8	35.7	20.1	72.0	99.2	39.3	5.7	WNW	13.9	SSW	WNW	8.7	23.19	0.0	-	-
6	21.6	27.6	18.3	85.8	98.8	69.9	5.6	WNW	13.3	W	WNW	0.2	6.05	15.0	-	-
7	21.7	27.7	16.7	71.9	87.9	51.8	3.8	WNW	6.9	WNW	WNW	11.8	25.65	0.0	-	-
8	23.4	32.8	15.3	69.1	90.9	43.8	3.2	WNW	5.4	WNW	NW	13.5	26.77	0.0	-	-
9	24.9	33.4	16.7	69.7	87.0	47.2	3.3	WNW	6.6	WNW	NW	12.6	26.16	0.0	-	-
10	27.5	36.8	19.3	68.4	88.6	43.1	2.8	WNW	4.9	WNW	WNW	2.1	19.45	0.0	-	-
旬合計	241.2	307.5	187.3	784.0			45.7					58.7	169.10	108.0		
旬平均	24.1	30.8	18.7	78.4			4.6						16.91			
11	28.0	36.1	23.5	69.8	87.2	50.4	5.9	WNW	9.6	WNW	WNW	5.8	20.02	0.0	-	-
12	26.2	33.4	22.0	81.1	90.9	62.9	6.4	SSE	9.0	SSW	SSE	1.1	9.49	5.5	-	-
13	27.5	34.3	24.2	82.8	92.0	70.2	3.2	E	7.1	E	NW	0.5	10.40	2.5	-	-
14	27.4	34.2	24.1	82.4	94.1	63.3	3.5	NW	7.7	NW	NW	6.1	16.87	1.0	-	-
15	30.6	38.1	23.2	71.1	89.7	48.3	3.2	WNW	5.2	NNW	NW	13.1	25.49	0.0	-	-
16	28.3	34.3	24.4	77.1	90.5	56.8	5.7	WNW	10.1	WNW	WNW	3.9	15.47	0.0	-	-
17	27.5	32.8	23.5	75.3	90.0	56.1	4.4	SSW	10.5	SSW	SW	8.5	17.74	0.0	-	-
18	27.4	36.0	22.6	78.4	89.6	55.1	5.5	SSE	8.5	SSE	NW	7.1	21.27	1.0	-	-
19	25.4	31.4	20.9	86.0	95.2	68.7	2.9	W	4.8	WNW	SSE	1.3	10.06	7.5	-	-
20	27.2	34.5	20.4	77.6	94.4	57.4	3.0	WNW	5.3	NW	NW	11.4	23.11	0.0	-	-
旬合計	275.5	345.1	228.8	781.6			43.7					58.8	169.92	17.5		
旬平均	27.6	34.5	22.9	78.2			4.4						16.99			
21	28.7	37.4	22.1	70.7	88.9	46.7	3.2	WNW	5.7	WNW	NW	10.3	20.97	0.0	-	-
22	29.6	38.8	22.3	68.8	88.6	44.8	5.5	WNW	8.9	WNW	WNW	10.6	22.35	0.0	-	-
23	29.4	34.7	24.9	71.1	87.5	57.3	5.5	WNW	12.4	W	W	7.9	19.12	0.0	-	-
24	27.8	32.7	24.0	75.7	85.3	62.3	5.6	S	10.6	S	WNW	3.9	12.30	2.0	-	-
25	25.0	28.0	22.4	79.0	88.6	70.1	3.2	WNW	6.3	NNW	NW	2.8	12.54	0.0	-	-
26	25.9	33.3	21.2	75.1	89.6	50.8	4.1	E	7.5	WNW	SSE	11.5	25.56	0.0	-	-
27	23.8	28.5	19.2	71.5	89.3	58.3	7.2	E	11.8	E	E	9.4	24.75	0.0	-	-
28	23.7	31.1	17.3	66.5	83.3	50.0	5.5	ENE	8.5	ENE	ENE	13.0	25.88	0.0	-	-
29	26.2	35.9	18.2	71.2	86.6	49.8	3.9	ENE	5.5	ENE	WNW	3.3	16.14	0.0	-	-
30	28.6	35.7	23.0	72.2	86.9	53.1	4.9	WNW	8.6	WNW	WNW	1.2	15.69	0.0	-	-
31	28.1	35.5	24.3	79.1	91.0	53.1	5.5	WNW	10.2	WNW	W	2.0	12.85	10.5	-	-
旬合計	296.8	371.6	238.9	800.9			54.1					75.9	208.15	12.5		
旬平均	27.0	33.8	21.7	72.8			4.9						18.92			
月合計	813.5	1024.2	655.0	2366.5			143.5					193.4	547.17	138.0		
月平均	26.2	33.0	21.1	76.3			4.6						17.65			

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

# ” 農 場 気 象 月 報 ”

2001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	日 照 時 間 (h)	日 射 量 MJ/m <sup>2</sup>	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	27.5	31.4	22.9	85.8	98.0	73.7	4.6	W	8.3	W	WNW	1.6	13.73	31.0	-	-
2	27.5	35.9	22.5	76.7	95.3	54.9	2.9	ENE	5.0	ENE	NW	7.7	19.75	0.5	-	-
3	28.1	36.2	21.4	75.4	88.3	60.7	6.9	W	13.7	W	WNW	13.9	22.88	0.5	-	-
4	25.0	29.0	20.0	79.5	94.6	64.8	5.0	WNW	10.6	WNW	NW	6.2	18.13	4.5	-	-
5	23.1	29.4	18.2	75.5	93.9	56.0	3.5	WNW	6.6	NW	SSE	8.9	21.35	0.0	-	-
6	25.0	33.8	17.5	68.9	89.6	46.7	3.7	E	6.5	ENE	E	10.1	22.92	0.0	-	-
7	23.7	29.5	19.7	71.9	100.0	11.4	4.3	ENE	6.8	ENE	E	4.1	14.91	0.0	-	-
8	25.8	33.2	18.4	71.4	90.6	53.7	4.4	ENE	6.7	ENE	ENE	9.9	22.04	0.0	-	-
9	25.7	32.2	21.7	82.0	92.1	69.5	3.7	WNW	6.0	WNW	WNW	0.3	8.60	4.5	-	-
10	28.1	37.6	23.9	80.2	94.7	55.6	4.8	SSW	9.4	SSW	WNW	1.1	12.36	0.0	-	-
旬合計	259.5	328.2	206.2	767.3			43.8					63.8	176.67	41.0		
旬平均	26.0	32.8	20.6	76.7			4.4						17.67			
11	26.2	32.3	23.4	77.8	89.4	56.9	2.6	WNW	6.2	NW	WNW	3.3	15.19	0.0	-	-
12	25.5	31.2	22.0	77.8	91.7	61.2	3.6	ENE	5.9	ENE	ENE	1.3	13.50	0.5	-	-
13	26.9	35.7	21.8	76.7	88.1	56.2	2.9	WNW	5.3	WNW	NW	3.5	15.00	0.0	-	-
14	28.8	37.2	22.6	73.1	90.2	52.1	3.1	WNW	6.3	WNW	NW	12.0	22.88	0.0	-	-
15	29.4	39.3	22.6	70.8	89.4	45.8	3.3	WNW	6.3	NW	NW	12.6	23.16	0.0	-	-
16	28.1	34.6	22.6	73.4	87.0	54.9	3.7	WNW	6.2	WNW	WNW	12.4	23.29	0.0	-	-
17	27.6	37.5	20.3	71.5	89.9	37.0	3.3	WNW	6.3	WNW	SSE	11.3	21.31	0.0	-	-
18	25.4	31.4	19.8	67.9	88.3	52.5	7.1	SE	10.5	SE	SE	13.8	24.16	0.0	-	-
19	25.0	35.2	16.8	60.8	78.8	39.1	4.1	SE	8.4	SE	ENE	12.8	24.02	0.0	-	-
20	26.4	37.8	17.6	67.9	86.4	39.7	3.9	WNW	7.2	WNW	WNW	11.0	22.63	0.0	-	-
旬合計	269.3	352.2	209.5	717.7			37.6					94.0	205.14	0.5		
旬平均	26.9	35.2	21.0	71.8			3.8						20.51			
21	26.2	32.4	18.6	69.8	89.1	52.5	10.5	SSE	15.3	SSE	SE	5.7	16.38	0.0	-	-
22	27.1	30.3	25.0	79.9	93.1	65.3	10.0	SE	16.6	SE	SE	0.1	3.78	9.5	-	-
23	25.5	29.2	21.8	82.1	99.6	68.1	6.9	WNW	14.5	WNW	WNW	6.9	15.17	11.5	-	-
24	27.1	37.9	19.2	73.5	92.8	43.3	3.7	WNW	8.7	NW	W	11.4	21.01	0.5	-	-
25	27.5	36.1	23.1	76.2	95.1	53.6	3.5	WNW	6.3	NW	NW	9.5	20.05	0.5	-	-
26	25.3	32.7	22.7	86.6	100.0	68.3	7.0	WNW	11.5	WNW	NW	0.0	6.79	5.5	-	-
27	24.1	29.1	21.7	93.0	100.0	79.1	3.3	SSE	4.6	SSE	S	0.0	6.93	8.0	-	-
28	25.7	34.3	20.9	78.0	94.5	56.8	4.0	WNW	7.9	NW	SSE	10.1	16.07	0.0	-	-
29	25.2	32.2	20.3	78.9	96.7	59.2	3.7	WNW	6.9	WNW	NW	7.7	16.45	11.0	-	-
30	24.3	32.8	20.6	81.4	92.2	60.3	2.3	WNW	4.1	NW	WNW	0.5	7.84	13.0	-	-
31	21.5	27.2	17.9	87.1	100.0	63.8	3.2	SSE	5.1	SSE	W	2.7	9.00	12.0	-	-
旬合計	279.5	354.2	231.8	886.5			58.1					54.6	139.47	71.5		
旬平均	25.4	32.2	21.1	80.6			5.3						12.68			
月合計	808.3	1034.6	647.5	2371.5			139.5					212.4	521.28	113.0		
月平均	26.1	33.4	20.9	76.5			4.5						16.82			

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



# ” 農 場 気 象 月 報 ”

2001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 <sup>2</sup>	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	22.7	29.6	17.7	77.5	94.2	55.2	3.5	SE	6.1	NNW	SSE	7.1	18.29	2.0	-	-
2	23.9	31.2	17.6	73.5	92.1	53.3	3.5	WNW	6.3	NW	WNW	11.4	20.35	0.0	-	-
3	23.9	32.3	18.3	76.1	91.4	52.1	3.3	ENE	5.5	ENE	SSE	1.7	13.00	0.0	-	-
4	22.5	27.3	18.6	78.9	91.4	63.7	5.2	ENE	8.2	NE	ENE	0.6	9.82	0.5	-	-
5	22.6	29.5	16.4	69.4	89.2	49.1	5.1	ENE	8.7	ENE	ESE	12.0	21.51	0.0	-	-
6	24.4	34.7	16.8	67.6	86.0	40.9	3.2	ENE	5.1	NE	ENE	10.5	20.22	0.0	-	-
7	24.0	30.3	20.4	73.7	87.9	54.8	3.9	ENE	6.0	ENE	ENE	1.1	10.18	2.0	-	-
8	25.3	31.8	20.4	79.3	92.6	62.2	3.2	WNW	5.7	WNW	WNW	7.1	15.73	0.0	-	-
9	28.9	34.3	23.5	67.2	85.8	51.3	9.2	SSE	15.8	SSE	SSE	12.5	21.42	0.0	-	-
10	27.0	30.7	24.7	76.3	92.2	63.5	5.5	E	10.8	E	ENE	0.0	4.56	8.5	-	-
旬合計	245.2	311.7	194.4	739.5			45.6					64.0	155.08	13.0		
旬平均	24.5	31.2	19.4	74.0			4.6						15.51			
11	25.4	27.3	24.1	91.7	95.5	88.0	5.2	WNW	9.6	WNW	WNW	0.0	2.57	23.5	-	-
12	21.4	24.0	20.3	94.8	98.1	92.3	5.0	W	9.4	WNW	W	0.2	8.99	9.5	-	-
13	22.5	30.3	19.8	79.3	91.8	59.0	2.7	W	5.4	WNW	WNW	1.4	10.12	0.0	-	-
14	23.6	29.7	19.9	81.2	89.7	63.6	2.5	WNW	4.3	WNW	無風	0.8	3.89	9.0	-	-
15	25.0	35.9	21.4	85.1	98.5	59.2	4.3	ENE	6.6	SSW	無風	2.0	10.38	36.5	-	-
16	24.4	31.4	21.2	83.9	99.0	63.7	4.1	WNW	6.9	WNW	WNW	5.9	12.98	3.5	-	-
17	22.9	26.7	18.7	82.3	92.2	69.2	5.3	WNW	8.9	WNW	WNW	6.8	12.10	2.5	-	-
18	23.3	31.3	17.2	79.8	93.8	54.0	5.1	WNW	8.5	WNW	WNW	7.5	13.91	0.0	-	-
19	21.0	25.8	17.7	79.0	97.1	50.4	5.8	W	14.7	W	NW	3.8	9.74	17.0	-	-
20	21.6	29.8	15.5	68.9	85.0	45.6	3.0	NE	6.2	NE	WNW	9.1	16.11	0.0	-	-
旬合計	231.1	292.2	195.8	826.0			43.0					37.5	100.79	101.5		
旬平均	23.1	29.2	19.6	82.6			4.3						10.08			
21	16.6	22.3	10.5	79.4	85.9	62.3	3.6	S	10.8	NW	S	0.0	3.54	3.0	-	-
22	13.8	23.2	7.0	68.1	87.6	41.3	2.7	S	8.8	N	SSE	9.0	16.12	0.0	-	-
23	15.8	28.0	6.0	65.3	87.7	36.2	4.0	SE	6.0	SE	無風	11.3	19.12	0.0	-	-
24	17.6	30.0	8.1	68.3	87.6	40.4	3.9	WNW	6.4	WNW	NW	11.4	18.56	0.0	-	-
25	18.5	26.5	11.2	74.3	89.2	54.3	4.9	WNW	8.4	WNW	WNW	6.3	14.09	0.0	-	-
26	20.0	28.6	15.3	76.1	93.7	53.8	4.6	SSE	6.9	NW	SSE	8.6	15.48	8.5	-	-
27	20.5	31.4	13.5	75.8	91.2	49.2	4.2	SSE	6.5	WNW	WNW	6.7	13.21	3.0	-	-
28	16.9	22.9	11.5	74.1	94.3	48.6	4.5	SSE	8.7	NW	SSE	5.6	10.73	33.5	-	-
29	14.6	21.3	8.3	65.1	81.9	44.3	4.9	WNW	8.4	WNW	NW	6.6	13.62	0.0	-	-
30	15.8	25.3	8.4	67.5	83.4	40.3	3.3	SSE	5.4	ESE	SSE	4.7	9.99	3.5	-	-
旬合計	170.1	259.5	99.8	714.0			40.6					70.2	134.46	51.5		
旬平均	17.0	26.0	10.0	71.4			4.1						13.45			
月合計	646.4	863.4	490.0	2279.5			129.2					171.7	390.33	166.0		
月平均	21.5	28.8	16.3	76.0			4.3						13.01			

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

# ”農場気象月報”

2001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 <sup>2</sup>	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	18.7	22.6	13.2	78.0	90.8	65.7	11.9	SE	17.1	SE	SE	0.4	2.60	12.0	-	-
2	18.6	21.5	15.7	80.6	89.1	70.4	7.6	W	17.6	W	W	3.6	7.31	31.0	-	-
3	16.2	20.1	13.0	75.7	83.3	63.0	7.0	WNW	14.7	WNW	WNW	1.7	7.91	9.0	-	-
4	18.4	29.5	9.6	71.1	90.5	42.1	4.5	SE	6.6	SE	E	8.9	16.05	0.0	-	-
5	19.7	26.3	16.0	78.4	92.6	61.2	2.7	W	7.1	W	W	2.6	7.02	5.0	-	-
6	17.3	20.8	11.9	72.3	82.3	60.0	3.7	WNW	8.2	WSW	NW	1.6	5.94	2.0	-	-
7	17.4	27.7	10.7	69.1	89.5	40.6	3.8	SE	7.2	NE	SSE	9.7	15.99	0.0	-	-
8	16.8	21.9	11.1	67.8	86.5	54.3	8.8	SSE	13.5	ESE	ESE	7.8	11.95	0.0	-	-
9	18.5	24.2	14.8	64.9	83.1	49.0	8.7	SE	13.1	SE	SE	6.5	13.56	0.0	-	-
10	17.1	19.9	14.5	68.5	79.1	58.4	13.6	SSE	20.2	SSE	SSE	0.0	1.62	7.5	-	-
旬合計	178.7	234.5	130.5	726.4			72.3					42.8	89.95	66.5		
旬平均	17.9	23.5	13.1	72.6			7.2						9.00			
11	21.0	27.5	18.1	69.2	77.4	33.0	11.1	SSE	14.9	SSE	WNW	4.4	8.82	1.5	-	-
12	18.8	24.6	16.2	71.8	82.1	59.1	6.6	S	11.4	S	S	5.1	10.37	9.0	-	-
13	17.5	19.7	16.0	75.8	86.5	61.3	5.8	WNW	11.5	WNW	W	2.7	5.94	16.5	-	-
14	18.6	23.3	13.3	61.7	76.4	47.9	5.5	W	9.5	W	W	9.1	11.90	0.0	-	-
15	16.4	26.1	10.6	66.1	84.8	35.1	5.2	SSE	6.7	SSE	SSE	9.2	14.02	0.0	-	-
16	18.2	26.4	10.4	70.2	87.1	48.1	5.7	S	12.7	S	SSW	0.8	7.98	0.0	-	-
17	16.3	20.7	12.9	78.0	86.2	67.8	4.2	S	8.6	SW	WNW	0.0	2.56	18.5	-	-
18	13.0	19.6	8.2	63.3	78.5	44.2	3.0	WNW	6.6	NW	S	5.2	9.14	0.5	-	-
19	12.4	18.7	7.8	65.4	84.6	43.9	3.8	W	6.9	NNW	NW	8.3	12.52	0.0	-	-
20	14.4	23.2	8.9	67.1	79.6	31.1	4.6	WNW	6.6	WNW	WSW	4.8	8.17	0.5	-	-
旬合計	166.6	229.8	122.4	688.6			55.5					49.6	91.42	46.5		
旬平均	16.7	23.0	12.2	68.9			5.6						9.14			
21	15.1	27.6	7.5	70.3	89.4	40.1	2.5	SSE	3.8	S	W	8.8	11.08	0.0	-	-
22	17.3	28.3	10.3	73.5	86.1	45.5	3.6	SSE	4.8	SSE	W	3.1	7.16	4.0	-	-
23	17.1	19.8	15.1	83.3	92.7	75.8	5.6	WNW	8.7	WNW	WNW	1.8	4.98	8.0	-	-
24	16.3	20.5	13.8	74.1	81.7	38.8	4.9	W	8.7	W	W	4.0	7.41	0.5	-	-
25	14.2	20.7	7.6	70.3	85.2	54.2	3.9	WNW	8.0	WNW	NW	4.5	7.29	1.5	-	-
26	12.4	21.1	7.9	70.7	85.4	52.1	5.2	SSE	6.9	SSE	S	6.0	9.36	0.0	-	-
27	14.6	27.2	7.4	68.0	85.2	36.6	3.3	S	4.7	S	SSE	9.2	12.06	0.0	-	-
28	12.2	18.0	6.8	82.6	90.4	74.2	4.3	SE	6.4	N	NW	0.0	4.05	11.0	-	-
29	13.2	14.9	10.6	75.7	91.7	54.0	4.4	WNW	10.1	NW	NW	0.3	5.23	34.0	-	-
30	12.9	22.9	6.7	66.6	84.4	42.9	3.9	SSE	5.5	NNW	S	8.9	11.82	0.0	-	-
31	12.4	21.8	5.7	73.1	86.4	54.6	4.3	WNW	7.9	WNW	SSE	7.4	8.37	0.0	-	-
旬合計	157.7	242.8	99.4	808.2			45.9					54.0	88.81	59.0		
旬平均	14.3	22.1	9.0	73.5			4.2						8.07			
月合計	503.0	707.1	352.3	2223.2			173.7					146.4	270.18	172.0		
月平均	16.2	22.8	11.4	71.7			5.6						8.72			

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

# ” 農 場 気 象 月 報 ”

2001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 <sup>2</sup>	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	14.3	23.0	4.8	66.6	89.4	37.4	5.6	S	11.0	SSW	SSW	5.7	9.00	0.0	-	-
2	11.6	16.6	5.2	70.8	89.0	51.7	4.8	WNW	8.2	WNW	WNW	6.2	7.95	13.0	-	-
3	10.2	17.7	4.1	81.7	88.2	70.5	3.6	W	6.2	W	NW	0.0	3.36	17.0	-	-
4	9.1	12.3	7.5	74.2	87.6	55.7	4.9	WNW	9.3	W	NW	0.8	3.29	3.0	-	-
5	12.1	19.4	4.1	75.1	89.8	50.6	5.8	SSE	8.2	SE	SSE	4.5	8.17	1.0	-	-
6	12.1	14.8	7.5	85.3	91.5	77.5	5.2	WSW	14.6	NW	WNW	0.0	3.04	54.0	-	-
7	8.2	14.1	4.1	70.3	81.7	57.6	5.5	WNW	10.8	NW	NW	1.8	4.44	2.0	-	-
8	10.2	22.0	2.3	70.0	90.7	36.5	2.6	SSE	4.8	NE	NW	8.6	11.29	0.0	-	-
9	9.8	19.4	5.6	83.1	90.4	74.4	3.3	SW	6.0	SW	S	0.7	3.57	10.0	-	-
10	9.9	18.9	4.2	80.0	93.8	56.7	2.4	WNW	5.4	WNW	NW	5.7	8.45	0.0	-	-
旬合計	107.5	178.2	49.4	757.1			43.7					34.0	62.56	100.0		
旬平均	10.8	17.8	4.9	75.7			4.4						6.26			
11	9.3	21.8	2.6	69.3	87.3	43.2	3.4	SSE	4.8	NE	無風	7.3	9.43	0.0	-	-
12	7.9	13.3	3.7	83.7	90.5	74.1	5.4	WNW	9.5	WNW	NNW	0.0	3.08	7.0	-	-
13	6.7	9.2	3.3	69.1	81.2	57.0	4.2	SW	7.9	SW	SW	0.0	1.88	10.0	-	-
14	6.6	9.2	2.4	67.6	84.3	49.3	6.4	WNW	13.4	WNW	WNW	0.8	2.95	16.5	-	-
15	9.1	16.8	2.0	52.4	71.2	38.3	5.8	S	10.2	S	SSW	8.9	10.67	0.0	-	-
16	8.8	12.8	1.2	73.6	87.0	59.5	5.5	S	12.6	WNW	WNW	1.6	4.06	18.5	-	-
17	8.7	10.8	5.8	85.8	97.5	73.8	6.9	WNW	12.5	WNW	WNW	0.1	1.55	26.5	-	-
18	8.6	12.6	5.1	67.2	87.3	46.3	7.2	WNW	12.1	WNW	WNW	1.8	5.25	2.5	-	-
19	8.6	15.5	4.3	66.7	81.8	48.2	5.2	WNW	2.8	WNW	S	3.7	6.37	0.0	-	-
20	8.9	19.1	3.6	72.5	86.1	50.8	3.6	WSW	6.7	WSW	WNW	2.7	5.81	0.0	-	-
旬合計	83.2	141.1	34.0	707.9			53.6					26.9	51.05	81.0		
旬平均	8.3	14.1	3.4	70.8			5.4						5.11			
21	11.4	18.5	4.4	66.1	84.4	42.4	5.2	SSW	12.6	SSW	SSW	7.1	8.33	3.0	-	-
22	13.4	18.7	7.3	69.1	77.0	58.3	4.3	SSW	9.5	WSW	SW	7.5	7.99	0.5	-	-
23	11.7	17.5	6.3	72.8	86.6	60.0	5.3	SSE	8.7	SSW	SSW	4.6	6.73	2.5	-	-
24	11.9	20.6	4.2	64.5	85.0	39.9	4.8	SSW	8.2	S	SSW	8.3	9.14	0.0	-	-
25	10.3	20.2	1.7	69.7	86.1	42.2	6.5	S	14.2	S	S	7.7	8.59	23.5	-	-
26	5.5	11.7	3.3	81.1	94.8	68.8	5.7	SSW	12.0	SW	S	0.7	3.55	14.0	-	-
27	3.8	5.4	2.1	78.5	91.5	68.4	5.3	WNW	14.8	WNW	NW	0.0	1.13	17.5	-	-
28	6.6	8.3	4.8	90.0	96.7	84.9	8.0	WNW	14.7	W	W	0.0	1.37	21.0	-	-
29	7.6	9.9	6.0	93.3	98.1	83.9	5.4	WSW	10.8	WNW	SE	0.0	1.38	19.5	-	-
30	7.9	12.2	3.7	76.6	94.6	58.4	7.4	WNW	21.1	WNW	NW	0.0	1.04	10.0	-	-
旬合計	90.1	143.0	43.8	761.7			57.9					35.9	49.25	111.5		
旬平均	9.0	14.3	4.4	76.2			5.8						4.93			
月合計	280.8	462.3	127.2	2226.7			155.2					96.8	162.86	292.5		
月平均	9.4	15.4	4.2	74.2			5.2						5.43			

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

# ” 農 場 気 象 月 報 ”

2001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 16方位	日 照 時 間 (h)	日 射 量 MJ/m <sup>2</sup>	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	5.0	8.6	2.1	77.3	90.4	53.4	6.0	SSE	12.0	WNW	SSE	0.0	1.92	9.0	-	-
2	5.3	11.2	0.6	90.5	100.0	81.9	6.9	W	14.7	W	NW	2.6	4.85	10.0	-	-
3	6.0	11.3	0.5	82.3	92.2	68.7	7.7	S	17.0	S	WNW	0.0	1.23	3.0	-	-
4	4.7	10.3	0.7	75.5	86.1	56.9	3.5	S	6.2	W	SSE	0.8	3.63	2.5	-	-
5	3.5	9.1	1.0	88.2	100.0	79.8	4.3	SSE	6.4	NW	SSE	0.3	3.45	0.5	-	-
6	4.2	8.3	1.6	90.7	96.4	84.2	5.9	SE	10.7	SSW	SE	0.0	1.36	4.0	-	-
7	3.4	5.6	1.4	68.7	95.4	53.6	7.7	WNW	13.7	WNW	NW	1.3	3.71	2.0	-	-
8	2.7	6.0	0.4	79.0	93.9	62.3	4.7	WNW	10.6	WNW	NW	1.3	2.83	12.0	-	-
9	4.2	5.5	2.5	57.2	87.1	41.9	9.4	WNW	16.6	W	WNW	1.9	3.38	0.5	-	-
10	1.3	4.3	-0.6	73.5	86.4	45.8	6.6	WNW	14.3	WNW	NW	0.2	1.80	9.5	11	0
旬合計	40.3	80.2	10.2	782.9			62.7					8.4	28.16	53.0		
旬平均	4.0	8.0	1.0	78.3			6.3						2.82			
11	1.5	4.7	-1.2	76.7	96.0	52.4	7.2	WNW	13.7	WNW	NW	0.6	3.94	6.0	15	10
12	3.4	6.4	-0.6	62.2	79.8	54.1	4.5	WNW	8.7	WNW	WNW	0.5	3.68	0.0	12	7
13	4.0	11.1	-0.8	80.3	88.6	65.9	7.7	WNW	15.2	WNW	NW	0.0	3.19	13.0	7	0
14	0.9	4.1	-0.4	84.3	92.8	66.0	8.6	WNW	18.6	WNW	WNW	0.0	0.77	18.0	17	0
15	0.3	2.0	-1.1	77.3	91.5	55.8	12.2	WNW	23.9	WNW	WNW	0.5	3.13	4.5	19	13
16	1.8	2.9	0.0	67.3	82.0	54.2	9.4	WNW	21.8	WNW	WNW	0.1	3.04	1.5	16	13
17	0.6	1.5	0.2	86.3	96.8	67.1	4.9	SSE	8.8	SSW	無風	0.0	1.29	28.5	34	14
18	1.4	3.4	0.2	75.4	89.2	65.3	7.4	WNW	13.6	WNW	WNW	0.8	1.10	3.0	33	28
19	2.0	4.2	0.4	67.5	84.1	53.8	6.7	WNW	14.2	WNW	WNW	0.9	3.60	3.0	31	28
20	2.3	3.9	0.8	70.3	82.0	56.4	6.5	WSW	14.2	WNW	WNW	0.5	3.55	4.0	29	26
旬合計	18.2	44.2	-2.5	747.6			75.1					3.9	27.29	81.5		
旬平均	1.8	4.4	-0.3	74.8			7.5						2.73			
21	2.8	7.9	0.7	84.4	95.4	77.7	5.1	SSE	6.0	SSE	SE	0.0	3.99	1.0	26	23
22	2.9	5.1	1.0	85.6	96.6	67.8	6.5	WNW	13.3	SSE	WNW	0.1	2.67	13.0	23	19
23	2.1	5.8	-0.1	80.0	94.8	61.8	5.5	WNW	10.3	WNW	WNW	0.5	3.97	7.0	21	17
24	3.6	13.6	1.3	88.9	100.0	65.4	8.3	SSE	12.3	SSW	SSE	5.4	7.25	8.5	20	19
25	2.0	16.2	-4.8	88.0	100.0	67.8	2.7	NE	4.2	NE	SSE	7.7	9.28	0.0	19	17
26	2.0	8.2	-3.0	70.1	89.0	45.5	8.3	WNW	15.7	WNW	NW	4.3	6.03	3.5	19	16
27	3.0	6.5	1.1	61.3	72.3	51.1	5.8	WNW	12.4	W	WNW	2.4	4.95	0.0	18	15
28	1.5	3.7	-0.1	67.5	79.1	51.2	5.8	WNW	12.6	WNW	W	0.0	2.74	3.0	21	14
29	2.5	7.4	-1.6	58.0	66.6	46.6	6.1	SSW	12.5	SSW	SSE	6.5	8.84	0.0	20	16
30	2.4	7.1	-0.6	66.7	88.8	38.6	11.2	WNW	23.4	WNW	WNW	0.0	1.07	17.0	18	16
31	0.4	2.2	-1.4	74.7	87.0	65.0	10.4	WNW	20.0	WNW	WNW	0.9	3.59	2.0	21	16
旬合計	25.2	83.7	-7.5	825.2			75.7					27.8	54.38	55.0		
旬平均	2.3	7.6	-0.7	75.0			6.9						4.94			
月合計	83.7	208.1	0.2	2355.7			213.5					40.1	109.83	189.5		
月平均	2.7	6.7	0.0	76.0			6.9						3.54			

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