

『農場気象月報』

2002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 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	2.5	10.0	-1.6	78.8	96.8	40.1	8.5	S	17.3	S	SSE	2.6	4.61	17.5	21	10
2	-0.9	1.4	-3.5	90.7	100.0	72.8	5.4	W	13.1	WNW	WNW	0.0	1.95	12.5	36	18
3	0.5	2.5	-2.2	67.2	79.2	54.1	9.7	WNW	19.1	W	WNW	0.9	4.14	4.0	36	32
4	1.5	3.9	0.3	71.9	87.7	54.1	8.6	WNW	17.5	WNW	WNW	0.0	2.14	12.0	36	31
5	2.0	4.5	-0.6	83.6	97.6	74.4	11.3	WNW	21.9	WNW	S	0.5	2.50	13.5	36	26
6	0.6	3.4	-1.7	85.3	99.0	75.9	4.7	WNW	9.4	WNW	S	0.9	3.92	5.0	37	32
7	1.8	13.7	-6.9	72.3	90.7	50.8	10.5	SSE	13.8	SSE	SSE	6.5	8.47	-	34	30
8	3.0	6.9	0.8	75.7	89.9	62.3	9.3	SSE	15.0	WSW	S	2.4	5.26	26.0	31	25
9	2.6	4.0	0.8	66.2	81.8	50.4	10.4	WNW	20.6	WNW	WNW	0.0	2.20	10.0	32	28
10	2.8	4.9	0.6	75.4	96.5	48.0	8.6	WNW	16.3	WNW	WNW	0.0	1.38	26.5	31	29
旬合計	16.4	55.2	-14.0	767.1			87.0					13.8	36.57	127.0		
旬平均	1.6	5.5	-1.4	76.7			8.7						3.7			
11	3.8	5.9	1.6	83.3	100.0	50.4	9.2	WNW	16.1	WNW	WNW	0.1	1.80	15.5	29	24
12	5.7	10.3	2.2	64.1	80.8	53.2	9.4	WNW	18.1	WNW	WNW	0.9	2.90	8.5	24	13
13	4.7	6.4	2.2	57.3	62.4	52.6	5.9	WNW	11.0	WNW	WNW	0.1	3.29	-	15	11
14	2.5	11.7	-3.5	57.6	70.8	43.4	3.0	SSE	4.4	W	WNW	7.1	8.22	-	13	11
15	3.0	11.6	-2.9	81.6	94.7	67.8	6.4	SSW	12.6	SSW	SSW	0.0	0.48	41.5	12	3
16	2.3	4.4	0.4	94.4	97.5	90.5	3.4	SSE	5.3	WNW	無風	0.0	1.12	17.5	9	2
17	1.9	3.7	0.6	85.9	96.4	72.0	4.4	WNW	8.6	WNW	WNW	0.4	3.31	5.5	8	5
18	1.3	4.0	0.4	81.7	97.0	63.0	6.3	WNW	12.0	WNW	WNW	0.1	2.75	18.5	13	7
19	2.0	6.2	-3.6	59.3	72.2	46.5	5.0	NW	10.8	NW	NW	3.5	7.04	0.5	12	10
20	1.7	16.8	-7.4	63.4	63.0	39.6	10.1	SE	14.1	SE	SSE	8.5	11.53	-	12	9
旬合計	28.9	81.0	-10.0	728.6			63.1					20.7	42.44	107.5		
旬平均	2.9	8.1	-1.0	72.9			6.3						4.2			
21	7.6	11.0	4.3	67.7	82.4	57.9	13.6	SSE	21.9	SSE	SE	0.0	1.93	6.0	10	-
22	4.1	7.5	1.0	80.8	87.2	75.1	6.6	S	14.6	SSW	SSW	0.8	3.20	40.0	1	-
23	2.0	3.6	0.6	81.1	93.2	60.9	8.6	WNW	14.9	WNW	W	0.1	2.29	21.0	-	-
24	2.5	3.4	0.9	62.1	71.7	46.7	7.9	WNW	14.3	WNW	WNW	0.3	2.53	2.0	1	-
25	1.4	2.8	-0.4	68.7	81.0	55.2	6.9	WNW	13.2	WNW	WNW	1.7	5.22	2.5	5	-
26	3.2	10.4	-0.3	57.9	69.0	41.8	4.3	SSE	6.2	W	SSE	7.3	10.78	-	4	-
27	2.3	4.7	0.5	76.3	85.2	62.9	9.3	ENE	16.8	ENE	NE	0.0	1.26	23.5	2	-
28	2.5	4.1	0.4	69.3	85.6	55.2	9.6	WNW	17.7	WNW	WNW	1.0	4.05	8.5	-	-
29	0.3	3.9	-0.8	75.0	87.1	61.2	6.2	WNW	14.5	WNW	WNW	1.7	4.07	6.2	5	-
30	1.8	10.2	-0.6	78.1	100	58.6	9.8	W	20.6	W	W	2.9	7.01	10.0	12	4
31	1.1	6.2	-1.0	76.1	100	63.5	8.6	WNW	16.3	WNW	WNW	0.5	4.25	8.0	20	9
旬合計	28.8	67.8	4.6	793.1			91.4					16.3	46.59	127.7		
旬平均	2.6	6.2	0.4	72.1			8.3						4.24			
月合計	74.1	204.0	-19.4	2,288.8			241.5					50.8	125.60	362.2		
月平均	2.4	6.6	-0.6	73.8			7.8						4.05			

☆ 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

『農場気象月報』

2002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 (cm)	最 小 (cm)
1	1.6	5.8	-0.5	70.5	78.0	58.1	5.6	S	10.9	NW	W	1.4	5.44	5.5	19	15
2	4.0	8.7	1.5	77.9	85.3	64.4	7.5	S	12.0	SSW	S	3.2	7.87	16.0	16	6
3	4.6	15.4	-1.1	74.6	100.0	46.6	3.2	ESE	6.4	WSW	S	6.3	10.06	0.5	6	4
4	2.5	15.9	-3.2	65.7	84.3	39.7	2.4	WNW	5.0	NNE	SSE	6.9	9.48	-	5	3
5	2.5	10.2	-2.2	68.2	84.9	54.5	2.2	SSE	2.6	SSE	SSE	1.2	6.95	-	4	3
6	5.1	12.4	-0.1	70.4	80.1	61.0	3.3	SE	6.7	NW	SSE	3.1	6.40	-	4	1
7	5.3	13.7	0.9	69.8	83.2	38.3	7.4	WNW	13.8	WNW	S	2.1	6.52	5.5	1	-
8	7.8	12.2	4.9	53.0	75.4	44.3	7.1	S	16.7	S	S	7.2	9.98	6.0	-	-
9	-0.7	5.4	-3.6	75.0	85.2	57.1	8.7	WNW	18.0	WNW	WNW	0.0	3.16	16.5	2	-
10	-1.1	1.7	-3.4	71.5	84.9	50.4	7.4	WNW	12.1	WNW	WNW	1.5	6.85	5.0	7	2
旬合計	31.6	101.4	-6.8	696.6			54.8					32.9	72.71	55.0		
旬平均	3.2	10.1	-0.7	69.7			5.5						7.27			
11	-1.0	0.5	-3.0	68.6	83.9	55.8	8.0	WNW	15.3	NW	WNW	0.6	5.73	3.0	13	-
12	-1.4	0.2	-3.5	67.6	84.1	52.7	9.2	WNW	17.4	WNW	WNW	0.1	4.48	1.5	14	11
13	-0.3	7.6	-5.0	77.3	94.2	61.5	4.0	SSE	5.4	SSE	SSE	1.7	7.63	0.5	13	6
14	0.1	6.2	-4.5	73.1	90.4	50.1	4.9	WNW	8.4	WNW	NW	0.4	6.31	4.5	15	7
15	0.8	4.5	-0.9	64.1	87.9	42.7	6.2	WNW	14.4	WNW	WNW	3.9	9.59	3.5	17	12
16	3.7	8.1	-0.7	61.1	76.1	48.4	5.7	WNW	12.1	WNW	WNW	1.2	7.17	-	14	9
17	4.2	16.5	-3.5	67.3	91.4	46.4	5.2	SSE	10.0	SSW	SSE	3.0	9.29	-	9	5
18	2.5	7.3	-1.4	63.3	81.5	46.8	10.2	WNW	19.2	WNW	WNW	0.0	2.44	8.0	5	3
19	1.4	4.2	-2.5	75.5	85.5	62.2	11.1	WNW	22.9	WNW	WNW	0.0	3.81	8.0	8	4
20	4.5	7.3	1.8	65.8	79.1	42.0	6.9	WNW	16.1	WNW	W	4.7	8.51	4.0	5	0
旬合計	14.5	62.4	-23.2	683.7			71.4					15.5	64.96	33.0		
旬平均	1.5	6.2	-2.3	68.4			7.1						6.50			
21	7.4	12.6	3.4	60.0	81.9	33.3	5.6	WNW	11.2	WNW	WNW	8.1	12.41	-	-	-
22	6.2	9.0	3.9	77.5	86.4	56.8	7.9	WNW	14.5	WNW	WNW	0.0	2.34	15.5	-	-
23	5.1	7.2	2.6	48.0	65.2	37.3	7.3	WNW	13.9	WNW	WNW	4.8	7.79	-	-	-
24	2.7	4.3	0.9	54.1	83.6	41.5	6.5	WNW	12.5	WNW	NW	1.3	6.76	1.5	-	-
25	3.8	9.8	-0.7	52.7	76.6	40.3	4.5	WNW	7.7	SSW	SSW	3.8	8.62	-	-	-
26	4.3	16.3	-1.7	63.6	86.1	38.6	3.6	WNW	6.2	WNW	NW	8.6	13.19	-	-	-
27	5.2	14.8	-1.0	73.7	85.0	48.6	4.3	S	5.9	S	無風	3.3	7.27	-	-	-
28	4.2	8.9	0.9	83.1	91.6	78.6	2.8	SSE	3.7	SE	SSE	0.0	4.25	-	-	-
旬合計	38.9	82.9	8.3	512.7			42.5					29.9	62.63	17.0		
旬平均	4.9	10.4	1.0	64.1			5.3						7.83			
月合計	85.0	246.7	-21.7	1,893.0			168.7					122.6	200.30	105.0		
月平均	3.0	8.8	-0.8	67.6			6.0						7.15			

☆ 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''

2002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 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	5.9	14.1	0.2	73.2	94.4	47.5	4.7	WNW	8.9	WNW	NW	7.0	12.62	0.5	-	-	
2	0.9	11.4	-2.8	71.2	87.1	50.6	5.7	WNW	15.7	NW	NW	3.1	4.96	8.0	-	-	
3	0.4	4.0	-1.1	59.8	78.2	45.3	5.7	W	11.2	WSW	WNW	3.6	9.89	-	-	-	
4	4.1	10.8	-0.7	58.0	78.4	36.0	6.5	S	12.0	SSW	SSW	7.4	13.66	3.0	-	-	
5	5.1	13.2	-1.1	72.4	88.0	48.7	4.7	S	6.4	S	SE	2.5	8.82	0.5	-	-	
6	6.5	11.4	3.0	83.7	95.5	48.1	6.4	S	15.7	W	SE	0.1	4.77	18.0	-	-	
7	4.6	6.8	1.1	72.1	85.5	56.0	6.3	S	15.0	SSW	WNW	0.2	4.81	15.5	-	-	
8	3.5	5.2	1.6	55.1	79.4	41.0	7.1	WNW	15.0	NW	WNW	2.3	6.52	-	-	-	
9	8.4	14.2	4.2	54.3	65.3	40.1	7.4	WNW	12.6	SW	S	8.1	14.72	-	-	-	
10	7.1	12.6	1.6	75.0	92.6	57.7	7.0	S	14.1	S	S	2.0	2.99	21.5	-	-	
旬合計	46.5	103.7	6.0	674.8			61.5					36.2	83.76	67.0			
旬平均	4.7	10.4	0.6	67.5			6.2						8.38				
11	5.8	9.0	4.0	63.3	83.1	40.8	9.1	WNW		WNW	W	3.0	6.38	2.5	-	-	
12	6.9	10.0	4.2	62.6	88.8	41.7	6.9	WNW	14.7	W	NW	7.4	10.70	19.5	-	-	
13	6.6	9.7	3.4	50.6	68.9	37.7	5.8	W	12.6	WNW	WNW	10.5	15.04	-	-	-	
14	9.4	20.8	-0.6	54.7	79.4	23.1	4.5	S	11.1	SW	S	6.8	14.01	-	-	-	
15	9.2	13.9	6.2	83.5	93.8	43.1	7.0	WNW	14.4	WSW	WNW	0.0	2.27	24.5	-	-	
16	6.1	10.5	2.3	63.7	90.3	36.3	6.0	WNW	11.9	W	WNW	9.2	16.57	7.0	-	-	
17	8.9	17.1	1.4	63.3	83.2	35.1	7.0	W	16.1	W	W	0.0	6.16	-	-	-	
18	8.3	15.5	1.3	66.0	91.2	44.5	8.1	WNW	15.9	WNW	WNW	1.3	6.69	15.0	-	-	
19	7.3	14.6	1.9	70.8	91.8	36.7	6.7	NW	14.8	NW	S	5.7	11.13	7.0	-	-	
20	6.6	11.0	1.6	57.9	73.9	42.1	12.5	WNW	25.9	WNW	WNW	10.5	16.10	1.0	-	-	
旬合計	75.1	132.1	25.7	636.4			73.6					54.2	105.05	76.5			
旬平均	7.5	13.2	2.6	63.6			7.4						10.51				
21	10.2	21.9	-0.3	59.2	82.7	22.0	9.4	WNW	25.5	W	SSE	5.7	12.51	5.5	-	-	
22	7.9	10.8	4.7	62.5	81.1	38.7	7.8	S	12.1	S	S	0.0	2.94	6.5	-	-	
23	4.2	7.1	1.8	74.8	87.9	56.8	6.9	W	14.2	WSW	WNW	0.3	4.33	4.5	-	-	
24	4.1	7.7	1.1	57.6	84.1	37.0	7.2	WNW	12.9	WNW	WNW	3.9	11.09	1.5	-	-	
25	5.4	11.5	-0.5	52.8	76.8	38.2	3.7	SSE	7.5	WSW	NW	7.2	13.48	-	-	-	
26	9.7	21.9	-1.5	58.5	82.3	28.1	4.8	SSE	6.8	SSE	NW	10.5	18.68	-	-	-	
27	7.0	9.0	4.0	73.1	90.9	43.0	4.5	NW	11.4	NW	NNW	0.0	1.87	12.5	-	-	
28	5.4	9.2	1.2	46.2	73.9	33.1	6.1	WNW	11.5	NW	WNW	9.6	16.40	-	-	-	
29	8.9	20.4	0.2	67.3	83.8	36.8	5.4	SE	7.4	SE	SE	0.8	8.88	4.0	-	-	
30	9.5	11.2	8.3	81.0	94.5	68.3	6.1	WNW	10.3	W	WNW	0.5	5.93	10.5	-	-	
31	9.9	18.5	3.7	69.0	89.0	41.7	4.3	ENE	7.2	ENE	SSE	1.7	11.72	-	-	-	
旬合計	82.2	149.2	22.7	702.0			66.2					40.1	107.83	45.0			
旬平均	7.5	13.6	2.1	63.8			6.0						9.80				
月合計	203.8	385.0	54.4	2,013.2			201.3					130.5	296.64	188.5			
月平均	6.6	12.4	1.8	64.9			6.5						9.57				

☆ 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』

2002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	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	11.7	18.4	3.1	62.7	88.9	41.6	7.1	S	12.4	S	S	8.6	17.0	-	-	-
2	14.5	21.8	7.3	63.4	82.2	43.6	4.8	W	15.0	WSW	NNW	10.9	20.2	-	-	-
3	13.4	26.5	5.4	69.5	91.0	32.8	9.0	WNW	12.90	WNW	WNW	9.3	19.11	3.5	-	-
4	9.3	13.1	7.0	69.1	90.8	46.7	7.0	WNW	12.10	W	NW	8.8	16.65	1.0	-	-
5	8.3	13.5	3.3	64.8	83.8	49.6	6.4	WNW	11.10	WNW	NW	10.5	16.19	-	-	-
6	10.8	19.1	1.2	56.2	83.3	32.5	7.5	SE	10.30	ESE	SSE	5.2	13.77	-	-	-
7	11.7	15.5	7.6	73.1	84.0	35.6	7.3	SE	11.50	SSE	SE	0.0	4.43	0.5	-	-
8	15.8	22.0	11.2	79.0	92.4	59.1	7.3	WNW	10.60	WNW	SSE	1.2	8.02	-	-	-
9	8.8	11.3	6.2	79.5	89.0	66.8	8.0	WNW	12.70	WNW	WNW	0.0	4.43	3.5	-	-
10	9.8	14.9	5.3	56.1	74.3	35.2	5.4	WNW	10.30	WNW	S	9.0	18.80	-	-	-
旬合計	114.1	176.1	57.6	673.4			69.8					63.4	101.40	8.5		
旬平均	11.4	17.6	5.8	67.3			7.0						10.14			
11	10.3	16.4	5.5	61.6	76.5	43.7	3.5	WNW	8.20	NW	NW	6.8	14.94	-	-	-
12	8.1	9.9	6.5	76.6	84.2	70.0	4.5	S	6.00	SSE	SSE	0.1	5.58	5.5	-	-
13	9.9	18.9	2.9	66.1	84.2	21.5	8.3	S	14.50	W	S	6.7	15.07	3.5	-	-
14	13.5	20.3	8.5	64.7	82.0	40.3	5.9	WNW	11.10	WNW	WNW	3.5	13.32	1.0	-	-
15	17.1	31.2	6.8	52.2	82.9	19.6	4.8	WNW	8.90	WNW	NNW	6.2	17.46	-	-	-
16	18.0	26.8	13.1	61.5	78.9	36.1	6.8	S	12.10	S	SSE	1.1	8.01	0.5	-	-
17	17.0	23.8	11.4	68.2	87.4	43.2	8.5	WNW	17.30	WNW	WNW	0.0	4.90	11.5	-	-
18	12.0	13.9	9.0	48.8	66.8	38.0	9.8	WNW	17.70	SSW	W	1.1	14.88	-	-	-
19	12.5	19.0	5.9	52.9	80.6	27.4	4.3	NW	9.20	WNW	NW	11.7	23.05	-	-	-
20	15.3	27.8	3.8	54.6	84.1	24.9	4.8	WNW	7.20	WNW	NNW	11.6	20.45	-	-	-
旬合計	133.7	208.0	73.4	607.2			61.2					48.7	137.66	22.0		
旬平均	13.4	20.8	7.3	60.7			6.1						13.77			
21	15.7	20.7	7.9	59.7	76.4	46.8	10.9	SSE	16.70	SSE	SE	4.4	15.47	-	-	-
22	18.1	23.3	11.9	54.8	74.3	40.0	10.1	SSE	14.60	S	ESE	11.3	23.07	-	-	-
23	17.9	28.2	6.9	50.0	77.3	26.0	8.2	SSE	11.70	SSE	SE	11.0	22.76	-	-	-
24	18.0	30.8	6.9	53.6	85.4	21.8	7.0	WNW	12.00	WNW	NW	8.8	20.63	-	-	-
25	10.4	13.7	4.1	68.5	91.2	50.8	6.6	WNW	14.50	WNW	WNW	5.2	12.43	4.5	-	-
26	10.5	17.7	3.9	61.8	87.4	34.6	3.4	NW	8.00	NNW	NW	10.3	23.30	-	-	-
27	11.8	21.3	3.7	56.5	83.5	23.5	3.6	NE	6.90	NE	NNW	11.5	23.13	-	-	-
28	12.3	24.1	4.2	51.8	79.7	22.3	4.1	WNW	7.70	WNW	WNW	12.3	24.54	-	-	-
29	13.7	24.1	3.1	51.7	75.2	28.9	5.3	SE	6.90	SE	WNW	10.1	23.27	-	-	-
30	14.2	16.6	10.7	75.0	91.8	46.5	4.8	SSE	11.10	SW	WNW	0.0	2.67	12.0	-	-
旬合計	142.6	220.5	63.3	583.4			64.0					84.8	191.27	16.5		
旬平均	14.3	22.1	6.3	58.3			6.4						19.13			
月合計	390.4	604.6	194.3	1,864.0			195.0					196.9	430.33	47.0		
月平均	13.0	20.2	6.5	62.1			6.5						14.34			

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

『農場気象月報』

2002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	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	12.6	21.8	7.0	81.2	94.5	57.8	4.3	WNW	9.0	WNW	NW	8.9	18.64	-	-	-
2	13.9	26.0	3.4	57.7	90.0	25.1	2.1	WNW	5.5	N	NNW	12.7	25.27	-	-	-
3	19.1	31.9	7.1	53.4	80.6	21.9	3.7	WNW	7.1	WNW	NW	9.8	22.35	-	-	-
4	17.6	21.7	15.5	77.9	92.9	59.3	4.0	WNW	7.4	WNW	NW	0.0	3.63	14.0	-	-
5	14.6	19.9	10.6	72.0	100.0	47.0	7.4	WNW	12.6	W	W	10.3	19.04	22.5	-	-
6	14.0	21.2	7.7	53.1	82.5	31.5	3.6	WNW	6.9	WNW	W	11.7	24.16	-	-	-
7	13.4	18.5	9.1	78.7	92.1	56.0	3.6	SSE	5.6	ESE	ESE	0.0	7.19	12.5	-	-
8	14.1	16.6	12.2	94.2	100.0	88.6	3.9	WNW	6.3	WNW	NW	0.0	3.88	27.0	-	-
9	17.9	25.5	13.3	76.7	100.0	51.3	6.3	SE	8.4	SE	WNW	7.4	20.57	-	-	-
10	16.3	23.2	9.6	66.2	84.2	48.8	7.2	SE	11.5	ESE	ENE	2.9	14.17	-	-	-
旬合計	153.5	226.3	95.5	711.1			46.1					63.7	158.90	76.0		
旬平均	15.4	22.6	9.6	71.1			4.6						15.89			
11	13.7	16.4	11.8	76.1	88.4	62.5	6.2	SE	11.1	SE	E	0.0	4.93	6.0	-	-
12	13.6	16.6	12.3	82.6	94.0	68.3	4.3	WNW	7.5	WNW	WNW	0.3	7.86	2.0	-	-
13	13.9	20.2	12.0	88.0	88.2	63.9	2.2	WNW	5.1	NW	NW	0.0	5.61	-	-	-
14	14.3	20.2	11.3	77.4	88.2	53.2	4.3	WNW	6.8	WNW	NW	2.2	10.97	-	-	-
15	15.3	23.7	9.3	73.7	91.3	20.8	5.3	SE	7.0	NW	SE	10.8	23.74	-	-	-
16	18.0	23.4	12.7	51.9	74.6	40.1	9.2	SSE	12.8	SSE	SE	13.5	26.61	-	-	-
17	14.2	16.6	11.9	65.9	86.8	38.4	8.9	SSE	12.8	ESE	SE	0.0	4.69	2.0	-	-
18	14.4	17.2	12.0	86.9	91.4	83.6	3.7	SE	4.6	WNW	WNW	0.0	4.27	13.5	-	-
19	14.9	18.8	12.1	75.6	92.6	61.4	5.1	NW	9.2	WNW	WNW	9.0	19.49	1.5	-	-
20	15.2	20.8	11.9	73.3	89.2	51.9	3.5	WNW	6.0	WNW	WNW	0.5	10.56	-	-	-
旬合計	147.5	193.9	117.3	751.4			52.7					36.2	118.73	25.0		
旬平均	14.8	19.4	11.7	75.1			5.3						11.87			
21	14.5	17.0	12.9	80.1	90.6	71.0	4.9	WNW	8.1	WNW	WNW	1.5	11.04	1.5	-	-
22	18.3	26.5	13.2	70.7	85.7	46.5	2.9	WNW	5.1	NE	W	6.4	19.17	-	-	-
23	18.9	27.3	14.5	73.5	87.0	37.1	5.9	WNW	10.1	WNW	NW	6.5	18.10	-	-	-
24	18.5	25.3	12.1	61.6	89.8	23.5	6.0	WNW	11.0	W	WNW	11.6	23.83	-	-	-
25	16.5	20.5	14.1	59.2	78.9	36.8	6.3	W	12.7	SW	W	7.5	17.31	3.0	-	-
26	15.1	28.6	10.2	72.0	87.0	49.7	4.4	WNW	6.7	NW	NW	6.8	14.46	6.5	-	-
27	15.6	21.8	8.5	70.3	88.7	51.3	3.6	WNW	5.9	NW	NW	7.4	18.80	-	-	-
28	16.4	23.5	10.0	63.8	85.6	41.4	5.4	SE	9.1	NW	NW	12.9	26.57	-	-	-
29	18.5	27.5	9.0	55.6	84.5	26.9	4.6	WNW	7.2	NW	NW	9.8	23.65	-	-	-
30	20.9	30.5	12.0	57.7	79.6	33.9	4.9	SE	10.1	W	W	7.4	15.14	-	-	-
31	21.3	28.6	17.5	70.7	87.8	49.5	4.3	WNW	6.9	WNW	NW	6.8	15.76	2.5	-	-
旬合計	194.5	277.1	134.0	735.2			53.2					84.7	203.83	13.5		
旬平均	17.7	25.2	12.2	66.8			4.8						18.53			
月合計	495.5	697.3	346.8	2,197.7			152.0					184.6	481.46	114.5		
月平均	16.0	22.5	11.2	70.9			4.9						15.53			

☆ 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』

2002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	19.5	22.9	15.3	70.9	91.2	50.0	5.2	SSE	6.9	SE	NW	11.9	23.20	1.5	-	-
2	17.9	20.3	17.9	64.5	83.0	45.1	7.2	WNW	12.6	WNW	W	13.0	23.24	0.5	-	-
3	16.4	21.8	11.1	67.0	87.3	35.5	5.3	WNW	10.9	NW	NW	13.2	23.05	-	-	-
4	18.3	24.8	10.4	56.7	82.0	30.8	6.0	WNW	9.8	WNW	NW	12.3	24.37	-	-	-
5	16.7	20.2	12.8	67.5	82.8	49.8	4.2	NW	8.3	NW	NW	11.9	26.01	-	-	-
6	18.5	24.3	10.4	60.5	87.4	36.2	4.2	WNW	6.7	NW	NW	14.2	27.44	-	-	-
7	20.8	27.7	13.5	63.0	84.8	35.0	5.7	WNW	9.1	WNW	NW	14.6	26.55	-	-	-
8	22.4	30.8	14.8	62.7	84.3	30.6	8.1	WNW	12.8	WNW	WNW	8.0	22.31	7.5	-	-
9	19.2	21.9	16.1	63.7	86.5	48.4	8.2	W	21.3	SW	W	10.7	24.10	-	-	-
10	20.4	24.9	15.8	52.1	68.4	31.2	5.7	W	13.6	WSW	W	11.9	24.20	-	-	-
旬合計	190.0	239.6	138.1	628.6			59.8					121.6	244.47	9.5		
旬平均	19.0	24.0	13.8	62.9			6.0						24.45			
11	18.5	23.2	16.1	75.9	90.9	63.1	10.4	SSE	14.2	SSE	NW	0.0	5.54	34.5	-	-
12	20.4	24.2	17.3	81.8	91.6	60.9	4.7	WNW	8.8	WNW	NNW	3.4	11.95	0.5	-	-
13	21.9	27.1	18.2	68.8	89.0	39.1	6.0	E	8.8	E	E	12.5	24.71	-	-	-
14	21.7	26.6	17.1	67.9	89.3	43.1	4.9	E	9.6	SW	E	6.3	19.53	15.5	-	-
15	20.2	23.2	17.6	81.2	94.1	58.2	4.5	SE	7.0	WNW	WNW	0.3	11.06	6.0	-	-
16	20.1	23.2	16.8	73.7	87.9	53.3	3.4	WNW	6.3	WNW	WNW	9.8	23.19	-	-	-
17	19.6	23.6	15.4	72.2	90.5	51.5	4.4	WNW	8.5	WNW	NW	9.3	20.41	-	-	-
18	19.6	19.6	14.8	72.7	90.1	50.6	4.8	WNW	8.3	WNW	WNW	0.0	12.55	-	-	-
19	18.9	21.6	15.7	70.3	86.9	49.7	6.3	WNW	11.2	WNW	WNW	12.4	20.52	-	-	-
20	21.2	27.7	13.1	65.9	88.3	39.0	8.9	SSE	13.9	SSE	SE	1.9	15.98	3.5	-	-
旬合計	190.1	240.0	162.1	730.4			58.3					55.9	165.44	60.0		
旬平均	19.0	24.0	16.2	73.0			5.8						16.54			
21	19.1	21.6	17.3	82.2	93.2	68.9	4.9	WNW	7.9	WNW	WNW	0.4	7.91	16.0	-	-
22	16.3	17.8	14.6	84.7	91.5	77.6	3.5	E	5.4	ENE	E	0.8	5.68	14.5	-	-
23	15.3	18.4	12.5	77.8	92.1	58.8	2.9	NW	6.7	NW	NW	0.1	11.88	12.5	-	-
24	15.2	17.4	12.6	69.8	81.6	52.2	4.5	WNW	8.3	NW	NW	3.3	13.57	1.0	-	-
25	15.8	20.2	10.4	68.9	83.4	47.9	4.9	E	6.7	E	E	6.5	18.52	-	-	-
26	17.5	21.6	14.7	70.8	82.9	54.7	3.2	WNW	5.2	NW	WNW	2.1	12.64	-	-	-
27	18.3	22.3	14.4	70.3	85.5	48.4	2.9	ENE	4.7	WNW	E	3.1	12.13	-	-	-
28	19.5	24.1	15.0	69.1	86.6	49.0	3.0	NW	6.4	NW	NW	11.3	25.61	-	-	-
29	21.5	27.4	14.8	63.5	85.9	40.8	3.0	E	5.2	NNE	N	10.4	24.22	-	-	-
30	22.0	28.7	15.4	64.8	85.9	41.1	3.3	WNW	7.2	NW	W	9.2	24.21	-	-	-
旬合計	180.6	219.5	141.7	721.9	868.6		36.1					47.2	156.37	44.0		
旬平均	18.1	22.0	14.2	72.2	86.9		3.6						15.64			
月合計	572.7	699.1	441.9	2,080.9	868.6		154.2					224.7	566.28	113.5		
月平均	19.1	23.3	14.7	69.4	29.0		5.1						18.88			

☆ 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
 ※ 気温のデータは計測機械故障のため欠測、附属農場水田内の地点の観測データ。

『農場気象月報』

2002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 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	20.9	24.4	19.1	81.0	92.2	66.2	2.9	ENE	3.9	ENE	無風	0.0	6.48	7.5	-	-
2	21.1	23.3	20.1	86.3	91.0	77.4	4.3	WNW	6.7	WNW	無風	0.0	4.81	39.0	-	-
3	22.9	26.1	20.3	87.8	92.7	78.9	3.5	NW	5.0	NW	SSE	0.0	6.23	23.0	-	-
4	24.4	30.2	21.0	78.2	92.6	57.2	4.1	WNW	7.7	WNW	WNW	4.9	18.04	-	-	-
5	26.2	35.8	19.9	71.0	90.6	46.6	3.4	WNW	5.6	WNW	無風	3.4	19.16	-	-	-
6	26.0	30.9	22.9	76.6	86.5	62.7	3.3	ENE	5.3	ENE	ENE	0.0	7.77	-	-	-
7	25.6	29.2	22.9	77.1	85.5	59.6	6.8	S	10.4	S	SSE	0.1	7.49	-	-	-
8	24.8	32.0	22.1	81.3	90.9	60.6	3.0	WSW	5.1	WSW	NW	0.0	7.35	1.5	-	-
9	25.7	31.9	22.5	78.1	91.6	58.3	4.0	WNW	5.9	NW	NW	0.2	12.29	0.5	-	-
10	21.2	22.8	19.9	89.5	93.6	83.7	7.2	SE	10.8	SE	SE	0.0	3.97	51.0	-	-
旬合計	238.8	286.6	210.7	806.9			42.5					8.5	93.59	122.5		
旬平均	23.9	28.7	21.1	80.7			4.3						9.4			
11	20.1	21.3	18.9	88.8	92.3	82.8	6.5	WNW	11.6	W	WNW	0.0	3.86	31.0	-	-
12	21.3	26.2	18.3	72.9	85.3	53.2	4.1	WNW	8.6	SE	WNW	3.5	13.27	-	-	-
13	25.0	31.9	17.0	68.5	89.2	45.4	4.7	WNW	9.8	SSW	WNW	6.0	18.22	-	-	-
14	24.7	31.0	22.1	77.0	91.2	51.8	4.6	S	13.9	W	S	0.6	7.65	39.5	-	-
15	21.5	23.1	19.3	89.1	97.2	83.8	6.0	SSE	8.2	SSE	SSE	0.0	3.63	48.5	-	-
16	20.8	22.4	19.4	90.8	95.6	84.6	5.9	SE	10.5	W	WNW	0.0	3.53	31.5	-	-
17	23.2	28.3	18.8	77.0	94.9	52.9	2.7	WNW	6.0	SE	NW	2.2	15.68	2.0	-	-
18	25.2	31.1	18.9	67.3	86.9	44.1	3.6	WNW	5.0	WNW	NW	10.7	22.84	-	-	-
19	24.6	30.1	22.8	81.9	97.8	57.9	5.9	WNW	9.8	WNW	NW	0.1	8.61	26.0	-	-
20	25.9	31.3	22.9	77.7	90.8	53.7	6.2	WNW	9.4	WNW	WNW	4.0	13.15	4.5	-	-
旬合計	232.3	276.7	198.4	791.0			50.2					27.0	110.44	183.0		
旬平均	23.2	27.7	19.8	79.1			5.0						11.04			
21	25.8	31.3	21.7	77.5	96.1	52.0	4.7	WNW	8.7	WNW	WNW	2.7	12.95	13.0	-	-
22	24.2	28.6	22.6	82.8	97.7	57.9	4.6	WNW	11.8	WNW	WNW	0.2	11.68	45.0	-	-
23	25.5	29.5	21.9	72.4	89.4	54.2	2.5	WNW	5.2	WNW	WNW	5.0	18.47	-	-	-
24	26.9	32.4	21.6	66.8	87.3	46.2	3.2	ENE	5.3	ENE	ENE	11.9	24.43	-	-	-
25	27.5	33.4	20.1	64.8	83.0	42.6	3.6	ENE	5.9	ENE	ENE	13.5	25.46	-	-	-
26	27.5	33.5	23.4	71.2	86.2	43.1	3.9	WNW	6.9	NW	NW	8.9	21.65	-	-	-
27	25.1	29.3	19.4	72.7	86.2	51.0	2.5	WNW	4.5	NW	NW	8.9	22.35	-	-	-
28	22.8	28.4	17.6	72.4	90.8	49.8	4.4	WNW	6.6	WNW	WNW	9.3	22.63	-	-	-
29	23.2	27.3	19.4	73.6	93.6	56.8	3.5	WNW	6.5	WNW	WNW	8.5	20.54	-	-	-
30	23.6	28.9	17.6	65.5	86.3	42.3	3.6	WNW	6.2	WNW	SSE	12.3	23.55	-	-	-
31	26.0	33.2	19.2	67.1	86.2	40.6	3.9	WNW	7.1	WNW	WNW	7.3	19.08	-	-	-
旬合計	278.1	335.8	224.5	786.8			40.4					88.6	222.79	58.0		
旬平均	25.3	30.5	20.4	71.5			3.7						20.3			
月合計	749.2	899.1	633.6	2,384.7			133.1					124.1	426.82	363.5		
月平均	24.2	29.0	20.4	76.9			4.3						13.77			

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

※ 気温のデータは計測機械故障のため欠測、附属農場水田内の地点の観測データ。

『農場気象月報』

2002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 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	28.5	31.8	23.6	62.7	79.0	48.6	5.4	S	11.8	W	W	10.7	20.95	-	-	-
2	26.2	28.7	23.7	74.0	87.5	62.1	4.3	WNW	9.6	W	WNW	4.4	12.81	7.5	-	-
3	25.0	28.7	22.9	80.5	98.3	62.9	4.3	WNW	8.4	WNW	WNW	6.0	13.77	18.0	-	-
4	24.7	29.5	22.6	81.4	95.5	57.6	3.9	ENE	5.7	ENE	S	0.0	8.38	13.0	-	-
5	26.8	31.3	22.5	70.0	91.0	49.7	5.5	S	9.7	SSW	S	9.1	18.59	-	-	-
6	27.8	30.6	22.8	62.4	75.1	53.7	5.8	W	15.1	W	W	10.2	14.01	-	-	-
7	27.2	33.6	20.9	64.6	85.3	42.7	5.6	W	11.4	W	WNW	11.7	21.67	-	-	-
8	27.7	33.4	21.9	62.3	84.1	43.2	5.3	WNW	10.8	WNW	WNW	11.1	19.85	-	-	-
9	27.0	32.8	22.2	66.7	82.8	43.8	4.4	WNW	7.2	WSW	WNW	3.4	13.73	-	-	-
10	26.9	32.8	22.2	71.3	85.4	45.5	3.6	WNW	5.9	NW	SSE	2.2	13.55	-	-	-
旬合計	267.8	313.2	225.3	695.9			48.1					68.7	157.31	38.5		
旬平均	26.8	31.3	22.5	69.6			4.8						15.73			
11	24.5	29.5	23.3	87.4	97.7	60.0	5.2	WNW	11.4	WNW	S	0.5	2.44	82.0	-	-
12	24.1	27.4	22.7	89.3	96.8	72.4	3.5	S	7.9	W	無風	0.1	5.30	21.5	-	-
13	23.7	26.6	21.7	78.8	90.0	58.1	3.7	WNW	6.7	WNW	WNW	0.3	9.02	-	-	-
14	22.4	24.6	21.3	80.3	91.6	65.5	2.8	WNW	4.5	W	SSE	0.2	7.63	11.0	-	-
15	22.6	24.1	21.3	87.3	95.8	83.0	3.0	SE	5.7	WNW	NW	0.0	3.80	45.0	-	-
16	23.3	26.2	21.6	81.6	94.4	63.0	2.1	S	3.5	WNW	SSE	0.1	7.97	1.0	-	-
17	23.7	27.7	21.0	74.3	89.5	39.8	3.1	E	5.0	E	NW	4.2	12.96	0.5	-	-
18	24.9	29.6	20.7	68.0	87.5	44.9	2.5	ENE	5.3	NE	NNE	8.6	18.65	-	-	-
19	25.0	29.7	21.4	78.1	89.5	55.5	3.2	WNW	6.0	WNW	WNW	0.2	10.94	34.0	-	-
20	21.5	24.2	19.6	75.6	89.5	65.5	6.4	WNW	13.6	NW	WNW	3.3	9.05	8.0	-	-
旬合計	235.7	269.6	214.6	800.7			35.5					17.5	87.76	203.0		
旬平均	23.6	27.0	21.5	80.1			3.6						8.78			
21	19.5	22.1	17.3	66.0	81.0	52.0	6.4	WNW	13.6	WNW	WNW	5.4	13.70	2.0	-	-
22	18.5	22.8	14.8	70.7	100.0	11.9	5.1	WNW	8.7	WNW	W	6.0	16.22	11.5	-	-
23	20.9	27.7	13.8	76.0	96.1	44.4	3.9	ENE	6.1	ENE	E	7.7	17.90	-	-	-
24	22.4	28.8	19.6	81.7	94.1	49.9	6.6	WNW	12.5	WNW	SE	3.8	10.41	6.5	-	-
25	21.7	25.1	16.1	79.3	96.4	58.2	4.3	WNW	8.0	W	NW	10.6	18.36	6.5	-	-
26	21.8	28.1	15.3	83.0	97.1	62.5	3.8	WNW	6.0	ENE	NW	10.1	19.91	-	-	-
27	25.0	31.2	18.2	82.3	98.9	53.7	3.4	ENE	5.1	ENE	ENE	11.1	19.48	-	-	-
28	26.5	33.4	20.7	79.8	100.0	50.6	3.0	WNW	5.7	NW	NW	11.9	20.81	-	-	-
29	25.8	29.9	21.3	85.9	99.2	69.6	4.2	WNW	7.1	NW	NW	11.5	20.45	-	-	-
30	25.6	32.9	20.6	85.1	100.0	51.1	3.6	WNW	6.9	WNW	NW	11.1	20.35	-	-	-
31	26.3	32.3	21.6	82.6	100.0	54.6	2.5	ENE	5.2	NNE	NW	9.6	18.41	-	-	-
旬合計	254.0	314.3	199.3	872.4			46.8					98.5	196.00	26.5		
旬平均	23.1	28.6	18.1	79.3			4.3						17.82			
月合計	757.5	897.1	639.2	1,568.3			94.9					184.7	441.07	268.0		
月平均	24.4	28.9	20.6	50.6			3.1						14.23			

☆ 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
 ※ 気温のデータは計測機械故障のため欠測、附属農場水田内の地点の観測データ。

『農場気象月報』

2002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	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	27.5	35.5	20.7	78.2	99.8	43.2	4.0	E	6.5	E	E	11.8	20.60	-	-	-
2	25.8	34.1	19.9	78.2	98.5	44.4	5.0	WNW	8.7	WNW	WNW	12.2	20.92	-	-	-
3	25.1	30.9	20.3	85.2	99.6	63.5	4.5	WNW	7.1	WNW	NW	10.0	17.51	-	-	-
4	23.6	28.9	18.7	84.9	100.0	63.8	3.9	WNW	7.4	WNW	NW	3.9	12.81	-	-	-
5	23.9	31.3	17.0	78.7	99.7	56.2	6.0	SE	9.8	SE	E	8.9	19.36	-	-	-
6	24.0	28.6	21.0	84.5	100.0	63.5	5.5	SSE	9.8	SE	SE	0.0	8.96	8.5	-	-
7	23.4	27.6	20.6	92.3	100.0	72.5	5.6	SE	7.7	SSE	無風	0.2	8.89	7.0	-	-
8	24.2	28.6	20.1	87.1	100.0	69.3	5.2	WNW	9.1	WNW	WNW	3.7	12.63	-	-	-
9	22.0	25.7	17.2	85.8	99.8	69.8	3.4	W	5.7	NW	NW	2.6	10.00	3.0	-	-
10	21.9	29.8	15.4	81.4	100.0	44.2	3.4	WNW	5.6	WNW	NW	10.9	20.20	-	-	-
旬合計	241.4	301.0	190.9	836.3			46.5					64.1	151.88	18.5		
旬平均	24.1	30.1	19.1	83.6			4.7						15.19			
11	22.7	27.8	19.0	84.7	98.9	60.3	4.0	WNW	7.0	WNW	NW	1.0	16.03	-	-	-
12	20.9	24.8	17.6	84.6	99.7	64.6	3.1	WNW	5.8	NW	WNW	0.5	5.70	2.0	-	-
13	18.6	23.9	15.5	84.1	98.8	52.5	5.5	S	9.2	S	SSE	2.2	10.10	1.0	-	-
14	19.0	24.4	14.4	77.1	97.5	48.4	3.6	WNW	5.9	NW	WNW	9.0	17.09	-	-	-
15	18.6	23.1	14.4	83.2	99.7	56.0	3.7	WNW	6.7	WNW	SSE	6.0	12.20	3.5	-	-
16	16.9	19.7	13.6	92.8	100.0	77.0	3.4	SE	6.5	E	SE	0.0	5.26	7.0	-	-
17	19.1	21.3	16.7	95.2	100.0	84.3	4.9	SE	7.4	WNW	W	0.0	4.15	13.5	-	-
18	19.6	22.5	15.0	78.4	97.8	53.9	6.1	WNW	10.1	NW	W	9.3	14.56	8.5	-	-
19	18.4	25.4	13.3	80.9	97.9	46.5	4.9	SSE	7.0	SSE	SSE	11.1	18.82	-	-	-
20	18.2	25.5	12.1	81.7	100.0	45.1	3.5	WNW	6.3	NW	WNW	9.4	17.39	-	-	-
旬合計	192.0	238.4	151.6	842.7			42.7					48.3	121.30	35.5		
旬平均	19.2	23.8	15.2	84.3			4.3						12.13			
21	18.5	25.1	12.4	81.0	100.0	49.5	3.5	SSE	5.8	SSE	SSE	8.3	15.56	-	-	-
22	18.3	22.3	14.8	86.6	99.2	67.0	2.6	W	4.2	NW	NW	0.2	7.95	-	-	-
23	17.2	21.3	11.7	81.0	99.8	56.1	5.0	WNW	8.6	WNW	WNW	3.0	7.97	14.0	-	-
24	15.6	21.2	11.7	84.8	97.9	56.2	5.8	WNW	12.6	WNW	SSE	4.8	8.67	12.5	-	-
25	15.9	21.2	11.6	80.8	99.1	53.9	4.1	WNW	9.8	NW	S	8.2	13.27	1.0	-	-
26	16.3	24.1	8.0	78.3	100.0	48.4	4.2	ENE	6.3	ENE	ESE	10.4	16.92	-	-	-
27	17.7	25.3	13.0	73.9	94.9	34.5	6.2	SSE	9.3	S	SE	7.6	15.44	-	-	-
28	17.5	23.5	12.5	94.2	100.0	68.1	7.0	SE	11.1	SE	ESE	0.0	2.83	17.5	-	-
29	19.4	22.3	14.8	87.5	99.3	73.3	5.1	WNW	8.4	WNW	W	1.2	6.76	11.0	-	-
30	18.1	22.7	14.5	90.5	100.0	69.2	1.9	S	3.7	NW	無風	0.4	6.29	-	-	-
旬合計	174.5	229.0	125.0	838.6			45.4					44.0	101.66	56.0		
旬平均	17.5	22.9	12.5	83.9			4.5						10.17			
月合計	607.9	768.4	467.5	2,517.6			134.6					156.4	374.84	110.0		
月平均	20.3	25.6	15.6	83.9			4.5						12.49			

☆ 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』

2002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	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	風向	風速	風向					最大	最小
							m/s	16方位	m/s	16方位	16方位				(cm)	(cm)
1	19.5	22.1	16.9	93.7	100.0	78.6	3.7	WNW	6.0	WNW	WNW	0.0	3.33	32.5	-	-
2	20.8	24.6	16.1	80.6	96.8	58.7	10.2	W	22.9	W	W	10.3	11.80	36.5	-	-
3	19.8	27.6	13.3	77.3	100.0	44.2	5.1	SSE	6.8	SSE	W	10.4	14.42	0.5	-	-
4	19.3	24.5	14.1	76.3	94.9	46.9	5.4	S	11.5	WSW	WNW	1.2	6.18	-	-	-
5	17.9	23.6	13.5	82.8	99.6	59.0	3.0	SE	4.4	NW	NE	8.7	13.73	-	-	-
6	19.2	25.9	12.2	81.8	100.0	60.4	6.4	SSE	9.1	SSE	SE	3.0	8.51	-	-	-
7	19.6	22.5	16.8	80.4	97.9	70.0	8.5	SE	14.0	W	SSW	0.2	5.08	13.5	-	-
8	17.2	20.0	14.3	86.4	99.0	69.5	4.8	SSW	7.7	SSW	S	0.0	3.79	12.0	-	-
9	15.8	19.2	13.0	73.9	99.6	49.0	5.5	WNW	10.8	WNW	W	7.7	11.34	6.5	-	-
10	14.5	18.8	9.0	66.5	93.5	48.0	6.2	WNW	12.5	WNW	WNW	5.8	9.86	1.0	-	-
旬合計	183.6	228.8	139.2	799.7			58.8					47.3	88.04	102.5		
旬平均	18.4	22.9	13.9	80.0			5.9						8.80			
11	13.9	21.2	8.1	78.1	100.0	42.4	3.9	SSE	5.9	NE	SSE	9.8	14.90	-	-	-
12	14.4	23.6	6.6	81.0	100.0	40.3	3.1	SE	5.4	NE	無風	9.7	14.86	-	-	-
13	14.7	24.3	7.4	82.0	100.0	47.7	3.9	WNW	6.2	WNW	WNW	10.1	14.33	-	-	-
14	16.1	22.2	10.8	85.7	100.0	64.5	2.9	NW	6.3	NW	NW	7.9	10.20	-	-	-
15	16.4	25.5	7.9	79.2	100.0	35.1	7.9	WNW	15.0	WNW	SSE	9.9	12.45	23.0	-	-
16	17.6	20.2	14.6	82.5	98.3	67.7	6.0	WNW	11.5	WNW	W	3.6	7.41	8.5	-	-
17	16.3	21.1	10.7	77.4	100.0	52.0	3.8	WNW	6.3	WNW	WSW	8.4	13.13	-	-	-
18	15.4	24.1	8.0	86.8	100.0	56.8	2.1	WNW	5.0	NW	WNW	9.2	12.59	-	-	-
19	15.6	18.2	13.4	87.0	100.0	72.0	2.3	WNW	4.2	NNW	WNW	0.0	3.20	-	-	-
20	14.0	15.9	12.7	94.1	99.3	84.8	1.8	WNW	3.6	NW	WNW	0.0	1.88	5.5	-	-
旬合計	154.4	216.3	100.2	833.8			37.7					68.4	104.95	37.0		
旬平均	15.4	21.6	10.0	83.4			3.8						10.50			
21	14.1	16.2	12.5	87.1	99.8	64.3	5.7	ESE	12.0	ESE	ESE	0.0	1.83	14.0	-	-
22	13.5	15.2	11.6	69.2	99.3	50.5	6.9	W	14.1	W	W	0.6	2.81	11.5	-	-
23	12.4	14.1	10.1	66.3	92.6	52.2	5.2	WNW	10.1	WNW	W	0.6	3.30	0.5	-	-
24	11.3	15.7	7.6	81.3	97.7	49.8	4.8	S	6.8	S	SSE	0.2	5.61	-	-	-
25	12.4	19.1	6.3	83.2	100.0	47.7	4.0	S	9.8	WSW	SSW	6.2	9.85	8.0	-	-
26	13.6	20.8	7.1	79.6	100.0	41.2	10.4	SE	15.3	SSE	SE	7.7	11.39	3.5	-	-
27	10.3	15.3	7.3	84.3	94.7	77.0	5.2	WNW	13.0	W	W	0.7	3.00	61.0	-	-
28	7.8	9.3	6.0	82.5	91.1	62.5	7.2	WNW	14.8	W	S	0.0	1.92	53.0	-	-
29	9.2	11.6	6.9	70.3	83.2	49.0	6.8	WNW	16.9	WNW	W	2.1	5.09	7.5	-	-
30	7.8	9.7	6.1	80.4	95.7	59.4	5.5	WNW	11.2	WNW	W	0.6	3.04	16.0	-	-
31	8.7	13.8	4.7	78.2	99.0	52.5	4.4	SSE	7.3	W	W	6.5	8.83	0.5	-	-
旬合計	121.1	160.8	86.2	862.4			66.1					25.1	56.67	175.5		
旬平均	11.0	14.6	7.8	78.4			6.0						5.15			
月合計	459.1	605.9	325.6	2,495.9			162.6					140.9	249.66	315.0		
月平均	14.8	19.5	10.5	80.5			5.2						8.05			

☆ 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

『農場気象月報』

2002年 11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	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	10.0	15.2	4.9	90.8	100.0	71.5	4.0	S	9.4	NW	NNW	0.0	2.83	33.0	-	-
2	7.3	9.0	3.8	63.6	86.7	49.5	8.9	WNW	17.7	WNW	WNW	2.0	6.50	6.5	-	-
3	4.6	8.8	3.3	89.8	97.7	60.4	6.7	SSE	11.7	SSE	SE	0.0	1.28	30.0	-	-
4	4.7	8.1	2.3	87.5	97.0	59.1	5.7	SSE	9.3	WNW	SSE	0.3	4.70	16.0	-	-
5	5.6	8.2	3.0	70.6	95.2	41.1	6.8	W	16.6	W	WNW	0.7	2.47	7.5	-	-
6	5.6	8.8	2.0	82.7	97.4	64.4	5.2	WSW	10.1	WNW	NW	0.9	3.23	13.5	-	-
7	6.5	12.5	1.2	82.6	100.0	52.6	4.3	S	8.6	SSW	SSE	3.1	5.33	0.5	-	-
8	8.7	14.9	1.4	91.7	100.0	49.3	5.6	S	11.1	S	NW	0.0	1.51	34.0	-	-
9	4.8	7.4	1.5	72.4	97.9	41.6	10.7	WNW	26.2	W	WNW	0.3	2.61	28.5	-	-
10	5.4	8.2	1.6	61.6	88.9	38.3	11.1	WNW	23.3	WNW	WNW	3.7	5.52	1.0	-	-
旬合計	63.2	101.1	25.0	793.3			69.0					11.0	35.98	170.5		
旬平均	6.3	10.1	2.5	79.3			6.9						3.60			
11	11.4	16.4	5.6	71.1	88.1	42.9	6.0	S	11.4	SSW	SSE	2.7	5.01	2.0	-	-
12	13.6	20.0	7.2	68.7	88.2	51.7	8.4	WNW	19.2	SW	WNW	0.2	2.04	26.0	-	-
13	4.4	7.9	0.1	85.8	99.7	58.5	6.3	WSW	16.7	W	W	0.0	1.02	47.5	-	-
14	2.6	7.3	0.2	86.1	99.8	50.6	9.8	WNW	18.6	WNW	W	0.0	1.47	33.0	2	-
15	4.1	6.9	0.3	83.7	98.9	56.1	6.0	S	11.2	SSW	SSW	0.0	0.93	37.5	-	-
16	0.8	2.1	0.1	97.3	100.0	91.0	6.1	SSE	10.0	S	S	0.0	1.33	20.5	-	-
17	3.8	9.4	0.6	82.5	95.1	53.7	3.5	SE	5.9	SSE	SSE	5.8	7.98	-	-	-
18	5.2	11.1	-1.0	80.1	100.0	45.3	9.2	WNW	17.5	WNW	WNW	0.5	2.06	27.0	-	-
19	4.9	8.2	0.8	67.0	91.1	45.6	5.6	WNW	10.6	WNW	WNW	2.4	4.86	0.5	-	-
20	7.3	12.6	0.2	77.1	99.1	50.8	6.2	SSW	11.5	S	SSW	3.1	5.60	1.5	-	-
旬合計	58.1	101.9	14.1	799.4			67.1					14.7	32.30	195.5		
旬平均	5.8	10.2	1.4	79.9			6.7						3.23			
21	6.8	10.5	2.9	75.2	98.8	53.2	7.4	WNW	14.5	NW	NW	0.0	0.62	37.5	-	-
22	2.1	5.9	-2.1	75.1	96.3	52.5	2.9	ENE	6.0	WNW	SSE	1.7	4.95	-	-	-
23	2.0	10.6	-3.0	81.7	98.5	46.0	2.7	ENE	5.1	NE	NW	8.4	10.03	-	-	-
24	3.6	13.5	-3.0	83.6	98.4	47.6	4.1	SSE	6.2	SE	SSE	7.3	8.74	-	-	-
25	8.9	11.4	3.3	83.9	100.0	63.5	8.4	SE	14.0	ESE	SE	0.0	1.12	13.5	-	-
26	7.9	10.3	6.7	73.1	100.0	44.3	7.9	WNW	14.3	WNW	WNW	0.3	2.61	18.0	-	-
27	4.9	7.3	2.3	68.7	90.3	49.1	11.1	WNW	25.2	WNW	WNW	0.0	0.51	9.0	-	-
28	5.9	7.4	3.0	68.7	88.2	48.0	9.4	WNW	19.0	WNW	W	1.0	3.12	19.5	-	-
29	8.0	10.2	5.4	71.6	96.5	48.6	6.9	S	14.3	S	SSW	4.3	5.66	11.0	-	-
30	6.4	8.6	3.0	93.0	100.0	77.9	4.7	SSE	8.6	SSW	SSE	0.0	1.68	17.5	-	-
旬合計	56.5	95.7	18.5	774.6			65.5					23.0	39.04	126.0		
旬平均	5.7	9.6	1.9	77.5			6.6						3.90			
月合計	177.8	298.7	57.6	2,367.3			201.6					48.8	107.32	492.0		
月平均	5.9	10.0	1.9	78.9			6.7						3.58			

☆ 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』

2002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	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	4.7	12.3	-0.3	83.0	100.0	48.7	3.4	SSE	4.6	SSE	SSE	8.1	9.86	-	-	-
2	3.5	10.7	-1.2	83.0	100.0	42.6	2.4	SSE	4.2	NW	NW	4.6	6.53	-	-	-
3	5.1	12.4	-0.7	84.2	100.0	51.7	4.9	SSW	8.0	SSW	SSW	5.9	7.47	-	-	-
4	6.1	11.7	1.1	94.8	100.0	80.0	4.2	SE	5.5	SE	NW	0.1	2.83	0.5	-	-
5	9.6	14.1	5.2	76.5	94.1	64.7	4.7	W	10.3	W	NW	0.1	0.93	2.5	-	-
6	4.1	5.8	2.3	69.8	87.1	50.2	4.6	WNW	10.5	WNW	WNW	0.4	2.40	2.0	-	-
7	3.9	7.9	0.1	70.3	99.6	51.2	3.0	SSE	5.5	WNW	WSW	1.5	4.44	3.5	-	-
8	0.0	2.7	-1.4	85.3	98.4	64.3	3.1	N	6.0	N	S	0.0	1.48	1.5	5	-
9	1.0	2.6	-1.5	78.0	95.4	60.9	4.1	SSE	5.4	SSE	SSE	0.0	4.05	-	2	-
10	-1.6	2.7	-3.1	82.6	97.7	60.6	3.7	SSE	8.4	N	NNW	2.9	5.46	11.0	12	-
旬合計	36.4	82.9	0.5	807.5			38.1					23.5	45.45	21.0		
旬平均	3.6	8.3	0.1	80.8			3.8						4.55			
11	0.3	1.9	-1.9	77.7	92.1	58.6	5.0	WNW	11.8	WNW	WNW	0.3	3.20	8.5	12	8
12	-0.5	2.0	-4.8	93.6	100.0	67.1	4.4	SSE	10.3	WNW	無風	0.0	1.51	23.0	24	10
13	-0.3	1.7	-2.9	84.6	99.7	58.6	6.3	W	12.6	WNW	無風	0.2	0.82	16.0	33	22
14	2.4	5.0	-1.9	76.5	91.6	60.3	6.2	SSW	11.8	SSW	S	0.0	1.85	5.5	31	18
15	6.8	10.2	3.1	79.7	98.3	67.0	8.2	SSW	15.0	SSW	S	0.3	2.26	0.5	19	6
16	4.5	11.8	1.7	88.8	100.0	65.4	2.3	S	3.6	SSE	NW	6.9	7.58	0.5	5	3
17	6.0	11.5	2.1	76.2	90.0	56.5	9.7	W	20.4	WNW	WNW	0.0	1.33	17.0	4	-
18	5.6	8.8	0.9	73.1	90.1	55.6	6.5	S	11.8	WNW	SSW	3.5	6.02	5.5	-	-
19	4.6	6.7	2.5	60.8	73.4	31.4	4.3	WNW	9.3	WNW	WNW	0.0	1.37	-	-	-
20	3.4	5.0	1.9	54.6	73.8	41.4	6.7	WNW	13.2	W	WNW	3.8	5.59	-	-	-
旬合計	32.8	64.6	0.7	765.6			59.6					14.9	31.53	76.5		
旬平均	3.3	6.5	0.1	76.6			6.0						3.15			
21	2.0	4.2	-2.0	70.1	91.9	54.3	2.7		4.2	SW	SSE	0.0	2.25	-	-	-
22	1.3	5.2	-2.1	79.1	94.1	54.1	1.9		4.0	N	無風	0.8	4.11	-	-	-
23	2.8	5.7	0.0	71.0	92.3	46.2	4.5		8.2	WNW	WNW	0.5	2.95	0.5	-	-
24	2.8	7.2	0.4	85.6	98.4	58.0	3.1		4.7	WNW	SE	4.2	5.80	0.5	-	-
25	1.9	4.4	-0.5	92.1	99.3	71.1	2.9		6.9	N	無風	0.3	2.93	16.5	7	0
26	-0.8	0.6	-2.1	76.6	97.3	51.8	9.6		16.7	W	WNW	0.2	2.47	7.5	16	7
27	-3.1	-0.4	-5.4	76.2	92.6	49.1	11.2		21.9	WNW	WNW	0.2	2.96	2.0	18	11
28	2.3	4.9	-0.5	71.1	92.3	50.4	8.2		15.2	SSW	S	3.7	7.30	7.5	15	5
29	0.7	3.3	-1.9	66.8	90.8	45.7	9.7		19.3	WNW	WNW	0.4	3.08	0.5	7	6
30	0.6	2.8	-1.7	79.2	99.7	49.1	6.8		12.2	WNW	無風	1.3	3.26	13.5	10	5
31	-1.5	0.9	-5.2	86.8	99.0	50.4	3.6		4.3	SSE	SSE	0.4	3.03	-	7	6
旬合計	9.0	38.8	-21.0	854.6			64.2					11.7	40.14	48.5		
旬平均	0.8	3.5	-1.9	77.7			5.8						3.65			
月合計	78.2	186.3	-19.8	2,427.7			161.9					50.2	117.12	146.0		
月平均	2.5	6.0	-0.6	78.3			5.2						3.78			

☆ 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