

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月01日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南南西	0.7	南南西	1.2	南南西	0.7	1.3	2.5	1.2	-1.4	82.4	0	0	0	0	0	0	1029.2	83.6	78.5	62.4
2:00	南東	0.4	西	1.7	西北西	1.3	1.7	2.5	1.1	-1.3	80.8	0	0	0	0	0	0	1029.4	82.7	76.3	62.7
3:00	南	0.6	南東	2	南東	0.9	1	1.8	0.7	-2.2	79.1	0	0	0	0	0	0	1029.4	83.3	79.1	62.9
4:00	西南西	1.2	西	3.1	西	1.6	1.7	1.8	0.6	-1.5	79.4	0	0	0	0	0	0	1029.2	81	74.6	63.1
5:00	西	1.8	西	3	西	2	3.2	3.5	1.1	-2.5	66.4	0	0	0	0	0	0	1029.3	79.4	66.2	63.1
6:00	西	1	西	3.1	西	2.1	2.4	4.2	2.4	-2.1	72.2	0	0	0	0	0	0	1029.3	72.9	64.5	63.2
7:00	西	1	西	2.9	西	1.9	1.8	4	1.5	-1.5	79.2	0	0	0	0	0	0	1029.6	79.2	65.7	63.4
8:00	南南西	0.7	西北西	1.7	西	1.3	3.2	3.3	1.7	-0.6	76.1	0	0	0	0	0.09	0.09	1029.7	80.2	73.6	63.6
9:00	西南西	0.7	西	1.9	西	1.1	5.9	5.9	3.2	-0.7	62.8	0	0	1	1	0.72	0.81	1029.6	76.1	62.8	63.6
10:00	南西	0.6	西北西	2.9	北西	1.6	8.6	8.7	5.9	-1	50.8	0	0	1	2	1.32	2.12	1029.5	64.6	50	63.4
11:00	西北西	3.7	西北西	7	西北西	4.4	10.2	10.3	8.4	-1.6	43.8	0	0	1	3	1.75	3.87	1028.7	51.7	43.7	63.1
12:00	西	3.9	西	7.7	西北西	4.4	11.1	11.1	10.1	-1.4	41.8	0	0	1	4	2.01	5.88	1027.7	44	41.1	62.8
13:00	西	4.5	西	8.6	西	5.2	11.4	11.8	10.9	-1.8	39.8	0	0	1	5	2.01	7.89	1026.7	41.8	39.6	62.5
14:00	西北西	4.6	西	9.1	西	5.1	12.1	12.1	11.4	-1.9	37.9	0	0	1	6	1.78	9.68	1026.2	40.1	37.5	62.1
15:00	西	4.5	西	9.2	西北西	5.4	11.8	12.4	11.7	-2.7	36.3	0	0	1	7	1.36	11.03	1026.3	37.9	35.3	61.7
16:00	西北西	3.4	西北西	9.3	西北西	5.3	11.1	11.8	11	-2.4	38.8	0	0	1	8	0.77	11.8	1026.4	39.3	35.4	61.4
17:00	西北西	3.3	北西	7.3	北西	3.7	9.3	11.1	9.3	-2.6	43.2	0	0	0.2	8.1	0.11	11.91	1027.2	43.8	38.4	61.1
18:00	西	1.5	西北西	4.1	西北西	3.3	8.1	9.3	8	-1.4	51.2	0	0	0	8.1	0	11.91	1027.9	51.5	43.2	61
19:00	南西	0.9	西	3.3	西	1.9	6.9	8.4	5.7	-0.5	59.4	0	0	0	8.1	0	11.91	1027.9	67.9	49.5	61
20:00	無風	0.1	南南東	0.9	南西	0.9	5.7	6.9	5.7	-0.5	64.5	0	0	0	8.1	0	11.91	1028.4	66	59.1	61.1
21:00	無風	0	西	1.4	南東	0.7	5	6	5	0	70	0	0	0	8.1	0	11.91	1028.7	71	64.5	61.2
22:00	無風	0.1	南南東	0.8	南南東	0.5	4.8	5.3	4.2	-0.3	69.8	0	0	0	8.1	0	11.91	1028.7	74	69.8	61.3
23:00	無風	0.2	南南東	1.2	南東	0.5	4.8	5.2	4.2	-0.6	68.4	0	0	0	8.1	0	11.91	1028.6	71.4	67.1	61.4
24:00:00	南南東	0.5	東	1.6	東北東	1	3.6	4.9	3.2	0.1	78.3	0	0	0	8.1	0	11.91	1028.4	78.3	67.5	61.6

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		1.7				6.1	-1.4	61.4						1028.4	62.3
最高	西	5.4	西北西	9.3	西北西	12.4	0.7	83.6						1029.9	63.8
起時		14:44		15:03		14:23	20:39	0:46						7:52	8:05
最低						0.6		35.3						1026.1	60.8
起時						3:54	15:29	14:32						14:30	18:32
積算									0	8.2	8.1	11.92	11.91		

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0.5	0.6	1	1.3	2.3	3.7	2.8	2.4	4.7	4.7	5.1	29.1	23.1	3.7	0.3	0.3	14.4	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月02日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西	1	北北東	2.4	西	1	4.2	4.5	3.6	-0.3	72.8	0	0	0	0	0	0	1028.2	78.3	71.9	61.8
2:00	南西	0.7	西北西	2.7	北西	1.6	3.1	5.3	3	-0.8	75.8	0	0	0	0	0	0	1028.3	77.9	67.2	62
3:00	南南東	0.6	東	1.8	南東	1	2.8	3.1	2.1	-0.3	80.5	0	0	0	0	0	0	1028	81.7	75.8	62.3
4:00	東	0.8	東	2.1	東	0.9	2.2	3.1	1.9	-0.5	82.6	0	0	0	0	0	0	1027.6	82.6	77.1	62.6
5:00	東南東	1	北北東	1.9	東南東	1.2	2	2.8	1.7	-0.8	82	0	0	0	0	0	0	1027.5	84	79.9	62.9
6:00	南東	0.4	南南東	1.7	南	1	1.6	2.4	0.8	-0.6	85.5	0	0	0	0	0	0	1027.4	88.2	82	63.2
7:00	西	1.1	北北東	3.2	西南西	1.4	2.1	3.4	1.3	-1.5	77.3	0	0	0	0	0	0	1027.8	86.7	77.2	63.4
8:00	東南東	0.6	西	3	西北西	1.3	3	3.9	2.1	-0.1	80.2	0	0	0	0	0.04	0.04	1028	82.1	75	63.6
9:00	東南東	0.6	南	2.1	東	1	3.5	4.1	2.7	0.5	80.6	0	0	0	0	0.2	0.25	1028	81.3	75.3	63.9
10:00	西北西	1.4	西北西	2.3	西北西	1.4	7.1	7.1	3.4	0.5	62.9	0	0	0	0	0.34	0.59	1027.8	81.8	62.9	63.9
11:00	西	3.1	西	5.1	西	3.3	8.9	8.9	7	0.3	54.7	0	0	0	0	0.54	1.13	1027.2	62.9	54.5	63.8
12:00	西	3.4	西	8.7	西	4.3	9.7	9.7	8.9	-0.5	49.2	0	0	0	0	0.63	1.76	1026	54.7	48.7	63.6
13:00	北北西	3.4	北西	9	西	4.9	11.9	11.9	9.6	-2.5	36.6	0	0	0.6	0.6	1.39	3.15	1025	49.3	36.6	63.2
14:00	北西	3.6	北西	9.6	西北西	4.5	10.7	12	10.5	-3.1	38	0	0	0.3	0.8	0.87	4.02	1024.5	38.9	35.1	62.8
15:00	西北西	4.9	北西	9.6	西北西	5	11.4	11.8	10.7	-2.6	37.7	0	0	0.6	1.4	1.08	5.1	1024.4	38.4	36.1	62.4
16:00	北西	2.7	北西	8.7	北西	5.1	10	11.4	10	-2.1	42.9	0	0	0.3	1.8	0.54	5.64	1024.6	42.9	36	62.1
17:00	北西	2.2	北西	6.8	北西	3.2	8.9	10	8.9	-1.9	46.7	0	0	0	1.8	0.08	5.72	1025.3	46.7	42.9	61.9
18:00	西	1.2	北西	3.6	北西	2.2	7.7	8.9	6.4	-1.4	52.8	0	0	0	1.8	0	5.72	1025.9	59.7	46.7	61.8
19:00	東	1	東	1.5	西	1.2	5	7.7	4.4	-0.3	68.9	0	0	0	1.8	0	5.72	1026.8	71.6	52.8	61.9
20:00	無風	0.2	南西	1.8	南西	1.3	3.9	5.2	3.8	-0.3	74.4	0	0	0	1.8	0	5.72	1026.7	74.4	68	62.1
21:00	無風	0.2	西	1	西	0.6	4.9	4.9	3.5	0.7	74.5	0	0	0	1.8	0	5.72	1026.7	77.9	73.1	62.3
22:00	無風	0.2	西	2.3	西北西	1.3	4.1	6.3	3.9	-0.4	72.6	0	0	0	1.8	0	5.72	1027.3	76.2	59.7	62.5
23:00	無風	0.2	北西	2.3	東	1.1	2.9	4.2	2.4	-0.9	76.4	0	0	0	1.8	0	5.72	1026.6	77.2	71	62.7
24:00:00	西北西	2.3	西北西	4.2	西	2.5	5.2	5.4	2.1	0.2	70.4	0	0	0	1.8	0	5.72	1026.3	79.4	70.4	62.8

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		1.5				5.7	-0.8	65.7						1026.7	62.7
最高	西	5.1	北西	9.6	北西	12	1.7	88.2						1028.5	64.2
起時		15:03		14:17		13:01	9:48	5:55						0:12	9:15
最低						0.8	-3.7	35.1						1024.1	61.6
起時						5:49	13:25	13:24						15:20	0:01
積算									0	1.8	1.8	5.71	5.72		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	0.6	0.8	3	7.4	10.1	7.4	5.2	1.7	2	1.6	3.8	16.3	11.1	18.3	1.3	0.6	8.8	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月03日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西北西	2	西北西	4.6	西	2.8	5.1	5.3	5	-0.4	67.7	0	0	0	0	0	0	1026.1	71.1	67.2	62.9
2:00	西北西	2.5	西北西	5.2	西北西	2.8	4.5	5.4	4.5	-0.9	68.1	0	0	0	0	0	0	1026.3	68.1	63.9	63
3:00	北西	1.3	西北西	5.3	西北西	2.5	3	4.5	3	-0.9	75.7	0	0	0	0	0	0	1026.5	75.7	68.1	63.2
4:00	南東	0.5	北西	3.3	北西	1.3	2.3	3	1.2	-0.6	81.6	0	0	0	0	0	0	1026.2	84.1	75.7	63.5
5:00	東	0.7	北北西	1.7	南南東	0.8	1.2	2.4	1.1	-1.2	84.2	0	0	0	0	0	0	1025.8	84.4	78.9	63.8
6:00	東南東	0.8	西北西	3.2	東	1.5	1.7	2.8	0.7	-1	82.3	0	0	0	0	0	0	1026.1	86	75.6	64.1
7:00	北西	1.6	北西	3.9	北西	1.6	2.8	2.8	0.9	-1.5	73.6	0	0	0	0	0	0	1027.2	83.1	73.6	64.2
8:00	北北西	1.8	西北西	4.1	西北西	1.9	3.9	3.9	2.8	-1.2	69.7	0	0	0	0	0.11	0.11	1027.1	73.6	68.3	64.3
9:00	北西	1.3	西北西	3.4	西北西	2.2	4.9	5	3.2	-1.1	65.5	0	0	0	0	0.5	0.61	1027.3	72.7	65.3	64.3
10:00	西北西	2.3	西	4.6	西	2.9	7	7	4.9	-1.2	56.1	0	0	0.1	0.2	0.82	1.43	1027	66	55.6	64.2
11:00	西北西	3.4	西北西	6.3	西北西	3.9	8	8.1	6.9	-1.2	52.2	0	0	0.5	0.7	1.05	2.48	1026.3	56.2	52.2	64
12:00	西北西	4	西北西	7.8	西	4.6	9.3	9.3	7.8	-2	45.3	0	0	0.5	1.2	1.36	3.84	1025.3	52.4	45.3	63.7
13:00	西	4.4	西	8.7	西	5.2	9.7	10	8.9	-2.7	41.7	0	0	0.7	2	1.68	5.52	1024.7	46.1	40.5	63.4
14:00	北西	3.6	西北西	8.3	西北西	4.7	9.1	10.3	9.1	-5.6	35.1	0	0	0.4	2.4	0.99	6.51	1024.3	41.7	33.9	63
15:00	西	4.8	西北西	8.9	西	5.1	9.8	9.9	9	-5.3	34.1	0	0	0.2	2.6	0.72	7.23	1024.4	35.7	31.6	62.6
16:00	西	4.7	西北西	9.4	西北西	5.4	9.5	10.2	9.4	-5.7	33.8	0	0	0.9	3.5	0.92	8.14	1024.7	34.1	31.5	62.2
17:00	西	3.1	西	7.8	西	5.1	7.9	9.4	7.8	-4.9	39.9	0	0	0.2	3.7	0.13	8.28	1025	40.7	33.5	61.9
18:00	北北西	0.9	西	4.1	西	3.1	6.4	7.9	6.4	-4	47.4	0	0	0	3.7	0	8.28	1025.4	47.4	39.9	61.7
19:00	無風	0.2	北北西	1.6	北北西	1	3.5	6.4	3.4	-2.8	63.3	0	0	0	3.7	0	8.28	1025.8	63.3	47.4	61.7
20:00	西北西	2.2	西北西	4.4	西北西	2.5	5.1	5.3	2.5	-2.7	57.1	0	0	0	3.7	0	8.28	1026	70.2	56.7	61.6
21:00	西	1	西	3.9	西北西	2.2	4.3	5.1	4	-1.5	65.9	0	0	0	3.7	0	8.28	1026.1	65.9	57.2	61.7
22:00	東南東	0.9	西北西	3.6	西北西	2.1	2.3	5.1	2.3	-1.7	75.2	0	0	0	3.7	0	8.28	1026.1	75.2	63.3	61.9
23:00	東	0.5	東南東	1.6	東南東	1	1.8	2.5	1.3	-1.1	81.5	0	0	0	3.7	0	8.28	1026	81.6	75.2	62.2
24:00:00	西北西	2.5	西北西	5.2	西北西	2.7	4.1	4.4	1.1	-1.7	66.1	0	0	0	3.7	0	8.28	1025.8	82.2	65.6	62.3

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向	気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		2.1				5.3	-2.2	61						1025.9	63
最高	西北西	5.4	西北西	9.4	西北西	10.3	0.4	86						1027.5	64.4
起時		15:41		15:37		13:22	0:28	5:27						9:41	8:38
最低						0.7	-6.8	31.5						1024.2	61.5
起時						5:23	14:40	15:41						14:40	20:07
積算									0	3.5	3.7	8.28	8.28		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	0.5	0.5	0.6	5.3	3.1	2.8	1.8	1	0.6	0.8	1.5	24.1	40.4	8.4	3.5	0.4	4.7	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月04日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西	2.5	西北西	4.9	西	3	4.7	4.7	3.3	-2.3	60.5	0	0	0	0	0	0	1025.7	70.1	60.5	62.3
2:00	西北西	1.4	西北西	3.8	西	2.7	3.6	4.7	3.1	-2.4	64.8	0	0	0	0	0	0	1026.2	68.8	59.5	62.3
3:00	西北西	1.7	西北西	3.4	西北西	1.8	2.4	3.7	2.2	-2.7	69.4	0	0	0	0	0	0	1026.2	70.7	64	62.4
4:00	北西	1.4	北西	3.5	北西	2	2.5	3	1.1	-2.4	70.4	0	0	0	0	0	0	1025.8	76.3	67.3	62.5
5:00	西	1.3	北西	4.2	北西	2	0.9	2.8	0.2	-3.1	75	0	0	0	0	0	0	1025.8	82	69.1	62.7
6:00	西	0.5	西北西	4.5	西北西	2.3	1.2	2.7	0.8	-2.8	74.9	0	0	0	0	0	0	1026.2	77.4	68	62.9
7:00	東北東	0.4	西北西	2.7	南	0.9	0.9	1.5	-0.1	-2	81.2	0	0	0	0	0	0	1026.8	82.8	74.6	63.2
8:00	西北西	1.1	西	2.9	西	1.5	4	4	0.1	-2.2	64.1	0	0	0	0	0.13	0.13	1027.3	82.6	63.8	63.2
9:00	西北西	3	西北西	5.6	西北西	3	6.4	6.4	4	-2.6	52.8	0	0	1	1	0.8	0.94	1027.7	64.1	52.2	63
10:00	西	4.5	西北西	7.2	西北西	4.6	8.4	8.4	6.4	-4.4	40.1	0	0	1	2	1.39	2.33	1027.6	53.4	40.1	62.7
11:00	西	5.6	西	10.4	西	5.6	9.1	9.3	8.4	-5	36.7	0	0	1	3	1.84	4.17	1026.9	40.3	36.7	62.3
12:00	西北西	5.3	西北西	10.7	西北西	6	9.9	9.9	9	-4.3	36.7	0	0	0.5	3.5	1.63	5.8	1026.2	37.2	35.5	61.9
13:00	北西	4.9	北西	11.2	北西	6.2	9.1	9.9	9	-4.8	37.2	0	0	0.3	3.9	1.22	7.02	1025.8	37.5	35.7	61.5
14:00	西北西	4.6	北西	12	西北西	6.2	10.3	10.3	8.6	-4	36.5	0	0	0.7	4.6	1.45	8.47	1025.5	38.3	36.1	61.1
15:00	西北西	4.4	西北西	12.3	西北西	6	9.8	10.3	9.7	-4.6	36.1	0	0	1	5.6	1.44	9.91	1025.8	36.7	34.9	60.7
16:00	西北西	4.9	北西	11.8	西北西	6.2	8.6	10	8.6	-3.8	41.4	0	0	0.9	6.4	0.74	10.65	1026.4	41.4	34.5	60.4
17:00	西	3.2	西北西	8.1	西北西	5	7.3	8.7	7.3	-2.3	50.5	0	0	0.1	6.6	0.1	10.75	1027.1	50.5	41.4	60.3
18:00	西北西	2	西	5	西	3.2	6	7.3	6	-1.8	57.5	0	0	0	6.6	0	10.75	1027.4	57.5	50.5	60.3
19:00	西	2.2	西	3.7	西	2.3	5.3	6.1	5.2	-1.6	61.3	0	0	0	6.6	0	10.75	1027.8	62	57.5	60.3
20:00	西北西	1.7	西北西	4.7	西北西	2.4	5.3	5.5	5.2	-3.4	53.6	0	0	0	6.6	0	10.75	1028.1	61.5	53.4	60.2
21:00	西北西	0.9	西北西	3.8	北西	2.2	4.4	5.3	4.4	-4.8	51.3	0	0	0	6.6	0	10.75	1028.9	53.6	50.4	60.1
22:00	西北西	2.1	西	4.3	西北西	2.1	4.7	5.1	4.3	-4.9	50	0	0	0	6.6	0	10.75	1028.9	52	48.1	60
23:00	西北西	2.4	西北西	6.3	西北西	2.8	4.6	5	4.3	-5	50	0	0	0	6.6	0	10.75	1028.8	50.5	48.5	59.9
24:00:00	北西	1.7	西	5.7	西北西	3.2	3.5	4.9	3.5	-4.6	55.5	0	0	0	6.6	0	10.75	1028.9	55.5	48.8	59.8

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		2.7				5.5	-3.4	54.5						1027	61.5
最高	西北西	6.2	西北西	12.3	西北西	10.3	-1.3	82.8						1029.1	63.5
起時		15:29		14:26		14:01	18:51	6:58						22:41	7:14
最低						-0.1	-5.7	34.5						1025.4	59.7
起時						6:53	15:28	15:26						14:11	23:16
積算									0	6.5	6.6	10.74	10.75		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	0.1	0.1	0.3	0.3	0.4	0.8	1.7	1.7	0.8	1.9	0.7	23.4	57	9.9	0.1	0.2	0.6	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月05日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南南西	1	北西	2.1	北西	1.7	1.2	3.6	0.8	-3.4	71.7	0	0	0	0	0	0	1029.4	72	55.5	60
2:00	西	0.7	西南西	2.4	西南西	1.3	1.1	2.3	0.8	-4.3	67.6	0	0	0	0	0	0	1030	72.8	65.2	60.1
3:00	西	0.3	西	2.2	東南東	1.1	1	1.7	0.5	-3.5	72	0	0	0	0	0	0	1029.8	74.2	67.4	60.3
4:00	西北西	1.5	北西	3.7	西北西	1.5	3.2	3.2	0.4	-3.4	61.9	0	0	0	0	0	0	1029.7	75.8	60.5	60.3
5:00	西北西	2.5	北西	5	西北西	2.5	3.4	3.6	2.8	-4	58.7	0	0	0	0	0	0	1029.2	61.9	57.2	60.3
6:00	西北西	2.2	西北西	5.1	西北西	2.9	2.9	3.4	2.8	-4	60.5	0	0	0	0	0	0	1030	60.5	58	60.3
7:00	西北西	2.6	西北西	5.2	西北西	3.2	3	3.4	2.9	-4.2	59.3	0	0	0	0	0	0	1030.8	60.5	57.9	60.3
8:00	西北西	2	西北西	4.7	西北西	2.6	3.8	3.8	2.6	-3.8	57.9	0	0	0	0	0.06	0.06	1030.8	60.9	57.8	60.3
9:00	西北西	2.8	西	6.1	西北西	3.6	5.8	6.1	3.8	-3.6	51	0	0	0.9	1	0.66	0.72	1030.9	57.9	50	60.2
10:00	西	3.5	西	5.9	西	3.5	7.6	7.6	5.7	-3.2	46.3	0	0	0.8	1.8	1.06	1.79	1030.7	51.3	45.9	60
11:00	西北西	4.8	西北西	7.8	西北西	4.9	9.1	9.2	7.6	-2.8	43.1	0	0	0.9	2.7	1.63	3.42	1029.7	46.9	42.7	59.8
12:00	西北西	4.3	西北西	9.1	西北西	4.9	10.2	10.3	8.9	-3.1	39.2	0	0	0.9	3.6	1.73	5.15	1029.2	43.2	38.5	59.5
13:00	北西	4.8	北西	9	北西	5.2	11.1	11.3	9.7	-4.2	34.1	0	0	0.9	4.5	2.03	7.18	1028.5	40.3	33.6	59.1
14:00	北西	4.5	西北西	9.6	西北西	5.4	10.1	11.4	10.1	-5.1	34.1	0	0	0.7	5.3	1.64	8.82	1028.1	34.9	32.6	58.7
15:00	西	4.9	北西	9.7	西北西	5.7	10.3	10.9	9.8	-3.8	37.1	0	0	0.7	6	1.22	10.04	1028.1	37.9	34	58.4
16:00	西	3.6	西	9.2	西北西	5.3	9.6	10.3	9.6	-3.6	39.4	0	0	1	7	0.81	10.84	1028	39.4	36.9	58.1
17:00	西	1.7	西	5.5	西	3.7	8.1	9.6	8	-3.3	44.4	0	0	0.2	7.3	0.13	10.97	1028.6	45.2	39.1	57.9
18:00	西北西	1.4	西	3.7	西	1.8	6.8	8.1	6.8	-3.4	48.1	0	0	0	7.3	0	10.97	1028.8	48.1	44	57.8
19:00	北西	1.3	西北西	3.1	西北西	1.7	5.4	6.9	5.3	-3	54.9	0	0	0	7.3	0	10.97	1029.6	54.9	48.1	57.8
20:00	東北東	0.4	南	2.2	西北西	1.3	4.2	5.4	3.5	-2	64.1	0	0	0	7.3	0	10.97	1029.9	67.5	54.9	57.9
21:00	西北西	1.2	西	4.5	西	2.4	6.5	6.8	4.2	-3	50.9	0	0	0	7.3	0	10.97	1029.8	64.1	49.8	57.8
22:00	南南西	0.8	西北西	1.8	西北西	1.2	3.8	6.4	3.6	-1.5	68.4	0	0	0	7.3	0	10.97	1029.5	68.5	50.9	58
23:00	南西	0.6	西南西	1.5	南南西	0.8	2	4.2	1.9	-1.9	75.6	0	0	0	7.3	0	10.97	1029.3	75.6	65.9	58.3
24:00:00	西北西	1.7	西北西	2.7	西北西	1.7	2.6	3.5	1.4	-2.1	71.6	0	0	0	7.3	0	10.97	1029.2	75.8	65.9	58.5

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		2.2				5.5	-3.3	54.7						1029.5	59.2
最高	西北西	5.7	北西	9.7	西北西	11.4	-1.1	75.8						1031	60.5
起時		14:10		14:05		13:24	21:40	23:41						8:51	3:40
最低						0.4		32.6						1027.9	57.7
起時						3:18		14:08						14:48	21:04
積算									0	7	7.3	10.97	10.97		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	0.4	1	1.1	2	2.8	1.8	0.8	1	0.9	2.2	1.9	21	44.4	11.3	1.1	0.3	6	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月06日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西	3.9	西	6.3	西	3.9	5	5.1	2.1	-3.3	54.9	0	0	0	0	0	0	1028.7	71.6	54.8	58.4
2:00	西北西	3.2	西	6.5	西	4	4.5	5.1	4.1	-2.9	58.8	0	0	0	0	0	0	1028.6	60.2	54.5	58.4
3:00	西北西	3.1	西北西	6.1	西北西	3.8	5	5	4.5	-3.1	56	0	0	0	0	0	0	1028.2	58.8	56	58.4
4:00	北西	2.6	北西	5	西北西	3.2	4.5	5.4	4.4	-2.8	59.3	0	0	0	0	0	0	1028.1	59.4	54.2	58.4
5:00	東南東	0.6	北西	3.6	北西	2.6	2.6	4.6	2.3	-2	71.9	0	0	0	0	0	0	1028	72.3	59.1	58.6
6:00	西	0.5	南東	1.6	南東	0.6	3.1	3.1	2.1	-2.2	68.4	0	0	0	0	0	0	1027.9	73.6	68.3	58.7
7:00	東南東	0.9	南東	1.9	東南東	1.2	1.8	3.2	1.8	-1.9	76.5	0	0	0	0	0	0	1027.9	76.8	68.2	59
8:00	東	0.7	東南東	2.3	東	1.1	3.4	3.5	1.5	-1.4	71	0	0	0	0	0.15	0.15	1027.9	79.8	71	59.2
9:00	南南西	1	北北西	3.5	西北西	1.7	6	6	3.3	-0.7	62.2	0	0	0.2	0.2	0.56	0.71	1027.7	73.1	61.7	59.2
10:00	西北西	2.8	西北西	4.8	西北西	2.8	8.1	8.3	6	-2.1	48.8	0	0	1	1.2	1.18	1.89	1027.7	62.2	48.4	59
11:00	西北西	2.7	西	6.3	西	3.9	10	10	8.1	-1.3	45.3	0	0	1	2.2	1.6	3.5	1026.7	50.6	44.6	58.8
12:00	西北西	3.2	西北西	6.1	西北西	3.7	10.4	10.7	9.8	-3	39.1	0	0	1	3.2	1.57	5.07	1025.1	45.3	39.1	58.5
13:00	西北西	2.2	西	7	西	3.9	11	11.4	10.2	-4.1	34.4	0	0	1	4.2	1.9	6.97	1023.8	39.6	34.3	58.1
14:00	西北西	3	西	6.2	西北西	3.8	11.9	12.1	10.8	-4.1	32.5	0	0	1	5.2	1.63	8.61	1023.2	35.6	32.2	57.7
15:00	北西	3.7	北西	6.2	北西	3.9	11.3	12.1	11.3	-4.1	33.8	0	0	0.9	6.1	1.09	9.7	1022.6	33.9	32	57.3
16:00	西北西	3.7	西北西	6.7	西北西	3.7	10.8	11.8	10.8	-3.9	35.4	0	0	0.6	6.7	0.63	10.32	1022.3	35.7	33.6	57
17:00	西	2.3	西	5.9	西北西	3.8	9.5	10.8	9.5	-3.6	39.6	0	0	0	6.7	0.1	10.42	1022.1	39.6	35.4	56.7
18:00	南南西	0.3	西	2.8	西	2.4	6.6	9.5	6.6	-2.2	53.7	0	0	0	6.7	0	10.42	1022.6	53.7	39.6	56.7
19:00	東南東	0.8	南南東	1.9	東	1	6.8	7.6	6.2	-2.1	53.1	0	0	0	6.7	0	10.42	1022.5	59	50.9	56.6
20:00	南西	1.4	南西	2.4	南西	1.6	6.2	7	5.3	-1.5	58	0	0	0	6.7	0	10.42	1022.1	62.3	53.1	56.6
21:00	無風	0.2	北北西	2.8	西北西	1.7	4.4	6.8	4.4	-1.2	67	0	0	0	6.7	0	10.42	1022.2	67.3	54.6	56.8
22:00	北	1	東	1.8	北北東	1.1	3.3	4.4	2.8	-1.2	72.6	0	0	0	6.7	0	10.42	1022	75	67	57
23:00	東南東	1.2	南南東	1.6	東南東	1.2	2.4	3.4	1.8	-0.9	78.9	0	0	0	6.7	0	10.42	1021.4	79.9	72.6	57.3
24:00:00	西南西	0.5	西南西	1.6	東南東	1.2	2	2.6	1.4	-1.2	79.8	0	0	0	6.7	0	10.42	1020.6	81.7	77	57.6

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		1.9				6.3	-2.4	56.3						1025	57.9
最高	西北西	4	西	7	西	12.1	-0.5	81.7						1029.2	59.4
起時		1:01		12:39		14:17	21:33	23:20						0:02	8:17
最低						1.4	-4.6	32						1020.6	56.5
起時						23:14	14:06	14:06						0:00	17:44
積算									0	6.7	6.7	10.41	10.42		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	0.3	0.8	2.2	2.5	6.9	6.4	4.8	2.3	1.9	3.1	4.4	16.3	30.5	12	1.2	0.4	4	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月07日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0.2	西	1.3	北西	0.7	1.1	2	0.8	-1.4	83.7	0	0	0	0	0	0	1019.9	84.1	79.3	58
2:00	西北西	0.6	南東	1.5	南南東	1	0.7	1.2	0.1	-1.5	85.3	0	0	0	0	0	0	1019.3	86.6	82.9	58.4
3:00	西北西	0.4	西南西	1.6	南南東	1.1	0.4	0.8	-0.6	-1.8	85.3	0	0	0	0	0	0	1019	88.9	84.1	58.8
4:00	南西	0.7	南東	1.5	東	1.2	-0.4	0.5	-0.6	-2.1	88.2	0	0	0	0	0	0	1018	88.9	84.6	59.2
5:00	南東	0.4	南	1.6	南東	1	-0.2	0.2	-0.9	-1.8	88.9	0	0	0	0	0	0	1017	89.2	86.1	59.6
6:00	南	0.4	北東	2	東南東	1.5	0.5	0.7	-0.5	-1.6	86.1	0	0	0	0	0	0	1017	89	84	60
7:00	北北東	0.5	北東	2.4	北	1.5	1.4	1.4	0.3	-1.3	82.3	0	0	0	0	0	0	1017	86.4	81.2	60.3
8:00	西	0.9	東北東	2.2	北北東	1.3	2	2.1	1.2	-1.3	79.2	0	0	0	0	0.07	0.07	1017.1	83.5	78	60.6
9:00	南	1.7	南	2.4	南	1.8	5.3	5.3	2	-1.7	60.9	0	0	0	0	0.35	0.42	1016.6	79.2	60.9	60.6
10:00	北北西	1.1	北西	2.7	南	1.8	6	6.2	5.3	-0.7	62.4	0	0	0.1	0.1	0.67	1.1	1016.6	67.2	57.5	60.6
11:00	西北西	1.6	西北西	3.1	西北西	1.7	6.7	6.9	5.8	-0.3	61.1	0	0	0	0.1	0.6	1.7	1016.3	63.3	60.2	60.6
12:00	北西	2	西北西	5.8	西	3.5	7.7	7.8	6.6	2.4	69.4	0	0	0.3	0.4	0.78	2.48	1016.1	71.7	61.1	60.7
13:00	西北西	3.1	西北西	6.3	西北西	3.2	10.1	10.8	7.4	2.5	59.5	0	0	0.9	1.3	1.88	4.36	1015	70.3	59.2	60.7
14:00	西北西	5	西北西	10.6	西北西	6.3	7.9	10.3	7.7	4.5	79	0	0	0.2	1.5	0.81	5.17	1015.6	79.4	55.2	61
15:00	西	3.3	西北西	9.9	西北西	6	8.1	8.3	7	3.9	75.1	0	0	0.5	2.1	0.96	6.13	1015.9	83.8	75.1	61.2
16:00	西	2.4	西	5.5	西	3.3	7.5	8.2	7.5	3.3	74.8	0	0	0.1	2.1	0.38	6.51	1016.3	75	72	61.4
17:00	西	2.7	西	4.6	西	2.7	7.1	7.6	7.1	2.6	73.1	0	0	0	2.1	0.12	6.63	1017.1	75.9	73.1	61.6
18:00	西南西	0.7	西	4.9	西	2.9	5.1	7.2	5.1	2.2	81.6	0	0	0	2.1	0	6.63	1018	81.6	70.9	61.9
19:00	北北西	0.9	西	4.7	西	2.7	5.9	6.7	4.5	1.5	73.4	0	0	0	2.1	0	6.63	1018.8	84.4	68.4	62.1
20:00	西	1.7	西北西	4.8	西北西	3	5.7	6.3	5.7	1.3	73.7	0	0	0	2.1	0	6.63	1019.3	74.2	70.9	62.3
21:00	西南西	0.8	西	4.9	西北西	2.5	3.8	5.9	3.8	0.8	81	0	0	0	2.1	0	6.63	1019.7	81	73.3	62.6
22:00	南西	0.8	西北西	2	西南西	1	3.5	4.5	3.2	1.1	84.7	0	0	0	2.1	0	6.63	1020	84.7	80.5	62.9
23:00	西北西	1.9	北西	4.7	西	2.4	5.9	6.2	3.4	0.4	68	0	0	0	2.1	0	6.63	1020.5	84.7	67.1	63
24:00:00	西北西	2.3	西北西	5.3	西	2.9	6.2	6.2	5.7	0.7	67.8	0	0	0	2.1	0	6.63	1020.7	69.6	67.8	63.1

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		1.6				4.5	0.5	76						1017.8	60.9
最高	西北西	6.3	西北西	10.6	西北西	10.8	5.1	89.2						1020.7	63.2
起時		13:22		13:07		12:53	14:32	4:19						0:00	22:09
最低						-0.9	-2.8	55.2						1014.9	57.6
起時						4:10	4:10	13:11						13:07	0:01
積算									0	2.1	2.1	6.62	6.63		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	0.8	1	2	4.7	4.2	3.7	3.4	3.5	2.4	3.3	5.4	22.6	27	9.7	3.1	0.7	2.5	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月08日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相対湿度	最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	°C	°C	°C	°C	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	西北西	1.9	西	5	西北西	3	5.7	6.7	5.7	0.1	67.5	0	0	0	0	0	0	1021.1	67.8	63.2	63.2
2:00	西南西	0.3	北西	4.2	北西	2.1	3.9	6.4	3.9	-0.6	72.6	0	0	0	0	0	0	1021.8	72.6	63.1	63.3
3:00	西北西	1.1	北西	2.6	北西	1.5	4.3	4.9	3	-0.4	71.5	0	0	0	0	0	0	1022	79.1	70.6	63.4
4:00	北西	0.5	北西	2.7	西北西	1.8	3.2	4.9	2.6	0.3	81.2	0	0	0	0	0	0	1022.3	81.2	71.5	63.7
5:00	北西	1.1	南西	3.7	西北西	1.8	5.3	5.3	2.1	-0.4	66.7	0	0	0	0	0	0	1022.7	84.4	66.7	63.7
6:00	西北西	3	西	6.5	西	3.6	6.3	6.7	3.5	-1.7	56.6	0	0	0	0	0	0	1023.3	73.5	56.5	63.6
7:00	西北西	3.8	西北西	7.5	西北西	3.9	6.4	6.4	5.2	-1.1	58.8	0	0	0	0	0	0	1024.2	63.2	56.7	63.5
8:00	北北西	1	西北西	7.5	西北西	3.8	5.3	6.4	4.8	-0.7	65.5	0	0	0	0	0.1	0.1	1025.4	66.5	58.1	63.5
9:00	西	4.2	西	7.6	西	4.2	8.6	8.6	4.7	-1.1	50.7	0	0	1	1	0.65	0.75	1025.1	69.3	50.7	63.3
10:00	西北西	4.3	西	8.2	西	5.1	10.2	10.3	8.6	-0.7	46.9	0	0	1	2	1.27	2.02	1026	50.7	46.8	63.1
11:00	西	5.4	西北西	9.8	西	5.8	11	11.1	10.2	-0.2	46	0	0	1	3	1.72	3.74	1025.7	47	45.3	62.8
12:00	西	5.4	西	9	西	5.5	11.7	11.8	11	-0.4	43.2	0	0	1	4	1.98	5.72	1025	46	43	62.5
13:00	西	4.2	西	8.6	西	5.6	12.2	12.3	11.6	-0.6	41.4	0	0	1	5	1.98	7.7	1024.5	43.4	41.4	62.2
14:00	西北西	4.5	西北西	8	西北西	4.6	12.7	12.8	12.2	-0.4	40.6	0	0	1	6	1.78	9.48	1024.7	41.6	39.7	61.9
15:00	西北西	4.4	北西	8.4	北西	4.9	12.7	13.2	12.6	-1.5	37.3	0	0	1	7	1.36	10.84	1024.9	40.6	37.2	61.5
16:00	北北西	3.3	西北西	7.6	西北西	4.6	12.2	13	12.2	-1.2	39.4	0	0	1	8	0.77	11.61	1024.8	39.4	37.3	61.2
17:00	西	1.1	北西	5.2	北西	3.3	9.6	12.2	9.2	0	51.3	0	0	0.3	8.3	0.15	11.77	1025.4	54	39.4	61.1
18:00	西南西	0.9	西	1.9	西	1.3	6.4	9.6	6.4	-0.2	62.9	0	0	0	8.3	0	11.77	1026.3	62.9	51	61.1
19:00	無風	0.2	西	1.6	西北西	1.1	5.1	6.5	4.9	-0.2	68.8	0	0	0	8.3	0	11.77	1026.8	68.8	62.8	61.2
20:00	東	0.6	東	1.4	東	0.6	4.5	5.5	3.9	-1.1	66.9	0	0	0	8.3	0	11.77	1027.1	72.5	66.8	61.3
21:00	無風	0.2	東	2	東	1	3.6	5.9	3.3	-1	72.3	0	0	0	8.3	0	11.77	1027.2	72.4	61.6	61.5
22:00	南東	0.9	南東	2.3	南東	0.9	2.6	3.9	2.2	-1	77.4	0	0	0	8.3	0	11.77	1027.5	77.7	71.8	61.7
23:00	南南西	0.7	南南西	2.7	東南東	1	3.2	3.7	2.4	-1.9	69.4	0	0	0	8.3	0	11.77	1027.6	77.4	69.3	61.8
24:00:00	南東	0.7	南西	2.7	南南西	1	2.1	4	2	-2.7	70.7	0	0	0	8.3	0	11.77	1027.3	70.7	65.6	61.9

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	気温	露点温度	相対湿度	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	実効湿度
		m/s		m/s		°C	°C	%	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%
平均		2.2				7	-0.8	59.4						1024.9	62.4
最高	西北西	5.8	西北西	9.8	西	13.2	1.3	84.4						1027.7	64
起時		10:57		10:52		14:26	4:33	4:31						22:59	4:33
最低						2	-2.8	37.2						1020.6	60.9
起時						0:00	0:00	15:00						0:22	16:40
積算									0	8.3	8.3	11.76	11.77		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	0	0	0.6	3	3.3	6.1	3.2	3.2	3.6	1.5	2.2	21	29.8	14.2	2.6	0.8	4.9	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月09日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	東南東	0.4	南東	2.3	南東	1.1	1.4	2.8	1.3	-2	78.4	0	0	0	0	0	0	1027	78.4	70.7	62.1
2:00	南東	0.4	西南西	1.4	南西	0.6	0.7	1.5	0.6	-2.3	80.5	0	0	0	0	0	0	1027.1	83.3	78.4	62.4
3:00	南南東	0.4	南西	1.9	南	0.9	0.6	1.4	0	-2.5	79.7	0	0	0	0	0	0	1026.9	83.8	77.6	62.7
4:00	西	0.4	南	1.9	東南東	1	0.3	1.5	0	-2.5	81.9	0	0	0	0	0	0	1026.6	82.6	76.5	63
5:00	無風	0.2	南東	1.6	西北西	0.8	-0.5	0.5	-0.8	-2.8	84.4	0	0	0	0	0	0	1026.6	85	80.8	63.3
6:00	西	0.5	西南西	1.2	東南東	1.1	-0.4	0.1	-1.1	-3	82.8	0	0	0	0	0	0	1026.7	85.5	81.7	63.6
7:00	西	0.6	南東	2.1	南東	0.8	-0.8	-0.3	-1.3	-3.9	79.8	0	0	0	0	0	0	1026.7	86.4	79.5	63.8
8:00	南南東	0.7	東北東	1.6	西南西	1	-0.3	0.7	-1	-3.3	80.6	0	0	0.1	0.1	0.08	0.08	1026.6	82.2	74.4	64
9:00	東南東	0.6	東南東	1.5	東南東	1.1	3.6	3.7	-0.3	-3.5	59.9	0	0	1	1.1	0.7	0.78	1026.5	80.9	59.8	63.9
10:00	南南西	0.9	南	1.7	南南東	1.2	6.6	6.7	3.6	-3.1	49.9	0	0	1	2.1	1.29	2.07	1026.3	61.2	49.8	63.7
11:00	南西	0.8	南南西	1.6	南南西	0.9	9.5	9.5	6.6	-2.7	42.2	0	0	1	3.1	1.73	3.8	1025.4	50.3	41.8	63.4
12:00	東北東	0.5	南東	2	南東	1.1	12.5	12.5	9.5	-2.6	34.9	0	0	1	4.1	1.97	5.76	1024.2	42.9	34.9	63
13:00	東	1.7	東	2.7	東	1.7	13.9	14	12.4	-2.1	33.2	0	0	1	5.1	1.99	7.75	1023.2	35.5	29.6	62.6
14:00	東北東	3	東	5.3	東北東	3.1	13.7	13.9	13.4	-0.7	37.2	0	0	1	6.1	1.77	9.52	1022.5	38.2	33.2	62.2
15:00	南東	2.5	東北東	5.1	東北東	3.1	13.6	14	13.6	0.4	40.4	0	0	1	7.1	1.31	10.83	1022.4	40.9	37.2	61.9
16:00	南東	2.7	南東	4.4	南東	2.8	12.3	13.7	12.3	1.1	46.5	0	0	1	8.1	0.74	11.57	1022.2	47.7	40.4	61.7
17:00	南東	0.6	南南東	5.3	南南東	3.1	10.5	12.3	10.4	2.2	56.7	0	0	0.2	8.3	0.16	11.72	1022	57.3	46.1	61.6
18:00	南南東	1	南	2.6	南東	1.1	8.3	10.5	8.3	1.7	63.2	0	0	0	8.3	0	11.72	1022.1	63.2	56.7	61.6
19:00	無風	0.2	東北東	1.9	南南西	1.3	8.1	8.4	7.6	3	70.2	0	0	0	8.3	0	11.72	1022.2	73.1	63.2	61.7
20:00	西	1	北西	2.2	北西	1.2	8.1	8.7	8.1	3	70.5	0	0	0	8.3	0	11.72	1022.1	71	67.5	61.8
21:00	南南西	1.3	南南西	1.7	南南西	1.3	7.5	8.3	7.4	3.8	77.6	0	0	0	8.3	0	11.72	1022.1	77.6	69.8	62
22:00	北北西	1.2	南南西	2.7	南	1.4	8.3	8.4	7.5	4.4	76.3	0	0	0	8.3	0	11.72	1021.6	79.3	72.6	62.2
23:00	南南西	2.2	南南西	2.9	南南西	2.2	7.5	8.3	7.4	4.7	82.5	0	0	0	8.3	0	11.72	1021.7	82.7	76.3	62.5
24:00:00	南東	0.4	南南西	2.8	南南西	2.3	7.1	7.5	6.9	5.3	88.4	0	0	0	8.3	0	11.72	1021.6	88.4	82.3	62.9

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		1				6.3	-0.3	65.7						1024.3	62.7
最高	南東	3.1	南南東	5.3	南南東	14	5.3	88.4						1027.3	64.2
起時		16:13		16:07		14:51	0:00	0:00						0:27	8:22
最低						-1.3	-4.5	29.6						1021.5	61.5
起時						6:22	12:36	12:29						23:10	17:26
積算									0	8.3	8.3	11.74	11.72		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	1.2	1.6	10	4.6	8	15	14.2	9.4	7.8	8.8	4	3.5	2.8	2.6	1.7	0.5	4.3	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月10日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	北北西	1.1	西	2.4	西	1.4	9.3	9.4	6.8	5.9	79.2	0	0	0	0	0	0	1022.3	89.9	79.2	63.1
2:00	西北西	2.2	西北西	4.9	北西	2.6	8.8	9.5	8.7	4.9	76.4	0	0	0	0	0	0	1023.4	83.3	76.4	63.3
3:00	北西	2.6	北西	5.2	北西	3	8.6	9	8.6	3.5	70.5	0	0	0	0	0	0	1024.4	76.9	70.5	63.4
4:00	北西	3.6	北西	7.9	北西	3.7	7.7	8.6	7.6	2	67.4	0	0	0	0	0	0	1025.4	70.7	66.6	63.5
5:00	北	4.3	北北西	10.4	北	4.7	7	7.7	6.9	-0.6	58.5	0	0	0	0	0	0	1026.4	67.4	57.8	63.4
6:00	北	2.7	北北西	5.7	北	4.3	6.7	7	6.6	0.3	63.8	0	0	0	0	0	0	1027.2	64.1	58.5	63.4
7:00	西北西	3.2	北西	6	西北西	3.3	5.5	6.7	5.5	0.2	68.6	0	0	0	0	0	0	1028.2	69.1	61.3	63.5
8:00	西北西	4	西北西	8.5	西北西	4.4	5.7	5.8	5.4	-1.1	61.9	0	0	0	0	0.06	0.06	1029.1	68.9	61.5	63.5
9:00	西北西	3.9	西北西	6.9	西北西	4.4	7	7	5.7	-1.5	55	0	0	0.2	0.2	0.36	0.42	1029.7	61.9	54.9	63.4
10:00	北西	3.9	北西	8.9	北西	4.6	7.8	8.1	6.9	-2.7	47.6	0	0	0.4	0.6	1.01	1.43	1030.2	55	46.5	63.2
11:00	北北西	3.6	北北西	7.8	北西	4.4	8.2	8.2	7.6	-3.7	43	0	0	0.3	0.9	1	2.43	1030.1	47.6	42.9	62.9
12:00	北北西	4.5	北西	7.9	北北西	4.6	8.8	9.1	7.9	-4.6	38.6	0	0	0.3	1.3	1.23	3.67	1029.8	43.7	38.6	62.5
13:00	北西	3.6	北西	10.2	北北西	5	8.4	9.2	8.2	-4.2	40.7	0	0	0.1	1.4	1.04	4.7	1029.3	41.7	38	62.2
14:00	北西	4.3	北北西	9.8	西北西	5	9.4	10.1	8.3	-4.1	38.5	0	0	0.7	2.1	1.58	6.28	1029	42.8	37.7	61.9
15:00	北北西	3.8	北西	7.7	北北西	4.4	9.8	10.1	8.9	-3.7	38.4	0	0	0.8	2.8	1.24	7.52	1029.3	40.4	37.3	61.6
16:00	北北西	3	北北西	6.9	北北西	3.9	9.4	10	9.4	-4	38.6	0	0	1	3.8	0.88	8.41	1029.3	38.6	36.7	61.3
17:00	北	2.5	北北西	6.1	北北西	3.3	7.9	9.4	7.9	-3.6	44	0	0	0.4	4.2	0.18	8.59	1029.7	44.5	38.6	61
18:00	西北西	0.6	北	3	北	2.5	5.4	7.9	5.2	-2.3	57.7	0	0	0	4.2	0	8.59	1030.1	59.4	44	61
19:00	東	0.5	北北西	1.4	東	0.8	2.9	5.4	2.8	-2	70.1	0	0	0	4.2	0	8.59	1030.3	71.5	57.7	61.1
20:00	西北西	2.9	西	5.5	西北西	2.9	4.9	4.9	2.3	-2.5	59	0	0	0	4.2	0	8.59	1030.7	72.5	59	61.1
21:00	西北西	2.6	西北西	5.3	西北西	2.9	4.2	4.9	3.9	-2.6	61.3	0	0	0	4.2	0	8.59	1030.8	64.3	58.7	61.1
22:00	南南西	0.3	西北西	4	西北西	2.6	1.6	4.2	1.6	-2.3	75.6	0	0	0	4.2	0	8.59	1031	75.6	61.3	61.3
23:00	無風	0.2	東南東	1.9	東	1.3	0.7	1.9	0.7	-2.5	79.6	0	0	0	4.2	0	8.59	1030.9	81.1	75.6	61.6
24:00:00	無風	0.2	南南東	1.9	東南東	1.3	0.3	1.3	0	-2.3	83.2	0	0	0	4.2	0	8.59	1030.5	84	79.2	61.9

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		2.5				6.5	-1.4	59.1						1028.6	62.3
最高	西北西	5	北北西	10.4	西北西	10.1	6.2	89.9						1031.2	63.6
起時		13:18		4:53		14:26	1:35	0:15						22:28	7:09
最低						0	-5	36.7						1021.6	60.8
起時						23:48	12:04	15:17						0:01	17:22
積算									0	4.2	4.2	8.58	8.59		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	1.6	0.3	0.6	1.9	2.4	1.8	1.5	0.6	0.6	0.6	1.1	4.4	26	28.8	17.9	5.4	4.5	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月11日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	北北西	0.4	東	1.2	南東	0.7	0.2	0.3	-0.7	-2	85.4	0	0	0	0	0	0	1030.2	87.2	83.1	62.2
2:00	東南東	0.3	東	1.8	東	1.3	-1.3	0.2	-1.5	-2.8	89.4	0	0	0	0	0	0	1030.2	89.4	84.4	62.6
3:00	西	0.7	西	1.6	西	0.7	-1.1	-1	-1.7	-2.4	91	0	0	0	0	0	0	1029.8	91	89.4	63
4:00	南南東	0.4	南東	1.9	南東	1.2	-1.6	-1	-1.9	-3.2	88.7	0	0	0	0	0	0	1029.8	91.1	88.7	63.4
5:00	南	0.8	東南東	1.3	南	0.8	-1.9	-1.3	-2.4	-3.2	91.3	0	0	0	0	0	0	1030.1	91.3	88.7	63.8
6:00	南南西	0.8	北東	2.7	南	1.5	-2.1	-0.9	-2.2	-3.5	90.4	0	0	0	0	0	0	1030.5	91.6	88.3	64.2
7:00	南東	0.9	東南東	1.5	西南西	1	-2.7	-1.6	-2.8	-4	91	0	0	0	0	0	0	1030.5	91.7	89.3	64.6
8:00	西南西	0.4	南南東	1.7	南南東	1.2	-1.8	-1.7	-2.8	-3.2	90.5	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	1031	92.4	90	65
9:00	南西	0.5	東南東	1.5	東	1.1	2.4	2.4	-1.8	-1.8	74	0	0	1	1.1	1.01	1.11	1030.9	90.6	74	65.1
10:00	南東	1	西	2.3	西	1.5	4.6	4.6	2.3	-1.9	62.8	0	0	1	2.1	1.46	2.57	1030.8	74	62.7	65.1
11:00	南	0.5	南東	1.4	南南東	1	7.9	8	4.3	-2.1	49.4	0	0	1	3.1	1.9	4.47	1029.8	63.1	47.5	64.9
12:00	東	2.2	東	4	東	2.3	9.4	9.5	7.8	-0.1	51.5	0	0	1	4.1	2.17	6.64	1028.9	52.8	41.9	64.7
13:00	北東	1.8	北東	3.4	東	2.2	10.6	10.6	9.1	0.4	49.2	0	0	1	5.1	2.03	8.67	1028.2	51.5	46.9	64.5
14:00	東北東	2.3	東北東	4.2	東北東	2.8	10.9	11.2	10.2	1	50.5	0	0	1	6.1	1.9	10.56	1027.8	51.2	47.2	64.3
15:00	東北東	2.1	東北東	3.8	東北東	2.3	11.6	11.8	10.9	2.1	52.1	0	0	1	7.1	1.44	12	1027.7	52.3	49.2	64.1
16:00	東	2	東北東	4.1	東北東	2.5	10.8	11.9	10.8	1.7	53.3	0	0	1	8.1	0.86	12.86	1028	53.3	51.2	63.9
17:00	南南東	1.5	南南東	4.1	南東	2	8	10.8	8	1.4	63.2	0	0	0.4	8.4	0.19	13.05	1028.3	64.2	53.4	63.9
18:00	南西	1.3	南南東	3.9	南	2.2	6.8	8.1	6.5	1.8	70.5	0	0	0	8.4	0	13.05	1028.6	70.8	62.6	64
19:00	南南東	1.2	東南東	3	南西	1.3	5.7	6.9	5.2	1.6	74.9	0	0	0	8.4	0	13.05	1028.6	76.7	69.5	64.2
20:00	西南西	0.4	南南西	1.8	南	1.3	3.4	6	3.4	0.7	82.8	0	0	0	8.4	0	13.05	1029	83.1	72.5	64.5
21:00	東	0.9	東	1.5	東	1.1	2.5	3.4	2.2	0.7	88.1	0	0	0	8.4	0	13.05	1029.3	88.1	82.8	64.8
22:00	北北西	0.7	西南西	1.6	南	1.2	2.4	2.7	1.3	0.6	88	0	0	0	8.4	0	13.05	1029.3	89.6	86.9	65.1
23:00	東南東	0.9	南	1.6	南	1.1	1.5	2.4	0.9	0	90.1	0	0	0	8.4	0	13.05	1029.2	90.1	86.9	65.5
24:00:00	北西	0.5	東	1.6	西	1.1	1.4	1.6	0.8	-0.2	89.4	0	0	0	8.4	0	13.05	1028.8	90.3	88.3	65.9

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		0.9				3.7	-0.8	75.3						1029.4	64.3
最高	南南東	2.8	東北東	4.2	東北東	11.9	2.6	92.4						1031	65.9
起時		13:50		13:59		15:06	16:08	7:13						8:19	0:00
最低						-2.8	-4.2	41.9						1027.6	61.9
起時						7:06	6:47	11:41						14:51	0:01
積算									0	8.5	8.4	13.06	13.05		

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	1	3	12.5	11.4	9.2	7.8	9.4	7.1	6.1	6.3	5.2	3.2	3.8	2	1	1.1	9.9	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月12日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	南東	1.6	東南東	1.3	0.5	1.4	0.2	-1.2	88.4	0	0	0	0	0	0	1028.3	90.4	88.2	66.2
2:00	南南西	0.3	西北西	1.6	西	1	0.3	0.8	0	-1.3	89.1	0	0	0	0	0	0	1028.7	89.6	87.6	66.5
3:00	無風	0.2	北西	1.1	東南東	0.8	0.4	0.5	-0.2	-1.3	88.4	0	0	0	0	0	0	1028.5	89.6	87.8	66.8
4:00	南	0.5	南	1.2	西南西	0.8	-0.6	0.5	-0.8	-2.1	89.7	0	0	0	0	0	0	1028.6	90.2	86.9	67.1
5:00	西北西	1.1	北北東	1.7	西北西	1.1	-0.5	0	-1	-2.2	88.8	0	0	0	0	0	0	1029.1	90.4	88.1	67.4
6:00	南	0.6	西	1.9	西	1.2	-0.8	-0.1	-0.8	-2.5	88.2	0	0	0	0	0	0	1029.4	89.8	87.8	67.7
7:00	無風	0	東南東	1.2	東	0.9	-0.9	-0.2	-1.1	-2.3	90.2	0	0	0	0	0	0	1029.6	90.7	87.7	68
8:00	南西	0.9	南	1.6	南西	1	0.6	0.6	-1.1	-0.9	89.6	0	0	0.1	0.1	0.09	0.09	1029.9	91.1	88.7	68.3
9:00	無風	0.1	南南東	1.1	南西	0.9	3.7	3.7	0.6	-0.7	72.9	0	0	1	1.1	0.67	0.76	1030.4	89.6	72.9	68.4
10:00	南東	0.6	東南東	1.8	東南東	1.1	7	7	3.7	0	61.4	0	0	1	2.1	1.29	2.05	1030.1	72.9	61.4	68.3
11:00	南	0.8	南	1.8	南南西	1.1	10	10.1	7	0.8	52.7	0	0	1	3.1	1.75	3.81	1029.4	61.4	52.7	68.1
12:00	東	1	東北東	3	北東	1.5	13.4	13.5	10	0.8	42.3	0	0	1	4.1	1.99	5.8	1028.3	53.3	41.2	67.7
13:00	東北東	2.3	東北東	4.6	東北東	2.6	14.2	14.4	13	1.4	41.8	0	0	1	5.1	2	7.8	1027.5	43.9	40.8	67.3
14:00	東北東	2.8	東北東	4.8	東北東	3.1	14.6	14.8	14.1	2.6	44.3	0	0	1	6.1	1.64	9.44	1026.9	44.7	41.5	67
15:00	東	2.3	東北東	4.2	東北東	2.8	14.9	15.4	14.5	3.1	45.2	0	0	0.8	6.9	1.08	10.52	1026.6	45.2	40.9	66.7
16:00	北東	2.4	北東	4.1	北東	2.5	12.8	15.1	12.8	4.2	56	0	0	0.1	7.1	0.54	11.05	1027.1	56	43.5	66.5
17:00	南南西	0.5	北東	3.4	北東	2.5	9.8	12.8	9.8	5	72.3	0	0	0	7.1	0.11	11.16	1027.3	72.3	56	66.6
18:00	西南西	1	南南東	1.6	東南東	1.1	8.9	9.9	8.4	4.8	75.4	0	0	0	7.1	0	11.16	1028.3	78.7	72.3	66.7
19:00	西北西	0.7	西北西	1.3	西北西	1	7.8	8.9	7.7	4.4	79	0	0	0	7.1	0	11.16	1028.5	81.2	75.2	66.9
20:00	無風	0	東	1.2	東北東	1.1	7.6	7.8	7.1	4.8	82.7	0	0	0	7.1	0	11.16	1028.5	82.7	79	67.1
21:00	北北東	0.6	北東	0.9	北東	0.7	6.4	7.7	6.4	4	85	0	0	0	7.1	0	11.16	1028.1	85.4	81.1	67.4
22:00	東南東	0.6	東南東	1.6	南	0.9	6.5	7.1	6.2	4.1	84.9	0	0	0	7.1	0	11.16	1028.3	85.9	82.2	67.7
23:00	西	0.4	北東	1.5	北西	1.1	6.7	7	5.9	4.2	84.3	0	0	0	7.1	0	11.16	1027.7	87	82.6	67.9
24:00:00	南西	0.3	北北西	1.4	南西	1	6.2	6.9	6.1	3.9	85.1	0	0	0	7.1	0	11.16	1027.2	85.3	83	68.2

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		0.9				6.2	1.4	74.1						1028.4	67.4
最高	南	3.1	東北東	4.8	東北東	15.4	5.4	91.1						1030.4	68.6
起時		13:53		13:52		14:49	17:10	7:16						9:39	8:08
最低						-1.1	-2.8	40.8						1026.6	65.9
起時						7:18	6:21	12:05						15:01	0:01
積算									0	7	7.1	11.16	11.16		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	0.6	7.3	11	7.2	9	6	5.7	6.8	3.7	4.8	5.3	6.7	5.1	2.6	1.3	0.8	16.1	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月14日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南西	0.3	東南東	1.4	東南東	0.8	11.1	11.2	10.6	10.6	96.7	0.5	0.5	0	0	0	0	1014.8	96.7	96.1	73.3
2:00	東北東	0.8	東	1.2	東北東	0.8	11.3	11.4	10.9	10.8	97	0.5	1	0	0	0	0	1014.4	97	96.6	73.6
3:00	東南東	0.7	南南東	1.4	南南東	1.1	11.1	11.5	10.8	10.7	97.1	0	1	0	0	0	0	1014	97.2	96.9	73.9
4:00	北	0.3	北	1.4	南東	0.7	11	11.4	11	10.6	97.3	0	1	0	0	0	0	1013.6	97.3	97.1	74.2
5:00	無風	0	東南東	1.2	東南東	0.9	11.1	11.3	10.7	10.7	97.4	0.5	1.5	0	0	0	0	1013	97.4	97.2	74.5
6:00	無風	0	西	1.1	無風	0.2	10.7	11.1	10.6	10.3	97.5	0.5	2	0	0	0	0	1012.8	97.5	97.4	74.8
7:00	無風	0	無風	0	無風	0	10.7	11.1	10.6	10.3	97.5	1	3	0	0	0	0	1013.2	97.6	97.4	75.1
8:00	西北西	0.7	北	1.9	西北西	1	11.3	11.4	10.7	10.9	97.6	2.5	5.5	0	0	0	0	1013.3	97.7	97.5	75.4
9:00	東北東	0.5	北西	1.6	南東	1.1	12	12	11.3	11.6	97.6	0	5.5	0	0	0.12	0.12	1013.2	97.6	97.6	75.7
10:00	無風	0.2	東北東	2.7	東北東	1.4	12.9	12.9	12	12.5	97.5	0	5.5	0	0	0.26	0.38	1010.5	97.6	97.5	76
11:00	南東	1.3	西北西	3.1	西北西	1.9	13.2	13.3	12.8	12.7	97	0	5.5	0	0	0.31	0.69	1011.9	97.5	97	76.3
12:00	北西	1.2	北	2.5	東南東	1.6	14.4	14.6	13.2	13.3	93.3	1	6.5	0	0	0.43	1.12	1010.7	97	93.3	76.6
13:00	東北東	1.4	東	2.1	東北東	1.4	15	15	14.3	13.5	90.6	0	6.5	0	0	0.68	1.8	1010	93.3	90.6	76.8
14:00	東	2.5	東	4.2	東	2.5	14.5	15.4	14.5	12.8	89.3	0	6.5	0	0	0.67	2.47	1010.1	90.6	88.4	77
15:00	東南東	1.2	東	3.7	東	2.9	14.6	14.7	14.3	12.8	89.1	0	6.5	0	0	0.35	2.82	1009.8	89.8	88.8	77.2
16:00	南南東	0.4	東	1.9	東	1.3	14.7	14.9	14.5	13.2	90.9	0	6.5	0	0	0.18	3	1010.1	90.9	87.2	77.4
17:00	東北東	0.6	南	2	南南西	1.3	14.3	14.8	14.3	13.1	92.7	0	6.5	0	0	0.06	3.06	1010.2	92.9	90.9	77.6
18:00	無風	0.2	南西	1.4	南西	1	13.6	14.3	13.6	12.9	95.4	0	6.5	0	0	0	3.06	1010.6	95.4	92.7	77.9
19:00	南南東	0.5	南東	1.6	西南西	1.1	13.4	13.7	13.3	12.8	95.9	0	6.5	0	0	0	3.06	1011.3	95.9	95.4	78.2
20:00	西北西	1.2	北西	2.6	西北西	1.4	14	14.2	13.3	13.2	95.1	0.5	7	0	0	0	3.06	1012	96.4	95.1	78.4
21:00	無風	0	西	1.6	西北西	1.2	13.3	14	13.2	12.7	96.2	0	7	0	0	0	3.06	1012.3	96.2	95.1	78.7
22:00	東南東	0.6	南東	1.4	東北東	0.8	13	13.5	12.9	12.5	96.9	0	7	0	0	0	3.06	1012.8	96.9	96.2	79
23:00	北東	1.1	北東	3.7	北東	1.6	12.8	13	12.4	11.5	91.6	0	7	0	0	0	3.06	1013	96.9	91.6	79.2
24:00:00	南南東	1.2	北北東	1.9	南南東	1.2	12	12.8	11.9	11.3	95.6	0	7	0	0	0	3.06	1013.1	95.6	89.1	79.4

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		0.7				12.8	12	95.1						1012.1	76.5
最高	東北東	2.9	東	4.2	東	15.4	13.7	97.7						1015.1	79.4
起時		14:40		13:59		13:30	13:12	7:49						0:02	0:00
最低						10.6	10	87.2						1009.8	73
起時						7:00	0:28	15:20						15:35	0:01
積算									7	0	0	3.06	3.06		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	2.2	6	4.9	11.6	8.8	6.6	5.3	4.4	2.7	2	1.9	2	4	3.8	2.5	1.9	29.4	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月15日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南西	0.3	東南東	2	南南東	1.2	11.7	12	11.7	11	95.6	0.5	0.5	0	0	0	0	1013.6	95.9	95.6	79.6
2:00	西	0.4	西	1.2	南南西	0.8	11.6	11.7	11.4	11.1	96.5	0	0.5	0	0	0	0	1013.9	96.5	95.6	79.8
3:00	無風	0	北北東	1.2	東	0.8	11.4	11.6	11.4	10.9	96.6	0	0.5	0	0	0	0	1013.6	96.6	96.4	80
4:00	無風	0	東北東	1.4	東	0.7	11.2	11.5	11.1	10.7	97	0	0.5	0	0	0	0	1013.9	97	96.6	80.3
5:00	東北東	1.2	東北東	3.8	東北東	2	11.4	11.4	10.4	8.7	83.7	0	0.5	0	0	0	0	1014.5	97.1	83.6	80.4
6:00	西南西	1	東北東	3.1	東北東	1.8	10.5	11.4	10.4	9.5	93.5	0	0.5	0	0	0	0	1014.9	93.5	83.3	80.6
7:00	西南西	0.8	西南西	1.9	西南西	1.4	10.4	10.7	10.4	9	91.4	0	0.5	0	0	0	0	1014.5	93.8	90.2	80.8
8:00	西北西	1.5	西南西	2.3	西北西	1.5	10.8	10.8	10.1	8.7	86.7	0	0.5	0	0	0	0	1016	94.2	86.7	80.9
9:00	南西	1.2	西北西	2.7	西	1.6	10.7	11.1	10.5	8.9	88.6	0	0.5	0	0	0.09	0.09	1016.4	89.2	83.7	81
10:00	南西	0.8	南西	1.6	南西	1.3	10.6	10.8	10.6	8.9	89.4	0	0.5	0	0	0.13	0.22	1016	90.2	87.8	81.1
11:00	西北西	0.7	西	2.9	西	1.9	11.4	11.4	10.6	9.3	86.8	0	0.5	0	0	0.26	0.48	1015.6	90.8	86.8	81.2
12:00	北北西	1.1	西	2.5	西北西	1.4	12.3	12.3	11.3	8.5	77.7	0	0.5	0	0	0.65	1.12	1013.3	86.8	77.5	81.1
13:00	北西	2.1	北西	4.6	北西	2.5	12.2	12.6	12	8.2	76.6	0	0.5	0	0	0.67	1.79	1013.8	77.7	75.6	81
14:00	西	2.1	西北西	4.7	西	2.9	12.3	12.3	11.8	8.2	76	0	0.5	0	0	0.53	2.32	1013.2	79.3	76	80.9
15:00	西南西	0.9	西	3.6	西	2.4	13	13	12.2	8.4	73.7	0	0.5	0.3	0.3	0.95	3.28	1012.3	76	73.6	80.8
16:00	北北西	1.3	南西	3.2	南南西	1.9	12.5	13	12.4	7.4	71.2	0	0.5	0.2	0.5	0.41	3.68	1012.8	74.4	71	80.7
17:00	北	1.8	北	3.4	北北西	1.9	11.9	12.6	11.9	6.9	71.4	0	0.5	0	0.5	0.05	3.74	1013.2	76.9	71.2	80.6
18:00	西南西	0.8	北北東	2.8	北北東	1.8	10.8	11.9	10.8	8.6	86.3	0	0.5	0	0.5	0	3.74	1013.7	86.3	71.4	80.7
19:00	南東	0.6	南南西	1.5	南南西	1.1	10.2	10.8	10.2	8.4	88.8	0	0.5	0	0.5	0	3.74	1013.5	89.2	86.3	80.8
20:00	東南東	0.5	南西	1.6	西南西	1.3	9.7	10.3	9.6	8.5	92	0	0.5	0	0.5	0	3.74	1013.6	92	88.8	81
21:00	南西	0.7	南西	1	南西	0.7	9.4	9.8	9.3	8.3	92.6	0	0.5	0	0.5	0	3.74	1013.5	93	91.4	81.2
22:00	無風	0.2	東	1.6	東南東	1.1	9.4	9.7	9.3	8.2	92.2	0	0.5	0	0.5	0	3.74	1013.4	93.2	91.5	81.4
23:00	北西	0.8	北	1.6	北西	0.8	8.4	9.5	8.4	7.5	94	0	0.5	0	0.5	0	3.74	1013.6	94.4	92	81.6
24:00:00	東	0.4	東	1.4	東	1	8.5	8.8	8.4	7.8	95.4	0	0.5	0	0.5	0	3.74	1013.1	95.4	94	81.8

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		0.9				10.9	8.8	87.2						1014	80.8
最高	西南西	2.9	西北西	4.7	西	13	11.4	97.1						1016.5	81.8
起時		13:34		13:28		15:05	0:14	4:32						9:15	0:00
最低						8.4	6.9	71						1012.3	79.4
起時						0:00	17:04	15:59						15:15	0:01
積算									0.5	0.5	0.5	3.74	3.74		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	0.3	0.6	4.7	3.5	4.2	2.9	3.9	6.9	7.1	10.8	9.2	10	9.2	9.4	3.3	1.8	12.2	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月16日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0.1	東南東	2	東南東	1.2	8.9	9.3	8.5	8.1	94.7	0	0	0	0	0	0	1012.2	96	94.5	82
2:00	無風	0.2	北	1.4	南南西	0.8	9.1	9.2	8.8	8.4	95.7	0	0	0	0	0	0	1012.2	95.7	94.7	82.2
3:00	東南東	0.9	東南東	1.6	東南東	1.1	8.8	9.1	8.7	8.1	95.3	0	0	0	0	0	0	1012	95.7	95.3	82.4
4:00	南西	0.8	西南西	2.8	西	1.3	9.4	9.6	8.7	8.3	92.7	0	0	0	0	0	0	1012.3	95.5	91.9	82.6
5:00	北西	1.1	西北西	4.2	西北西	2.5	10	10.1	9.3	8.5	90.4	0	0	0	0	0	0	1012.6	93.3	88.1	82.7
6:00	西北西	1.5	西	4.4	西	2.6	10.4	10.4	9.8	8.5	88.3	0	0	0	0	0	0	1012.8	91.7	88.3	82.8
7:00	西北西	2.5	西	4.8	西	2.8	10.8	10.9	10.3	6.9	77	0	0	0	0	0	0	1013	88.3	77	82.7
8:00	西北西	1.7	西北西	4.4	西	2.6	9.9	10.8	9.8	7.7	86	0	0	0	0	0.01	0.01	1013.5	86.1	76.4	82.7
9:00	西	3.3	西	6.8	西	3.9	10.8	10.8	9.8	5.9	71.8	0	0	0	0	0.19	0.2	1014.5	86.6	71.6	82.5
10:00	西北西	4	西北西	7.8	西北西	4.3	11.1	11.3	10.8	5.8	70.1	0	0	0	0	0.38	0.58	1015.4	71.8	68.3	82.3
11:00	北西	4.2	西北西	7.4	西北西	5	12.2	12.7	11	5.5	63.5	0	0	0.3	0.3	1.09	1.67	1015.1	71.6	63.5	82
12:00	北西	4.1	西北西	9.6	北西	5	12.2	12.4	12	5.2	62.3	0	0	0.2	0.6	1.15	2.82	1014.8	63.7	59.8	81.7
13:00	北西	3.9	北西	7.6	北西	4.4	12.4	12.8	12	4.4	58.1	0	0	0.3	0.8	1.29	4.1	1014.8	62.3	57	81.4
14:00	北東	3.2	北北東	6.7	北	4.2	10.2	12.4	10.2	3.9	64.8	0	0	0	0.9	0.58	4.69	1015.3	64.8	58.1	81.2
15:00	北北東	2.3	北東	6.5	北東	3.5	10.1	10.4	10.1	3.3	62.9	0	0	0	0.9	0.22	4.91	1015.7	66.6	62.5	80.9
16:00	北北東	2.3	北北東	4.7	北北東	2.8	10.1	10.1	9.9	2.4	58.8	0	0	0	0.9	0.07	4.98	1017.2	64.2	58.7	80.6
17:00	北	2	北	4.9	北北東	2.5	9.3	10.1	9.3	3	64.8	0	0	0	0.9	0	4.98	1019.1	65.1	58.3	80.4
18:00	北東	2.4	北東	4.8	北東	2.4	9	9.3	9	2.2	62.4	0	0	0	0.9	0	4.98	1020.6	64.8	62.4	80.1
19:00	北北東	1.6	北北東	4.4	北東	2.6	8.6	9	8.5	0.9	58.4	0	0	0	0.9	0	4.98	1021.3	62.4	58.3	79.8
20:00	北北東	2.9	北北東	6.8	北北東	3.2	8	8.6	8	0	57.3	0	0	0	0.9	0	4.98	1022.7	59.7	55.8	79.5
21:00	北北東	2.1	北北東	7.2	北北東	3.4	7.5	8	7.5	-0.2	58.3	0	0	0	0.9	0	4.98	1023.5	58.4	54.7	79.2
22:00	北東	2.2	北北東	5.7	北東	2.8	6.9	7.5	6.8	-0.5	59.4	0	0	0	0.9	0	4.98	1024.3	60.2	57.7	78.9
23:00	東	0.9	北東	3.9	北北東	2.3	5.9	6.9	5.8	0.6	68.7	0	0	0	0.9	0	4.98	1024.8	68.7	59.1	78.7
24:00:00	東北東	1.8	東北東	6	東北東	3	6	6.2	5.6	0	65.6	0	0	0	0.9	0	4.98	1024.8	73	65.6	78.5

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		2.2				9.5	4.5	72						1016.9	81.2
最高	北北東	5	西北西	9.6	北西	12.8	8.9	96						1024.9	82.9
起時		11:29		11:24		12:50	5:42	0:36						23:58	6:11
最低						5.6	-0.8	54.7						1012	78.5
起時						23:06	22:46	20:08						3:27	0:00
積算									0	0.8	0.9	4.98	4.98		

風向頻度(%)

風向	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	22.6	7.2	2.5	3.6	2.4	2.1	0.6	0.6	1.5	1.2	1.7	13.8	16.3	9.6	0.7	11.7	1.9	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月17日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	北東	1.8	北東	5.2	北北東	2.5	5.8	6.1	5.8	0.1	66.8	0	0	0	0	0	0	1024.6	66.9	63.4	78.3
2:00	南東	1	北東	3.2	東北東	1.9	4.1	5.8	4.1	0.3	76.2	0	0	0	0	0	0	1024.9	76.8	66.8	78.3
3:00	南東	1.1	南東	1.8	南南東	1.4	4.2	4.4	4	-0.2	73.5	0	0	0	0	0	0	1024.6	76.2	73.2	78.2
4:00	東南東	0.6	南東	1.5	南南東	1.1	4	4.3	3.5	0.5	78.2	0	0	0	0	0	0	1025	80.2	72.8	78.2
5:00	西南西	0.6	南東	1.2	西南西	0.7	4.5	4.6	3.8	0.5	75.6	0	0	0	0	0	0	1025.7	79.9	75.6	78.2
6:00	東南東	0.5	東南東	0.8	南東	0.6	4.3	4.6	4.2	0.8	78.1	0	0	0	0	0	0	1026.3	79.9	75.6	78.2
7:00	東南東	0.3	南南西	1.1	南	0.8	4.2	4.4	4	1.1	80.4	0	0	0	0	0	0	1027.4	81.7	76	78.2
8:00	西	1.1	西北西	2	西	1.1	4.5	4.7	4.1	0.8	76.9	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	1028.3	81.2	75.5	78.2
9:00	西北西	2.5	西北西	4.8	西北西	3	5.8	5.9	4.4	0.8	70.4	0	0	0.8	0.9	0.73	0.83	1028.4	78.9	70.4	78.1
10:00	東北東	1.5	東南東	4.2	西北西	2.5	6.9	7.4	5.8	-1	57.4	0	0	0.8	1.7	1.3	2.13	1027.3	70.4	57.1	77.8
11:00	北東	2	北北東	5	北東	2.9	7.4	8	6.7	-1.6	53	0	0	0.3	2	1	3.13	1026.4	59	52.8	77.4
12:00	北	2.6	北	4.7	北	2.9	8.4	8.7	7	-1.7	49.1	0	0	0.5	2.6	1.59	4.72	1025.4	54.7	48.6	77
13:00	北北東	2.7	北	5.7	北	3.4	8.3	8.7	8	-2.4	47.1	0	0	1	3.6	1.71	6.44	1024.2	50.5	46.6	76.6
14:00	北東	1.9	北北東	5.8	北東	3.1	9.3	9.3	8	-2.1	44.7	0	0	1	4.6	2.1	8.54	1023.2	47.3	43.3	76.1
15:00	東	1.7	東北東	6.6	東北東	3.2	8.6	9.3	8	-2.2	46.7	0	0	1	5.6	1.52	10.06	1023.4	49.7	43.6	75.7
16:00	北東	1.2	北北東	3.7	北東	2.2	8.6	9	8.2	-3.4	42.6	0	0	0.6	6.2	0.8	10.86	1023.7	47.5	42.5	75.2
17:00	北北東	1.9	北北東	3.9	北北東	2.1	7.5	8.6	7.5	-2.7	48.6	0	0	0.4	6.6	0.23	11.08	1023.8	48.8	42.2	74.8
18:00	西南西	1	北北東	2.8	北東	1.9	6.7	7.5	6.7	-1.1	57.5	0	0	0	6.6	0	11.08	1024.9	58.6	48.4	74.5
19:00	無風	0.2	西南西	1.8	西	1.2	6.6	6.8	6.4	-0.9	59.1	0	0	0	6.6	0	11.08	1025.2	63.1	57.3	74.3
20:00	西南西	2.4	西南西	3.8	西南西	2.4	6.8	6.9	6.2	-2.2	52.9	0	0	0	6.6	0	11.08	1024.8	65.1	52.9	74
21:00	南東	1	西南西	3	西南西	2.4	6.2	6.9	6.2	0.2	65.7	0	0	0	6.6	0	11.08	1024.9	65.7	52.8	73.9
22:00	無風	0.2	南南東	1.6	南南東	1.2	6.4	6.6	6.1	0.9	67.9	0	0	0	6.6	0	11.08	1024.6	69	62.2	73.8
23:00	南西	0.3	南西	1.5	西北西	0.8	5.9	6.4	5.8	1.4	73.1	0	0	0	6.6	0	11.08	1024.4	74.7	65.9	73.8
24:00:00	南南西	0.5	北西	2.6	北西	1.4	5.9	6.4	5.8	1.3	72.7	0	0	0	6.6	0	11.08	1024.2	73.5	67.4	73.8

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		1.3				6.3	-0.5	63.1						1025.2	76.4
最高	北東	3.4	東北東	6.6	北	9.3	1.8	81.7						1028.7	78.5
起時		12:09		14:05		14:02	22:30	6:56						8:27	0:01
最低						3.5	-3.8	42.2						1023.2	73.7
起時						3:43	16:18	16:09						14:06	23:40
積算									0	6.5	6.6	11.08	11.08		

風向頻度(%)

風向	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	12.8	10.6	5.9	5.4	7	7.5	4.6	3.7	2.7	3.8	8.7	2.4	6.2	2.1	2.1	5.3	9.2	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月18日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西	1.4	西北西	2.3	西	1.4	6	6.2	5.9	1.5	72.9	0	0	0	0	0	0	1023.7	75	71.3	73.8
2:00	南東	0.5	西	3.2	西北西	1.8	5.7	6.1	5.7	1.9	76.6	0	0	0	0	0	0	1023.5	76.7	72.4	73.8
3:00	西北西	1.2	西北西	2.3	西北西	1.3	6	6.3	5.6	1.8	74.5	0	0	0	0	0	0	1023.4	78.6	72.2	73.8
4:00	南南東	0.7	北北西	2.7	北	1.5	5.5	6.1	5.4	2.5	81.3	0	0	0	0	0	0	1023.3	81.8	74.1	73.9
5:00	西北西	0.9	西北西	2.1	西北西	1.1	6	6.2	5.4	1.8	74.6	0	0	0	0	0	0	1023.5	81.3	73.5	73.9
6:00	北北西	1.5	北北西	4	北北西	2	6.3	6.5	5.8	2.1	74.6	0	0	0	0	0	0	1023.7	77.4	72.5	73.9
7:00	西北西	1.9	西北西	3.9	西北西	2.2	6.5	6.5	6.1	1.8	72.3	0	0	0	0	0	0	1024.1	75.8	72.3	73.9
8:00	西北西	3.2	西北西	6.2	西	3.4	6.6	6.8	6.5	2.3	73.9	0	0	0	0	0.05	0.05	1024	73.9	69.2	73.9
9:00	西北西	3.5	西北西	7.5	西北西	3.6	8.3	8.4	6.5	2.7	67.8	0	0	0.3	0.3	0.47	0.52	1024.4	75.9	67.8	73.8
10:00	西	2.8	西	6.4	西	4.2	8.8	9.2	8.3	1.9	62.2	0	0	0.7	0.9	1.19	1.71	1024.4	67.8	61.9	73.6
11:00	西北西	2.5	西北西	4.7	西	3.3	10.1	10.2	8.7	2.2	57.9	0	0	0.2	1.1	0.98	2.68	1023.5	62.6	57.8	73.4
12:00	北北西	1.7	西	4.6	西	2.9	9.8	10.6	9.4	1.1	54.6	0	0	0.3	1.4	1.03	3.71	1022.5	58.3	52.3	73.1
13:00	北西	2.3	西北西	4.3	西北西	2.6	9.9	9.9	9.5	0.8	53.2	0	0	0	1.4	0.56	4.27	1021.8	56.3	53.1	72.8
14:00	北西	3	北北西	6	北西	3.4	10.4	11.2	9.9	0.2	49.3	0	0	0.1	1.6	0.79	5.06	1021.5	55	47.2	72.5
15:00	北北西	3.3	北北西	7	北北西	4	10.4	10.5	10	-0.3	47.7	0	0	0.1	1.6	0.67	5.73	1021.7	49.3	43.2	72.1
16:00	北西	2.7	北西	6.6	北西	3.6	10.3	10.6	9.9	0.2	49.8	0	0	0.4	2.1	0.63	6.36	1022.1	50.3	46.1	71.8
17:00	西北西	2.8	西北西	5.4	西北西	3.3	8.7	10.4	8.7	-0.5	52.4	0	0	0	2.1	0.17	6.53	1022.4	54	49.8	71.5
18:00	西北西	1.9	西北西	4.2	西北西	2.9	7.1	8.7	7.1	0.7	64.1	0	0	0	2.1	0	6.53	1023	64.5	52.4	71.4
19:00	北東	0.4	西北西	3.3	西北西	2.1	5	7.2	5	0.4	72.4	0	0	0	2.1	0	6.53	1023.8	72.4	63	71.4
20:00	北西	0.8	東南東	1.8	東南東	1.1	5	5	4.2	1.7	79.2	0	0	0	2.1	0	6.53	1024.1	80.8	72.5	71.5
21:00	西	3.1	北西	6.4	西	3.2	6.3	6.7	5	0.8	68.1	0	0	0	2.1	0	6.53	1024.6	79.2	67.9	71.4
22:00	西	1.6	西南西	5.1	西南西	3.3	5.5	6.4	5.5	-0.3	66.4	0	0	0	2.1	0	6.53	1024.6	69.2	63.3	71.3
23:00	南南西	1	西北西	4	西北西	1.9	3.1	5.8	3.1	0	80.3	0	0	0	2.1	0	6.53	1024.8	80.3	66.4	71.4
24:00:00	西	1.4	西南西	2.6	西	1.4	4.7	4.7	2.5	0.5	74.3	0	0	0	2.1	0	6.53	1024.7	86.2	74.3	71.4

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		1.9				7.2	1.2	66.7						1023.5	72.7
最高	西北西	4.2	西北西	7.5	西	11.2	3.1	86.2						1024.8	74
起時		9:29		8:24		13:09	8:55	23:47						23:45	5:05
最低						2.5	-1.9	43.2						1021.3	71.2
起時						23:44	14:16	14:17						13:45	22:19
積算									0	2.1	2.1	6.54	6.53		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	0.8	1	0.9	1.6	4.7	2.4	1.5	1.3	0.8	0.9	4.4	16.6	29.7	20.2	10.9	1.9	0.4	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月19日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西北西	1.8	西	4.1	西北西	2.4	3.7	5.1	3.7	0.4	79.2	0	0	0	0	0	0	1024.8	79.2	69.6	71.5
2:00	東南東	0.9	北西	2.9	北西	1.8	1.8	3.7	1.7	0	88.2	0	0	0	0	0	0	1025.1	88.2	79.2	71.7
3:00	南西	0.5	東南東	2.5	東南東	1.8	1.7	2.4	1.5	-0.2	87.5	0	0	0	0	0	0	1025	89.9	86.3	71.9
4:00	西	1.1	西北西	3.6	西北西	1.8	2	2.4	1.1	-0.2	85.8	0	0	0	0	0	0	1024.6	90.4	85.6	72.1
5:00	東南東	1.1	西	2	東南東	1.1	0.8	2	0.8	-0.6	90.5	0	0	0	0	0	0	1024.8	91.3	85.8	72.4
6:00	西北西	3.2	西	5.5	西北西	3.3	2.8	2.8	0.4	0.1	82.4	0	0	0	0	0	0	1025.3	92.3	82.4	72.5
7:00	西北西	2.7	西北西	5.6	西北西	3.2	2.5	3.4	2.5	-0.3	82	0	0	0	0	0	0	1025.3	82.4	77.3	72.6
8:00	西北西	3.3	西	6.5	西	3.7	4.5	4.5	2.2	-0.2	71.9	0	0	0.1	0.1	0.08	0.08	1026.2	83.8	71.9	72.6
9:00	西北西	1.7	西北西	4.9	西北西	3.4	5.1	5.1	4.2	0.9	74.5	0	0	1	1.1	0.81	0.89	1026.4	76.1	71.2	72.6
10:00	北西	2.6	北西	4.8	北西	3	7.7	7.7	5.1	0.8	61.8	0	0	1	2.1	1.44	2.33	1026.3	74.5	61.8	72.4
11:00	西北西	2.8	西北西	5.5	西北西	3.4	9.6	9.6	7.6	-0.5	49.5	2.5	2.5	0.9	3	1.7	4.04	1025.8	61.8	49.5	72.1
12:00	西	3.9	西	6.6	西	4	10.5	10.9	9.3	-2	41.7	0	2.5	0	3	0.01	4.04	1024.6	50.6	41.7	71.7
13:00	北西	3.4	西北西	6.4	西	4	11.4	11.7	10.4	-3.1	36.2	0	2.5	0.9	4	2.14	6.18	1023.6	41.7	34.6	71.2
14:00	北西	2.6	西北西	6.1	北西	3.9	11	11.8	10.5	-3	37.4	0	2.5	0.6	4.5	1.54	7.72	1023.1	38.2	35.4	70.7
15:00	北	2.6	北北西	5.9	北北西	3.3	9.8	11.3	9.6	-0.2	49.8	0	2.5	0	4.5	0.55	8.27	1023.6	50.2	36.8	70.4
16:00	北西	2.1	北北西	6.2	北北西	3.1	9.5	9.9	9.5	-3.7	39.3	0	2.5	0	4.5	0.16	8.43	1024.1	49.8	38.7	69.9
17:00	北西	2.3	北北西	5.3	北北西	2.9	9.2	9.5	9.2	-3.2	41.6	0	2.5	0	4.5	0.05	8.48	1024.4	41.6	39.3	69.5
18:00	西北西	1.5	北北西	5.2	北北西	2.3	8.6	9.3	8.6	-3.1	43.5	0	2.5	0	4.5	0	8.48	1024.5	43.7	41.2	69.1
19:00	無風	0.2	西北西	3.1	西北西	1.8	7.3	8.7	7.2	-1.3	54.4	0	2.5	0	4.5	0	8.48	1024.6	54.5	42.6	68.9
20:00	西	1	西	1.6	西	1.2	6.8	7.3	6.5	-1.2	56.7	0	2.5	0	4.5	0	8.48	1025.1	63.8	54.3	68.7
21:00	西北西	1.6	西北西	5.1	西北西	1.6	7.1	7.7	6.6	-2.4	50.8	0	2.5	0	4.5	0	8.48	1025.2	59.4	47.4	68.4
22:00	西北西	2.8	西北西	5.6	西北西	3.3	5.5	7.1	5.5	-1.2	62.1	0	2.5	0	4.5	0	8.48	1025.4	62.1	50.5	68.3
23:00	西北西	2.4	西北西	6.3	西北西	3.5	4.5	5.5	4.5	-0.6	69.4	0	2.5	0	4.5	0	8.48	1025.5	69.4	62.1	68.3
24:00:00	南東	0.4	西北西	4.5	西北西	2.4	3	4.5	3	-0.7	77	0	2.5	0	4.5	0	8.48	1025.6	77	69.4	68.4

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		2				6.1	-1.1	63.1						1025	70.7
最高	西北西	4	西	6.6	西	11.8	1.4	92.3						1026.5	72.8
起時		12:01		11:51		13:20	9:37	5:18						8:47	7:18
最低						0.4	-4.4	34.6						1023	68.1
起時						5:29	12:31	12:31						13:55	21:06
積算									2.5	4.5	4.5	8.48	8.48		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	0.5	0.4	0.3	0.5	3.1	2.6	2.4	1.1	1.3	2.1	3.1	12.9	36.8	19.2	7.7	2.2	3.4	0.4

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月20日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	東南東	0.9	北北西	2.1	東南東	1	2.4	3.3	2	-0.3	82.5	0	0	0	0	0	0	1025	82.5	76.5	68.6
2:00	西	1.5	西	4.2	西	1.5	2.7	2.7	1.5	-0.3	80.8	0	0	0	0	0	0	1025.1	85.1	80.7	68.8
3:00	東南東	1.2	西	3.6	西	2.1	1.4	3	1.4	-0.8	85.6	0	0	0	0	0	0	1024.5	85.6	78.5	69
4:00	西南西	0.6	東南東	1.9	東南東	1.2	1.3	1.8	1	-0.9	85.7	0	0	0	0	0	0	1023.9	87.8	84.6	69.2
5:00	南	0.4	南	2.1	南東	1.1	1.2	1.8	0.4	-0.9	86.3	0	0	0	0	0	0	1024.2	89.6	83.8	69.5
6:00	西南西	1.5	西	2.9	西南西	1.5	1.2	1.6	0.4	-1.1	84.9	0	0	0	0	0	0	1024.4	89.4	83.8	69.7
7:00	北	0.8	西	5.9	西	3.6	2.6	3.6	0.5	-1.3	75.5	0	0	0	0	0	0	1024.7	88	69.7	69.8
8:00	西北西	3.1	西北西	5.9	北西	3.2	3.7	3.7	1.8	-0.6	73.5	0	0	0	0	0.11	0.11	1024.7	79.5	73.4	69.9
9:00	西	1.3	北西	4	北西	3.1	5.1	5.9	3.7	0.7	73.3	0	0	0.6	0.6	0.64	0.75	1024.8	73.9	66.7	70
10:00	西北西	3.2	西北西	6.7	西北西	3.9	8.7	8.7	5.1	1	58.6	0	0	1	1.6	1.35	2.1	1024.2	73.3	57.6	69.8
11:00	西	4.7	西	8.8	西	5.2	10.5	10.8	8.7	-0.8	45.5	0	0	1	2.6	2.03	4.12	1023.6	58.5	45.5	69.4
12:00	西	5.2	西北西	10.4	西北西	5.9	11.2	11.3	10.4	-2.2	39.1	0	0	0.9	3.6	2.04	6.17	1022.3	45.7	39	69
13:00	西	4.9	西	9.8	西	6.2	12.4	12.5	11.2	-2.4	35.6	0	0	1	4.5	2.13	8.3	1021.3	39.3	35.4	68.5
14:00	西	6.9	西	13	西	7.3	12.4	12.8	12.3	-4.8	29.9	0	0	1	5.5	2.02	10.32	1020.8	35.7	29	67.9
15:00	西	6	西	13.4	西北西	7.4	12.2	12.8	12.2	-3.6	33.1	0	0	0.9	6.5	1.57	11.89	1021	33.1	29.9	67.4
16:00	西北西	4.3	西	11.5	西	6	11.5	12.4	11.5	-1.9	39.3	0	0	0.1	6.5	0.4	12.29	1021.8	39.4	33.1	67
17:00	北西	2.4	西北西	10.8	西北西	5.9	9.2	11.5	9.2	0.8	55.9	0	0	0	6.5	0.15	12.43	1022.8	55.9	38.7	66.8
18:00	南南西	1.2	北西	7.3	北西	3.2	6.4	9.2	6.4	2.3	75	0	0	0	6.5	0	12.43	1023.3	75.1	55.9	66.9
19:00	北北西	1.5	北北西	3.7	北北西	1.5	8	8	6	1.1	61.9	0	0	0	6.5	0	12.43	1024.2	75.6	61.9	66.8
20:00	北西	4.2	北西	8	北西	4.2	8.3	8.4	7.6	-5.1	38.5	0	0	0	6.5	0	12.43	1024.8	62.2	38.5	66.4
21:00	北西	2.7	北西	8.3	北西	4.5	6.6	8.4	6.5	-1.6	56.1	0	0	0	6.5	0	12.43	1025.8	58.9	37.5	66.2
22:00	西北西	2.5	北西	6.5	北西	3.2	6	6.6	6	-3.9	49.2	0	0	0	6.5	0	12.43	1026.1	56.1	48.9	65.9
23:00	西北西	2.3	西北西	7.1	北西	3.4	5.2	6.1	5.2	-5.4	46.4	0	0	0	6.5	0	12.43	1026.6	49.4	42.8	65.6
24:00:00	西北西	2.3	西北西	5.9	西北西	3.4	4.9	5.4	4.9	-4.9	49.2	0	0	0	6.5	0	12.43	1027.1	49.3	45.8	65.4

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		2.7				6.5	-1.5	60.1						1024	68.1
最高	西	7.4	西	13.4	西北西	12.8	2.5	89.6						1027.2	70
起時		14:31		14:20		14:42	18:17	4:46						0:00	9:33
最低						0.4	-6	29						1020.7	65.3
起時						5:43	22:37	13:49						14:05	23:51
積算									0	6.5	6.5	12.44	12.43		

風向頻度(%)

風向	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0.3	0.3	1.3	1.5	3.2	5	3.7	2.3	3.4	2.6	4.4	26.7	21.9	16.7	3.7	1.8	1.2	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月21日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西北西	2.3	西北西	5.7	西北西	2.8	4	4.9	4	-4.5	54.2	0	0	0	0	0	0	1027.2	54.2	49.1	65.2
2:00	北西	1.9	西北西	5	西北西	2.8	3.3	4	3.3	-4.1	58.6	0	0	0	0	0	0	1027.3	58.6	54.2	65.1
3:00	西北西	2.9	西北西	5.4	西北西	3	2.8	3.4	2.8	-4.5	58.6	0	0	0	0	0	0	1026.9	59.5	57.8	65
4:00	西北西	2.5	西北西	4.8	西北西	2.9	2.8	2.8	2.2	-4.6	58.3	0	0	0	0	0	0	1027.1	61.2	58.3	64.9
5:00	西	2.9	西	5.5	西	2.9	2.7	2.8	2.3	-4.9	57.7	0	0	0	0	0	0	1027.5	60.1	57.7	64.8
6:00	北西	1.5	西北西	6.3	西北西	3.3	1.9	2.9	1.9	-4.7	61.6	0	0	0	0	0	0	1027.8	61.6	56.6	64.8
7:00	西北西	3.4	西北西	5.9	西北西	3.5	1.3	1.9	1.1	-4.3	66.3	0	0	0	0	0	0	1028.9	67.7	61.6	64.8
8:00	北西	2.2	西	7.5	西	4	2.1	2.2	1.3	-4.2	63.2	0	0	0.1	0.1	0.07	0.07	1028.9	66.5	60	64.8
9:00	西北西	3.2	西北西	5.2	西北西	3.2	3.9	3.9	2.1	-4.4	54.8	0	0	1	1.1	0.77	0.84	1029.6	63.2	54.7	64.7
10:00	西	3.6	西	6.6	西	3.8	5.7	5.9	3.9	-4.4	48.5	0	0	1	2.1	1.41	2.26	1029.5	54.8	48.5	64.5
11:00	西北西	3.2	西	6.3	西	4	6.7	7	5.6	-4.6	44.3	0	0	1	3.1	1.92	4.18	1028.8	48.6	44.3	64.2
12:00	北西	3	西北西	6.4	西北西	4	7.9	8.4	6.6	-5	39.6	0	0	0.9	4	2.3	6.48	1028	45	39.1	63.8
13:00	北北西	2.7	北	6.2	西北西	3.3	8	8.4	7.3	-5.1	39.1	0	0	0.3	4.2	1.19	7.67	1027.4	41	38.1	63.4
14:00	北北西	3.4	北	6.4	北北西	3.4	8.9	9.3	7.7	-5.5	35.8	0	0	0.6	4.9	1.57	9.23	1027.2	42.2	34	63
15:00	北北西	4.1	北北西	7.6	北北西	4.6	9.3	9.5	8.6	-6	33.4	0	0	0.9	5.8	1.48	10.72	1027.5	36.7	33.4	62.6
16:00	北北西	3.9	北北西	8.5	北北西	4.8	8.8	9.3	8.8	-6.9	32.3	0	0	1	6.8	1.06	11.77	1028.3	33.6	30.1	62.2
17:00	北北西	2.6	北北西	8.3	北北西	4.5	7.5	9	7.5	-7.2	34.5	0	0	0.7	7.5	0.38	12.15	1029.1	34.5	30.8	61.8
18:00	西	0.6	北北西	4	北北西	2.6	4.5	7.6	4.4	-4.9	50.5	0	0	0	7.5	0	12.15	1029.6	51.1	34.5	61.6
19:00	南西	0.7	西	1.1	南西	0.7	3.3	4.7	3.1	-4.7	56	0	0	0	7.5	0	12.15	1030.1	58.5	48.8	61.5
20:00	西	0.7	西南西	1.9	西南西	1.1	3.2	3.8	2.5	-4.7	56.2	0	0	0	7.5	0	12.15	1029.8	62.7	55	61.4
21:00	北	1.3	西	3.1	西	1.9	4	4.4	2.3	-4.8	53	0	0	0	7.5	0	12.15	1030.1	62.8	50.8	61.3
22:00	東南東	0.9	東南東	1.9	南東	1.4	2.6	4	2.2	-3.4	64.8	0	0	0	7.5	0	12.15	1029.6	65.8	53	61.4
23:00	西	0.9	東	2.7	東	1.5	2.5	2.9	1.8	-3.3	65.5	0	0	0	7.5	0	12.15	1030.3	68.9	63.3	61.5
24:00:00	東	1.1	西南西	2.1	西北西	1.4	0.8	2.7	0.8	-3.4	73.6	0	0	0	7.5	0	12.15	1030.5	73.6	64.5	61.7

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		2.3				4.5	-4.8	52.5						1028.6	63.3
最高	西北西	4.8	北北西	8.5	北北西	9.5	-2.8	73.6						1030.8	65.4
起時		15:11		15:57		15:00	23:06	0:00						23:28	0:01
最低						0.8	-7.8	30.1						1026.8	61.2
起時						0:00	16:22	15:41						3:37	21:31
積算									0	7.5	7.5	12.15	12.15		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	0.4	0.2	0.8	2	0.9	1.4	0.8	0.5	0.9	2.4	4.5	19	30.6	13	17.6	3.7	1.3	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月22日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南	0.4	北西	1.9	西北西	1.4	0.4	1.1	0	-3.3	76.2	0	0	0	0	0	0	1030.5	80.9	72.5	61.9
2:00	西	0.7	西	2	東南東	1	0.1	0.5	-0.3	-2.8	81.3	0	0	0	0	0	0	1030.6	81.4	76.2	62.2
3:00	南東	0.7	東	1.5	東北東	0.9	-1	0.4	-1	-3.5	83.3	0	0	0	0	0	0	1030.4	83.3	77.7	62.5
4:00	東	0.9	東	1.6	東	0.9	-1	-0.4	-1.2	-3.2	85.5	0	0	0	0	0	0	1029.9	85.8	82.7	62.8
5:00	北西	0.9	東	1.9	東北東	1.2	-1.1	-0.4	-1.5	-3.4	84.8	0	0	0	0	0	0	1029.6	86.8	82.3	63.1
6:00	南南西	0.3	北北東	1.3	南東	1	-2.1	-1.1	-2.3	-3.7	89.1	0	0	0	0	0	0	1028.9	90.2	84.8	63.5
7:00	北東	0.8	東	2	東北東	1.5	-1.8	-1.1	-2.5	-3.8	86.5	0	0	0	0	0	0	1030.8	91.2	86.5	63.8
8:00	東南東	0.7	東	1.6	西南西	1.2	-1.4	-1.4	-2.1	-3	88.7	0	0	0.1	0.1	0.09	0.09	1031.3	89.9	86.3	64.2
9:00	東南東	0.7	南東	1.9	東南東	1.4	1.9	2	-1.4	-2.8	71.4	0	0	1	1.1	1.04	1.13	1031.6	88.7	70.7	64.3
10:00	南東	0.8	南	1.9	南南東	1.2	5.1	5.1	1.9	-2.3	58.9	0	0	1	2.1	1.41	2.55	1031	71.5	58.7	64.2
11:00	東北東	1.5	東南東	3.5	東北東	1.5	7.4	7.6	5.1	-1.9	51.8	0	0	1	3.1	1.76	4.31	1029.6	59	51.8	64
12:00	東南東	0.9	東北東	4.1	北東	2.1	8.4	8.5	6.9	-1.6	49.6	0	0	0.9	3.9	1.9	6.21	1028.9	52.7	47.8	63.8
13:00	東北東	2.1	北北東	5	東北東	2.5	8.6	9.2	8.1	-1.9	47.6	0	0	0.8	4.7	1.77	7.98	1027.7	49.8	44.5	63.6
14:00	東	1.9	東	4.5	東	2.6	9.1	9.3	7.9	-2.3	44.9	0	0	0.9	5.6	1.56	9.55	1027	47.9	43.6	63.3
15:00	東	2.3	東南東	4.4	北東	2.4	9.4	9.6	8.8	-3.5	40.3	0	0	0.9	6.5	1.35	10.9	1026.4	47.2	40.3	63
16:00	東	2.5	東北東	5.3	東	3	8.8	9.7	8.6	-2.9	43.7	0	0	0.7	7.3	0.83	11.73	1026.4	45.4	38.4	62.7
17:00	北北西	1.1	東	4.3	北東	2.5	7.6	8.8	7.6	-2	50.7	0	0	0.3	7.6	0.27	12	1026.9	50.7	42.3	62.5
18:00	北	0.4	北北東	3.2	北北東	1.9	6.6	7.6	6.6	-1.9	54.7	0	0	0	7.6	0	12	1026.9	54.7	50.7	62.4
19:00	南西	1	西南西	2.3	南西	1.7	5.4	6.6	5.4	-1.3	62.1	0	0	0	7.6	0	12	1026.8	62.8	54.8	62.4
20:00	西南西	0.7	南南西	3.9	南西	2.7	5.9	6.4	5	-1.9	57.6	0	0	0	7.6	0	12	1026.7	66.6	55.6	62.3
21:00	東	0.6	北北西	1.7	北西	1	5.9	6.2	5.7	-1.3	60.2	0	0	0	7.6	0	12	1026.2	61.6	55.7	62.3
22:00	西	0.4	東北東	1.5	北西	0.9	5.7	6.3	5.5	-1.7	59.1	0	0	0	7.6	0	12	1026.1	63.3	56.3	62.3
23:00	東北東	0.6	東	1.6	南南西	1	5.7	5.8	5.2	-0.9	62.9	0	0	0	7.6	0	12	1025.6	66.4	59.1	62.3
24:00:00	東北東	0.9	東	2.6	南南西	1.2	5.2	5.7	4.8	1.2	75.6	0	0	0	7.6	0	12	1025.3	78.8	62.9	62.5

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		1.1				4.1	-2.3	65.3						1028.4	63
最高	東	3	東北東	5.3	東	9.7	1.7	91.2						1032	64.6
起時		15:31		15:22		15:07	23:56	6:46						8:20	8:03
最低						-2.5	-4.2	38.4						1025.3	61.7
起時						6:41	5:22	15:07						0:00	0:01
積算									0	7.6	7.6	11.98	12		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	6.5	5.8	8.4	12.5	11.9	7.4	5.2	4.7	3.9	6.7	4.5	3	3.3	4.8	3.1	3.5	4.8	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月23日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	北西	0.3	西北西	1.7	東北東	1	5.2	5.5	4.9	1.4	76.5	0	0	0	0	0	0	1024.9	79.2	69.7	62.7
2:00	南南西	0.5	西	1.6	西	0.9	4.6	5.4	4.6	1.8	82.1	0	0	0	0	0	0	1024.9	82.1	75.7	63
3:00	南	1.1	南東	1.6	南	1.1	4	4.7	4	2.8	92.2	0	0	0	0	0	0	1024.7	92.2	82.1	63.4
4:00	南	0.6	南南東	1.7	南南西	1.1	3.8	4.3	3.7	2.7	93.1	1	1	0	0	0	0	1024.2	93.1	90.8	63.8
5:00	南南西	1.8	南南西	2.7	南南西	1.8	3.3	3.8	3.3	2.1	92	1.5	2.5	0	0	0	0	1024.4	93.2	90.2	64.2
6:00	西	1.7	南西	2.9	南西	2.3	2.4	3.3	2.4	1.2	91.7	1.5	4	0	0	0	0	1024.7	92	90.9	64.6
7:00	西北西	1.8	西	3.5	西北西	2	1.5	2.4	1.5	0.5	93	2	6	0	0	0	0	1024.9	93	91.6	65
8:00	南東	0.7	西北西	3.1	西北西	1.8	1.7	1.7	1.1	0.9	94.8	2	8	0	0	0	0	1025.4	94.9	93	65.4
9:00	西北西	1.7	北西	3.6	北西	2.3	1.9	2.3	1.7	1	94.2	2	10	0	0	0.01	0.01	1025	94.8	93.3	65.8
10:00	北北東	1	南東	5.3	南南西	4	3.1	3.1	1.9	1.9	92.3	0.5	10.5	0	0	0.17	0.17	1023.1	94.5	92.3	66.2
11:00	北北西	1.7	北北西	2.7	北北西	1.7	3.5	3.7	2.9	2.4	92.9	0.5	11	0	0	0.47	0.65	1021.8	93.4	92.2	66.6
12:00	西北西	1.6	北西	3.2	北西	1.9	3.9	4.2	3.4	2.5	90.7	0.5	11.5	0	0	0.48	1.12	1020.8	92.9	90.6	67
13:00	西北西	1.6	西北西	2.9	西	1.9	5.4	5.4	3.9	3.8	89.9	0.5	12	0	0	0.53	1.65	1020.2	91.4	86.9	67.3
14:00	北北西	3.1	北西	5.9	北北西	3.2	5.6	5.8	5.3	4.2	90.8	0.5	12.5	0	0	0.53	2.18	1020.1	90.9	88	67.6
15:00	西北西	1.2	北北西	4.6	北北西	3.2	5.9	5.9	5.4	4.3	89.6	0	12.5	0	0	0.24	2.42	1019.8	90.8	87.9	67.9
16:00	北西	2.3	北西	5	北西	2.4	5.9	6	5.8	3.9	87	0	12.5	0	0	0.03	2.44	1020.1	90.2	86.8	68.2
17:00	西	2.2	北西	4.8	北西	2.5	5.8	5.9	5.6	3.3	84.2	0	12.5	0	0	0	2.44	1019.9	87	83	68.4
18:00	北西	3.2	北西	5.1	北西	3.2	5.7	6.2	5.7	3.6	86.3	0	12.5	0	0	0	2.44	1019.8	86.3	78.3	68.7
19:00	西北西	1.3	西北西	6	西北西	3.3	5.3	5.7	5.3	3.5	88.5	0	12.5	0	0	0	2.44	1019	89.3	86.3	69
20:00	南西	0.8	西	2.3	西南西	1.5	4.3	5.3	4.2	3.1	92	0	12.5	0	0	0	2.44	1018.7	93.6	88.2	69.3
21:00	西南西	1.2	東	2.9	西北西	1.4	4.5	4.7	3.9	3.3	91.9	0	12.5	0	0	0	2.44	1018.9	94.3	91.9	69.6
22:00	西北西	2.5	西北西	4.4	西北西	2.6	4.5	4.9	4.4	3.1	91	0	12.5	0	0	0	2.44	1018.8	92.1	89.6	69.9
23:00	西南西	0.4	西北西	4.7	西	3.1	4	4.7	4	2.7	91.5	0	12.5	0	0	0	2.44	1017.2	91.5	89.7	70.2
24:00:00	西北西	2.7	西北西	7	西北西	2.7	4.6	4.6	3.6	3.2	90.7	0	12.5	0	0	0	2.44	1016.8	94.5	90.7	70.5

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		1.4				4.2	2.6	90						1021.6	66.8
最高	西北西	4	西北西	7	南南西	6.2	4.4	94.9						1025.6	70.6
起時		9:38		23:56		17:38	15:19	7:56						7:52	23:45
最低						1.1	0.2	69.7						1016.8	62.5
起時						7:32	7:29	0:06						0:00	0:01
積算									12.5	0	0	2.46	2.44		

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	2.3	2	1.2	1.9	2.6	3	2.2	3.8	7.1	6.2	5.5	14.9	25.2	12.6	4.5	1.5	3.5	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月24日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	北北西	1.6	西北西	4.3	西	2.7	4.6	4.9	4.4	3.1	90	0	0	0	0	0	0	1015.6	91.1	86.3	70.8
2:00	西北西	3	西北西	6.6	西北西	3.6	5.3	5.3	4.4	2.6	83.1	0	0	0	0	0	0	1015	90.1	83.1	71
3:00	西北西	3.3	西北西	5.7	西北西	3.7	4.8	5.6	4.6	2.8	87.2	0	0	0	0	0	0	1014.8	88.2	79.8	71.2
4:00	北西	3	西北西	6.2	西北西	3.6	4.7	5.1	4.7	2.7	87.2	0	0	0	0	0	0	1014.6	87.2	84.3	71.4
5:00	西	3.3	西	5.7	西	3.3	5.2	5.4	4.7	2.7	84	0	0	0	0	0	0	1013.4	87.3	83.6	71.6
6:00	北西	3.1	西北西	5.9	西北西	3.5	4.9	5.2	4.8	2.7	85.8	0	0	0	0	0	0	1012.3	86.6	84	71.8
7:00	西北西	2.5	西北西	5.8	西北西	3.5	5.3	5.3	4.6	2.2	80.3	0	0	0	0	0	0	1011.8	87.9	80.3	71.9
8:00	西	3.7	西	6.6	西	3.7	5.3	5.3	4.2	2.1	80.1	0	0	0.1	0.1	0.13	0.13	1011.5	86.2	79.6	72
9:00	西	2.5	西	8	西	4.7	5.7	5.8	5.3	2.6	80.8	0	0	0.1	0.2	0.35	0.48	1011.6	80.8	75.1	72.1
10:00	西	4.8	西	9.2	西	5.6	7.1	7.1	5.6	1	65.5	0	0	0.2	0.4	0.7	1.19	1011.8	81.3	65.5	72
11:00	西	4.9	西北西	8.9	西北西	5.2	4.7	7.1	4.7	1.7	81.3	0	0	0	0.5	0.7	1.88	1010.9	84.8	64.8	72.1
12:00	西	5.7	西	11.2	西	5.9	4	5.4	4	0.7	79.5	0	0	0.3	0.8	1.04	2.92	1010.2	82.6	75.3	72.2
13:00	西	5.5	西	12.3	西	6.9	2.8	4	2.3	0.7	86	0	0	0.5	1.3	0.99	3.92	1010.3	87.2	79.5	72.4
14:00	西北西	5.3	西	11.7	西	6.3	2	3.7	1.9	-0.5	83.9	0	0	0.5	1.8	1.35	5.27	1009.5	86.7	74.5	72.6
15:00	西北西	4.9	西北西	10.9	西北西	5.3	0.2	2	0.1	-0.7	94.1	0	0	0	1.8	0.15	5.42	1010.8	94.1	83.9	72.9
16:00	西北西	7.3	西北西	16.9	西北西	7.3	0.2	0.3	-0.8	-7.4	56.9	0.5	0.5	0	1.8	0.33	5.74	1012	94.3	56.9	72.7
17:00	西北西	7.3	西北西	18.2	西北西	8.9	-0.4	0.3	-0.4	-10.4	46.8	0	0.5	0	1.8	0.16	5.9	1012.8	56.9	46.2	72.3
18:00	西北西	7.6	西北西	16.1	西北西	9.3	-0.9	-0.4	-0.9	-10.1	50	0	0.5	0	1.8	0	5.9	1013.7	52.8	45.2	72
19:00	西北西	5.7	西北西	15.3	西北西	7.6	-1.4	-0.8	-1.5	-9.6	53.5	0	0.5	0	1.8	0	5.9	1014.9	55.4	48.1	71.7
20:00	西	7.4	西北西	14.3	西北西	7.7	-1.8	-1.4	-1.8	-10.1	53.3	0	0.5	0	1.8	0	5.9	1015.8	60.7	52.2	71.4
21:00	西	7.8	西北西	15.4	西北西	8.3	-2	-1.8	-2.1	-10.1	53.9	0	0.5	0	1.8	0	5.9	1016.9	55.7	51.3	71.1
22:00	西	6.3	西	12.8	西	7.8	-2.5	-2	-2.5	-9.9	56.8	0	0.5	0	1.8	0	5.9	1017.9	57.5	53.9	70.9
23:00	西	6.6	西	15.4	西	6.6	-2.4	-2.3	-2.5	-9.6	57.7	0	0.5	0	1.8	0	5.9	1018.5	59.2	56.8	70.7
24:00:00	西	5.5	西	13.2	西	6.8	-2.5	-2.3	-2.6	-9.3	59.8	0	0.5	0	1.8	0	5.9	1019.5	59.9	56.3	70.5

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		4.8				2.2	-2.5	72.4						1013.6	71.7
最高	西	9.3	西北西	18.2	西北西	7.1	3.3	94.3						1019.5	73.2
起時		17:10		16:06		10:04	0.59	15:06						0:00	15:23
最低						-2.6	-11	45.2						1009.4	70.5
起時						0:00	17:15	17:13						14:06	0:00
積算									0.5	1.7	1.8	5.9	5.9		

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	39.2	52	6.3	0.3	0.2	0	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月25日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西	4.2	西	9.5	西	5.5	-2.6	-2.5	-2.7	-7.6	68.4	0	0	0	0	0	0	1020	68.4	59.8	70.5
2:00	西	3.6	西	8.9	西	5.2	-2.1	-2.1	-2.7	-8.3	62.5	0	0	0	0	0	0	1020.2	70.2	62.4	70.4
3:00	西北西	4.3	西北西	10.5	西北西	4.7	-1.7	-1.6	-2.1	-9.4	55.8	0	0	0	0	0	0	1021	62.6	55.1	70.2
4:00	西北西	4.2	西北西	9.2	西北西	5.1	-1.6	-1.5	-1.7	-9.3	55.7	0	0	0	0	0	0	1021.5	56.7	54.3	70
5:00	西北西	4.3	西北西	9.4	北西	5.3	-1.5	-1.5	-1.7	-9.2	56	0	0	0	0	0	0	1022.2	56.5	54.8	69.8
6:00	西北西	4.9	西北西	11	西北西	5.4	-1.6	-1.5	-1.7	-9.3	56	0	0	0	0	0	0	1023.1	58	55.6	69.6
7:00	西北西	4.5	西北西	12.1	北西	5.3	-1.8	-1.5	-2	-9.5	55.8	0	0	0	0	0	0	1023.7	60	54.7	69.4
8:00	西北西	4.5	西北西	8.6	西北西	5.4	-1.3	-1.3	-2	-9.2	55	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	1024.6	57.1	54.7	69.2
9:00	西北西	5.8	西北西	10.3	西北西	5.9	-0.3	-0.2	-1.3	-9	51.9	0	0	0.9	1	0.83	0.93	1025.5	55	51.8	68.9
10:00	西北西	5.7	西北西	12	西北西	6.5	0.6	0.7	-0.3	-9.1	48.3	0	0	1	2	1.57	2.5	1025.9	52	47.8	68.6
11:00	西北西	5.5	西北西	12.2	西北西	7.2	1.4	1.5	0.5	-8.5	47.8	0	0	1	3	2.06	4.57	1025.8	49	45.6	68.3
12:00	西北西	5.7	西北西	10.9	西北西	6.2	2.2	2.2	1.3	-9.1	43	0	0	0.9	3.9	2.2	6.76	1025	49	42.9	67.9
13:00	西北西	6.1	西北西	12	西北西	6.6	2.5	3.4	2.1	-8.5	44.2	0	0	0.9	4.8	2.3	9.07	1024.5	46	41.7	67.6
14:00	西北西	6.1	西北西	12.6	西北西	6.9	3.3	3.4	2.4	-9.5	38.7	0	0	1	5.8	2.25	11.31	1024.8	45.7	38.5	67.2
15:00	西北西	5	西北西	10.9	西北西	6.6	2.8	3.5	2.5	-9.6	39.8	0	0	0.7	6.4	1.39	12.71	1025.4	41	36.9	66.8
16:00	西	5.7	西北西	10.4	西	6.2	2.4	3.2	2.4	-8.9	43.2	0	0	0.8	7.3	1.05	13.76	1025.8	43.4	39.5	66.5
17:00	西北西	4.1	西北西	9.7	西	5.7	1.8	2.9	1.8	-9.2	44.1	0	0	0.6	7.9	0.4	14.16	1025.9	44.1	38.1	66.2
18:00	西	2.2	西北西	6.7	西北西	4.2	1	1.9	0.9	-8.6	48.9	0	0	0	7.9	0	14.16	1026.7	49	44.1	65.9
19:00	西	2.6	西	5.5	西	3.5	0.7	1	0.7	-8.5	50.5	0	0	0	7.9	0	14.16	1026.5	51	48.3	65.7
20:00	西北西	1.2	西	3.7	西	2.8	-0.7	0.8	-0.7	-7.5	60.3	0	0	0	7.9	0	14.16	1027.2	60.3	50.4	65.6
21:00	西北西	2.1	西	5	西北西	2.4	-0.6	-0.6	-1.9	-6.2	65.8	0	0	0	7.9	0	14.16	1027.6	70.9	60.3	65.6
22:00	西北西	1.9	西	6	西北西	3.3	-1.2	-0.5	-1.2	-6	69.8	0	0	0	7.9	0	14.16	1027.4	69.8	64.1	65.7
23:00	北西	3.2	北西	5.9	北西	3.2	-1.2	-1.1	-1.8	-5.8	70.9	0	0	0	7.9	0	14.16	1027.2	74.1	69.8	65.8
24:00:00	西北西	1.7	西北西	5.9	西北西	3.3	-1.2	-0.6	-1.3	-6	69.9	0	0	0	7.9	0	14.16	1026.4	71.1	66.7	65.9

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		4.2				0	-8.4	54.3						1024.7	67.8
最高	西北西	7.2	西北西	12.6	西北西	3.5	-5.5	74.1						1027.8	70.5
起時		10:18		13:26		14:15	22:48	22:35						21:17	1:30
最低						-2.7	-10.2	36.9						1019.5	65.5
起時						1:18	14:21	14:20						0:07	20:02
積算									0	7.9	7.9	14.15	14.16		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	24.4	68.1	6	0	0	0	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月26日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	北西	2.8	西	5.6	西	3.2	-1.9	-0.2	-1.9	-5.9	74.2	0	0	0	0	0	0	1026.9	74.2	63.1	66
2:00	西北西	2.6	西北西	4.9	西北西	2.9	-2.1	-1.9	-2.2	-5.9	75.4	0	0	0	0	0	0	1027	77.1	74.2	66.1
3:00	北西	2	西北西	5.4	西北西	3.4	-2.1	-1.9	-2.3	-5.9	75.6	0	0	0	0	0	0	1026.9	76	74.3	66.2
4:00	北西	2	西北西	5.3	西北西	3	-1.4	-0.8	-2.3	-5.7	72.7	0	0	0	0	0	0	1027.2	75.7	71	66.3
5:00	北西	1.1	北西	3.6	北西	2.1	-2.2	-1.4	-2.5	-5.2	80.3	0	0	0	0	0	0	1027.8	81.2	72.7	66.5
6:00	北西	1.1	北西	2	西北西	1.2	-2.5	-2.1	-2.7	-4.9	83.9	0	0	0	0	0	0	1027.7	85	80.3	66.8
7:00	西	1.8	西	3.1	西	2	-2.7	-1.6	-2.9	-5.6	80.9	0	0	0	0	0	0	1027.8	83.9	73.7	67
8:00	西	0.8	西	3.3	西	1.8	-1.1	-1.1	-2.8	-4.8	76.2	0	0	0.2	0.2	0.12	0.12	1027.8	81.8	72.4	67.1
9:00	南東	1.5	西	5.4	西	2.4	0.8	0.8	-1.1	-4.9	66.1	0	0	1	1.1	0.79	0.91	1027.6	76.2	65.9	67.1
10:00	西北西	3.1	西北西	5.7	西北西	3.5	3.2	3.2	0.7	-5.5	53	0	0	1	2.1	1.47	2.39	1027.3	66.1	52.3	66.9
11:00	西北西	4.2	西北西	8.7	西北西	4.4	5.4	5.4	3.1	-6.1	43.5	0	0	1	3.1	1.98	4.36	1027.1	53.2	43.5	66.6
12:00	西	4.9	西北西	10.2	西北西	5.8	5.7	6	5.2	-5.6	44.3	0	0	0.9	4.1	2.12	6.48	1026.4	46.1	43.1	66.3
13:00	西北西	4.8	西北西	9.6	西北西	4.9	6.5	6.9	5.5	-4.8	44.5	0	0	0.8	4.8	1.96	8.43	1025.4	45	42.2	66
14:00	西北西	5.3	西北西	11.6	西北西	5.9	6.8	7.2	6.3	-4.8	43.6	0	0	1	5.8	2.03	10.47	1024	45.6	42.1	65.7
15:00	西北西	5.9	西北西	12	西北西	6.2	7.3	7.6	6.8	-5.5	39.7	0	0	1	6.8	1.63	12.09	1024.8	44.3	36.6	65.3
16:00	西	4	西北西	10	西北西	6.1	7.3	7.6	7.1	-5.6	39.5	0	0	1	7.8	1.16	13.25	1024.4	41.2	39.5	64.9
17:00	西	3.6	西	8.9	西	5.2	6.2	7.4	6.2	-5.1	44.4	0	0	0.3	8.1	0.4	13.65	1024.6	44.4	39.4	64.6
18:00	西南西	1.5	西	5.2	西	3.6	5.1	6.3	5.1	-3.7	53.3	0	0	0	8.1	0.01	13.66	1024.5	53.4	44.4	64.4
19:00	西	1.8	西	3.2	西	1.8	5.2	5.5	5.1	-3.1	55.1	0	0	0	8.1	0	13.66	1024.4	55.2	51.2	64.3
20:00	無風	0	西	3.1	西	1.9	3.8	5.4	3.7	-1.5	68.3	0	0	0	8.1	0	13.66	1024	68.3	54.8	64.4
21:00	西	1.3	西	2.3	西	1.3	4.5	4.5	3.5	-1.7	64.3	0	0	0	8.1	0	13.66	1024.2	73.2	64.3	64.4
22:00	西北西	0.5	西	2.3	西	1.4	3.5	4.9	3.4	-0.9	73.2	0	0	0	8.1	0	13.66	1022.6	73.2	60	64.5
23:00	南	0.8	南	1.9	南西	1.2	2.8	3.6	2.7	-1.8	71.9	0	0	0	8.1	0	13.66	1022.7	74.5	70.7	64.6
24:00:00	西北西	0.7	南南東	2.3	南南東	1.5	3	3.3	2.3	-1.2	74.1	0	0	0	8.1	0	13.66	1021.3	76.3	68.5	64.7

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		2.4				2.5	-4.4	62.4						1025.6	65.7
最高	西北西	6.2	西北西	12	西北西	7.6	-0.8	85						1028.2	67.2
起時		14:33		14:57		15:51	22:05	5:42						6:44	8:36
最低						-2.9	-7.1	36.6						1021.2	64.2
起時						6:24	0:52	14:31						23:54	19:37
積算									0	8.2	8.1	13.67	13.66		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	0.1	0.1	0.1	0.1	1.9	3.5	3.3	1.6	1.6	3.5	5.6	30.7	29.4	13.8	0.1	0.1	4.5	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月27日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南東	0.4	西北西	1.9	北北西	1.3	2	3.1	1.8	-1.2	79.4	0	0	0	0	0	0	1021.3	79.4	72.5	64.9
2:00	南西	0.6	南	2.1	南東	1.4	2.6	3	2	-0.9	78	0	0	0	0	0	0	1020.8	80.3	73.6	65.1
3:00	西北西	0.8	西南西	1.6	西北西	0.9	2.4	2.7	1.9	-0.8	79.4	0	0	0	0	0	0	1020	82.3	77.1	65.3
4:00	西南西	0.5	南西	1.4	北北西	0.9	2.3	2.7	2.1	-0.9	79.8	0	0	0	0	0	0	1018.6	81.3	76.4	65.5
5:00	南南東	0.6	南東	1.5	南東	1	2.2	2.4	2	-0.7	81.5	0	0	0	0	0	0	1017.4	82.9	78.7	65.7
6:00	東	0.6	東	1.8	北北西	0.9	2.7	3.3	2.1	-1	76.8	0	0	0	0	0	0	1017	82	73.6	65.9
7:00	南西	0.5	東	1.8	東南東	1.1	2.5	2.9	2.5	-0.7	79.6	0	0	0	0	0	0	1016.3	79.9	76.8	66.1
8:00	南南東	1	東南東	1.9	東南東	1.3	2.6	2.8	2.4	0.1	83.6	0	0	0	0	0	0	1016.2	83.6	79.6	66.4
9:00	南	2.7	南	4.1	南	2.8	2.4	2.6	2.3	0.2	85.8	0	0	0	0	0.06	0.06	1015.2	89.1	83.6	66.7
10:00	北北西	0.9	南南西	3.7	南南西	2.8	3.3	3.4	2.3	1.3	87.2	0	0	0	0	0.17	0.23	1014.8	88	85.3	67
11:00	西北西	1.4	西北西	2.5	西北西	1.4	3	3.3	3	1	87.1	0.5	0.5	0	0	0.19	0.43	1013.7	87.3	85.7	67.3
12:00	西北西	1.7	西北西	4.4	西北西	2.6	2.2	3.1	2.1	0.9	91.4	1.5	2	0	0	0.2	0.63	1012.4	91.4	87.1	67.7
13:00	北西	1.2	西北西	3.5	西北西	1.9	3.7	3.7	2.2	2.2	90.1	0	2	0	0	0.41	1.03	1011.2	91.6	89.3	68
14:00	西北西	1.5	西	3.6	西北西	2	4.2	4.5	3.6	2.3	87.8	0	2	0	0	0.43	1.47	1010	90.1	83.8	68.3
15:00	北西	2.5	西北西	5.6	西	2.9	5.1	5.1	3.8	2.8	85.5	0	2	0.4	0.4	0.73	2.2	1009.7	88.3	85.5	68.6
16:00	西	6.3	西	9.8	西	6.5	4.8	6.4	4.7	0.4	73.5	0	2	0.6	1.1	0.97	3.17	1010.1	85.5	67.5	68.7
17:00	西	2.6	西	9.5	西	6.3	4.2	4.8	4.2	0.7	78.3	0	2	0.2	1.3	0.25	3.42	1009.8	80.4	73.5	68.8
18:00	西北西	5.4	西北西	11.6	西北西	5.4	3.7	4.4	3.7	-1.3	69.9	0	2	0	1.3	0	3.42	1011.6	78.4	69.4	68.8
19:00	北北西	4.1	西北西	11.4	西北西	6.5	0.9	3.7	0.9	-0.9	88.2	0.5	2.5	0	1.3	0	3.42	1013	88.2	69.9	69.1
20:00	西	5.2	西	12.1	西	6.1	2.3	2.5	0.9	-4.4	61.5	0	2.5	0	1.3	0	3.42	1013.5	91.4	61.4	69
21:00	西北西	3.6	西北西	11.6	西北西	6.7	1.9	2.4	1.9	-4.8	61.2	0	2.5	0	1.3	0	3.42	1013.7	61.5	56.7	68.9
22:00	西北西	5.9	西北西	10.3	西北西	6.3	1.8	2	1.7	-6.1	56	0	2.5	0	1.3	0	3.42	1013.5	61.2	54.1	68.7
23:00	西	6.4	西	12.3	西	7.1	1.7	1.9	1.6	-6.3	55.5	0	2.5	0	1.3	0	3.42	1013.3	56.6	54.6	68.5
24:00:00	西北西	6.2	西	12.1	西	7.1	1.6	1.8	1.5	-6	57.1	0	2.5	0	1.3	0	3.42	1013.5	58.3	54.6	68.3

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		2.6				2.8	-1	77.3						1014.4	67.4
最高	西北西	7.1	西	12.3	西	6.4	3.1	91.6						1021.5	69.4
起時		23:23		22:24		15:44	15:15	12:11						0:58	19:16
最低						0.9	-6.5	54.1						1009.2	64.7
起時						19:06	23:23	21:29						15:18	0:01
積算									2.5	1.2	1.3	3.41	3.42		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	1	2.6	2.4	3.5	3.7	5.9	4.2	3.1	2.7	2.2	1.9	19.7	32.6	7.4	4.1	1	2	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月28日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西北西	6.7	西北西	14	西北西	7.2	1.6	1.7	1.4	-5.9	57.8	0	0	0	0	0	0	1013.5	58.5	56.1	68.1
2:00	西北西	5.8	西北西	12.9	西北西	7.3	1.4	1.6	1.4	-5.8	59	0	0	0	0	0	0	1014.3	59.1	57.1	68
3:00	西北西	5.1	西北西	11.8	西北西	7.1	1.4	1.6	1.3	-5.6	59.6	0	0	0	0	0	0	1014.9	60.4	57.2	67.9
4:00	西北西	4.1	西北西	8.5	西北西	5.2	1.1	1.4	1.1	-5.5	61.5	0	0	0	0	0	0	1014.9	61.6	59.6	67.8
5:00	西北西	5.1	西北西	8.7	西北西	5.1	1.2	1.2	1	-5.2	62.5	0	0	0	0	0	0	1015.3	63.3	61.5	67.7
6:00	西	5.4	西	9.1	西	5.7	1.3	1.3	1	-5.5	60.6	0	0	0	0	0	0	1015.9	62.7	60.6	67.6
7:00	西	5.5	西	10.2	西	5.5	1.5	1.5	1.1	-5.4	60.1	0	0	0	0	0	0	1016.4	61.4	60.1	67.5
8:00	西	4.5	西	9.5	西	5.9	1.7	1.8	1.4	-4.9	61.6	0	0	0	0	0.05	0.05	1017.2	61.6	59.1	67.4
9:00	西北西	4.8	西	9.5	西	5.5	2.4	2.5	1.7	-3.6	64.6	0	0	0.4	0.4	0.62	0.67	1017.8	64.6	61.6	67.4
10:00	西北西	5.3	西北西	10.1	西北西	5.8	2.7	2.8	2.1	-3	66.5	0	0	0.8	1.3	1.22	1.89	1018	69.6	64.6	67.4
11:00	西北西	5.1	西北西	10.3	西北西	6.2	3.1	3.6	2.7	-1.7	70.7	0	0	0.9	2.2	1.77	3.66	1017.9	70.8	66.4	67.4
12:00	西北西	5.4	西北西	10.1	西北西	5.6	4.6	4.9	3.1	-2.9	58.5	0	0	1	3.2	2.18	5.84	1017	70.8	58.5	67.3
13:00	西北西	5.2	西北西	10.1	西北西	6.1	5.1	5.3	4.5	-3.5	53.8	0	0	0.9	4.1	2.18	8.02	1016.3	59.2	53.4	67.1
14:00	西	5.7	西	10.6	西	6.8	5.1	5.5	4.6	-2.6	57.5	0	0	0.8	5	1.73	9.75	1016.2	57.5	52.3	67
15:00	西北西	5.4	西	11	西	6.8	4.7	5.3	4.5	-4.2	52.7	0	0	0.9	5.9	1.77	11.51	1016.4	59	52.7	66.8
16:00	西	4.4	北西	9.5	西	5.6	5.3	5.9	4.6	-5.1	47.1	0	0	0.9	6.8	1.34	12.85	1016.6	56.9	46.6	66.5
17:00	西	5.3	西	11.6	西	6.3	3.9	5.5	3.9	-6.4	47.1	0	0	0.4	7.2	0.49	13.34	1017.6	47.8	43	66.2
18:00	西北西	5.3	西北西	14.2	西北西	7.3	0.7	3.9	0.6	-1.8	83.6	0	0	0	7.2	0.01	13.35	1018.8	83.6	47.1	66.5
19:00	西	3.9	西北西	9.3	西北西	5.3	0.6	0.7	0.2	-1.8	83.9	0	0	0	7.2	0	13.35	1019.6	90.8	83.6	66.8
20:00	西北西	2.1	西	8	西	4.4	0.4	0.8	0.4	-4.3	71.1	0	0	0	7.2	0	13.35	1020.8	83.9	69	66.9
21:00	西	2.9	西	7.4	西	3.3	0.3	0.5	0.1	-5.4	65.7	0	0	0	7.2	0	13.35	1021	73.5	65.7	66.9
22:00	西	1.7	西	8.4	西	3.7	-0.1	0.3	-0.2	-5.9	64.9	0	0	0	7.2	0	13.35	1021.2	66.3	63.2	66.9
23:00	西	0.3	西南西	3.8	西南西	2	-0.8	0	-0.8	-6.4	66.1	0	0	0	7.2	0	13.35	1021.7	68.8	63.3	66.9
24:00:00	西	1.4	西	2.8	西	1.4	-1	-0.5	-1.8	-5.6	71.2	0	0	0	7.2	0	13.35	1021.2	74	64.6	67

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		4.5				2	-4.5	62.8						1017.5	67.2
最高	西北西	7.3	西北西	14.2	西北西	5.9	-1.1	90.8						1021.9	68.3
起時		17:24		17:18		15:38	18:31	18:27						23:12	0:01
最低						-1.8		43						1013.2	65.9
起時						23:48	16:45	16:44						0:22	17:06
積算									0	7	7.2	13.36	13.35		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.5	2.2	1.7	43.8	50	0.8	0.5	0	0.3	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月29日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	北西	1.3	西北西	4.9	西	2.7	-1	-0.4	-1	-6.2	68.2	0	0	0	0	0	0	1021	71.2	64	67
2:00	西南西	0.8	北西	1.7	北西	1.3	-2.4	-1	-2.5	-5.5	79.3	0	0	0	0	0	0	1021.1	81.4	68.2	67.2
3:00	無風	0.1	西	2.6	西	0.9	-2.8	-2.4	-2.9	-5.5	81.7	0	0	0	0	0	0	1020.9	85.1	79.3	67.4
4:00	南	0.6	北西	4	北西	1.6	-2.3	-1.2	-2.9	-5.4	79.3	0	0	0	0	0	0	1020.6	82.8	74.1	67.6
5:00	東南東	1.1	南西	5	西	2.7	-2.5	-0.2	-2.5	-5.1	82.7	0	0	0	0	0	0	1020.7	82.8	68.6	67.8
6:00	南東	1	東	3.2	東南東	1.2	-2.9	-1.2	-2.9	-5.2	84.5	0	0	0	0	0	0	1020.9	84.5	77.4	68
7:00	西南西	0.7	東南東	2.3	東南東	1.4	-2.6	-2.1	-3	-4.4	87.7	0	0	0	0	0	0	1021.5	87.7	82.8	68.3
8:00	無風	0.2	南西	1.8	東南東	1.2	-1.1	-1	-2.8	-3	87.2	0	0	0.2	0.2	0.16	0.16	1021.9	89.5	87.2	68.6
9:00	東	0.9	西北西	4.1	西北西	2.1	1	1.1	-1.3	-1.5	83.4	0	0	0.8	1	0.84	1	1022.3	87.2	80.2	68.8
10:00	西北西	2.9	西北西	5.8	西北西	3.4	2.8	3	1	-1.9	71.1	0	0	0.6	1.6	1.12	2.12	1022.5	83.4	71	68.8
11:00	西北西	4.1	西北西	7.1	西北西	4.2	3.1	3.6	2.5	-1	74.6	0	0	0.4	2	1.09	3.21	1021.9	74.6	70.7	68.9
12:00	西北西	3.8	西北西	7.6	西北西	4.2	5.2	5.3	3.1	-0.9	64.8	0	0	0.7	2.8	1.83	5.04	1021	75.5	64.2	68.8
13:00	西北西	5	西北西	9.4	西北西	5.1	5.9	6.4	5	-3.2	52	0	0	0.6	3.4	1.64	6.69	1019.9	65.8	51.3	68.6
14:00	西北西	4.1	西北西	9.6	西北西	5.8	6.2	6.5	5.8	-2.2	55	0	0	0.3	3.8	1.3	7.98	1019.5	56.8	52	68.4
15:00	西北西	3.8	西北西	8.3	西	4.9	6.7	6.7	5.9	-1.3	56.7	0	0	0.7	4.5	1.46	9.45	1019.5	57.4	54.9	68.2
16:00	北西	2.1	西北西	7.3	北西	4.3	6.3	6.7	5.9	-2	55.6	0	0	0.3	4.8	0.74	10.19	1019.8	57.5	53.6	68
17:00	西	3.2	西	6.4	西	3.2	5.5	6.4	5.1	-3.1	54.1	0	0	0	4.8	0.18	10.36	1020.5	59.9	54.1	67.8
18:00	西	0.6	西	5.4	西	3.3	3.7	5.5	3.7	-2.9	62	0	0	0	4.8	0.02	10.38	1020.8	62	53.3	67.7
19:00	無風	0	南西	2.3	南西	1	2.2	3.7	2.2	-1.9	74.6	0	0	0	4.8	0	10.38	1021	74.6	62	67.8
20:00	西南西	0.5	南西	1.6	南西	1	2.3	2.9	2	-1.5	76	0	0	0	4.8	0	10.38	1020.9	78	74.2	67.9
21:00	南西	0.5	西南西	1.2	西南西	0.7	1	2.3	0.9	-1.9	81.2	0	0	0	4.8	0	10.38	1021.2	81.2	75.7	68.1
22:00	無風	0	南西	1.4	南西	0.8	1.1	1.6	0.8	-1.9	80.8	0	0	0	4.8	0	10.38	1021.2	82.7	77.6	68.3
23:00	西	0.9	西北西	4.2	西	2.4	2.8	3.6	1.1	-2.3	69.5	0	0	0	4.8	0	10.38	1020.8	80.8	65.3	68.3
24:00:00	南東	0.3	西南西	2.2	西南西	1.2	1.3	2.8	1.3	-2.1	78.1	0	0	0	4.8	0	10.38	1020.3	78.1	69.5	68.4

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		1.7				1.6	-3	72.5						1020.9	68.1
最高	西北西	5.8	西北西	9.6	西北西	6.7	-0.4	89.5						1022.6	69
起時		13:24		13:15		15:01		11:40						9:38	11:22
最低						-3		-6.6						1019.5	67
起時						6:49		1:13						15:32	1:11
積算									0	4.6	4.8	10.38	10.38		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	0.3	0.3	1.6	3.3	6.9	3	1	1.1	2.6	8	7.4	16.5	25.9	10.6	1.3	0.8	9.4	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月30日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西	1	西	1.2	西	1	0.4	1.3	0.2	-1.7	86.3	0	0	0	0	0	0	1019.9	86.7	78.1	68.7
2:00	南西	0.6	南西	1.2	西北西	1	-0.5	0.8	-0.5	-2.8	84.9	0	0	0	0	0	0	1019.6	86.3	81.9	68.9
3:00	北東	0.8	北	1.8	北	1.1	-0.9	0.1	-0.9	-3.3	84.3	0	0	0	0	0	0	1019.3	86.8	83	69.1
4:00	北東	0.7	西北西	2.3	西北西	1.4	0	0.3	-1	-1.9	87.1	0	0	0	0	0	0	1019.1	88.6	84.3	69.4
5:00	北西	1.3	西北西	3.1	東南東	1.6	1.5	1.5	-0.3	-0.1	89.4	0	0	0	0	0	0	1019.4	89.9	87.1	69.7
6:00	西南西	2.3	南西	4.3	西南西	2.3	2.8	3	0.8	-1	76.1	0	0	0	0	0	0	1018.9	90.7	76.1	69.8
7:00	北	0.5	北西	2.5	西南西	2.3	1.1	2.8	0.7	-0.5	89.3	0	0	0	0	0	0	1019.1	90.8	75.9	70.1
8:00	西北西	0.7	北	1.8	北	1.1	1.3	1.5	0.5	-0.1	90.6	0	0	0	0	0.04	0.04	1020.7	92.7	88.8	70.4
9:00	東北東	0.7	南南西	1.9	東	1	2.7	2.7	0.9	1.1	89.6	0.5	0.5	0	0	0.34	0.38	1020.8	93.3	89.6	70.7
10:00	西北西	2	西北西	4.1	西北西	2.2	5.9	6	2.6	0.9	70.5	0	0.5	0.7	0.7	1.12	1.49	1021	89.6	70.3	70.7
11:00	西北西	5.3	西北西	11.1	西北西	5.3	7.6	7.6	5.9	-1.5	52.7	0	0.5	0.9	1.7	1.9	3.39	1020.7	70.6	52.7	70.4
12:00	北西	4.5	西北西	9.6	西北西	5.6	7	7.7	6.8	-3.6	46.8	0	0.5	0.2	1.9	0.89	4.29	1020.1	52.7	46.8	70.1
13:00	西北西	6.4	西北西	11.4	西北西	6.4	8.5	8.9	7	-4.7	39	0	0.5	0.8	2.7	2.16	6.45	1019.4	46.8	39	69.6
14:00	西北西	5.4	西北西	10.9	西北西	6.5	7.9	9.1	7.9	-5.1	39.4	0	0.5	0.5	3.2	1.45	7.9	1019.5	40.3	36.2	69.2
15:00	西北西	5.9	西北西	12.1	北西	6	8.2	8.4	7.6	-4.9	39.2	0	0.5	0.5	3.7	1.16	9.07	1019.8	43.7	37.5	68.8
16:00	西	5.2	西北西	10	西北西	6.3	7	8.3	7	-3.6	47.1	0	0.5	0.5	4.2	0.76	9.82	1020.2	47.1	38.9	68.5
17:00	北西	4.8	西北西	11.2	西北西	5.8	6.7	7.2	6.7	-4.4	45.2	0	0.5	0.2	4.4	0.3	10.13	1020.7	48.3	43.8	68.2
18:00	北北西	3.2	北西	8	北西	4.8	5.4	6.7	5.4	-2.1	58.8	0	0.5	0	4.4	0.01	10.13	1021.5	58.8	45.2	68.1
19:00	西北西	1.5	北西	5.7	北北西	3.2	4.3	5.4	4.3	-2.7	60.4	0	0.5	0	4.4	0	10.13	1022	60.4	58.8	68
20:00	西	1.3	西北西	3.2	西北西	1.7	3.3	4.4	3.2	-2.2	67.2	0	0.5	0	4.4	0	10.13	1022.4	67.3	60.4	68
21:00	西北西	1.7	西北西	4.7	西北西	2.4	3.1	3.8	3	-2.8	65.4	0	0.5	0	4.4	0	10.13	1023.2	67.2	62.4	68
22:00	西	1.5	西北西	3.4	西北西	1.9	2.8	3.2	2.7	-2.6	67.8	0	0.5	0	4.4	0	10.13	1023.6	68.1	65.4	68
23:00	南南西	0.9	西	2.2	西	1.5	0.4	2.8	0.4	-2.7	79.9	0	0.5	0	4.4	0	10.13	1023.6	80.1	66.6	68.2
24:00:00	西	1.6	西南西	3.9	西	2.3	2.5	2.7	0.1	-3.2	66.1	0	0.5	0	4.4	0	10.13	1023.5	81.5	65.6	68.2

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		2.3				3.7	-2.3	67.6						1020.8	69.1
最高	西北西	6.5	西北西	12.1	西北西	9.1	1.6	93.3						1023.7	71
起時		13:04		14:57		13:29	9:50	8:41						23:13	9:13
最低						-1	-5.9	36.2						1018.8	67.9
起時						3:20	14:13	13:34						6:12	20:57
積算									0.5	4.3	4.4	10.13	10.13		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	1.5	1	1	1.9	4.8	1.5	2.7	4.6	5.3	2.8	3.5	10.8	36	12.2	4	1.5	4.9	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年01月31日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西	1.7	西南西	3.2	西南西	2	1.8	2.5	0	-3	70.8	0	0	0	0	0	0	1023.5	82.1	66	68.2
2:00	西北西	1.8	西北西	3.8	西北西	1.8	1.9	2.1	0.6	-3.2	69.2	0	0	0	0	0	0	1023.7	75.5	67.5	68.2
3:00	北西	0.8	西北西	3.3	西北西	2	0.2	1.9	0	-3.1	78.6	0	0	0	0	0	0	1023.7	78.6	69	68.4
4:00	西	1.2	西	3.6	西	1.2	-0.3	0.3	-0.9	-2.6	84.7	0	0	0	0	0	0	1023.8	84.7	77.9	68.6
5:00	西北西	2	西北西	4.4	西北西	2.8	1.4	1.4	-0.3	-3.1	71.9	0	0	0	0	0	0	1024	84.7	71.9	68.6
6:00	西南西	0.6	西	4	西	2.5	-1	1.8	-1	-3.8	81.4	0	0	0	0	0	0	1024.6	81.4	68.3	68.8
7:00	南南東	0.5	東	1.6	東北東	0.9	-1.8	-0.7	-2	-3.5	88.6	0	0	0	0	0	0	1024.8	88.8	81.4	69.1
8:00	東南東	0.5	東南東	1.6	西	0.8	-0.3	-0.3	-1.9	-2.6	84.9	0	0	0.3	0.3	0.14	0.14	1025.2	89.2	83.3	69.3
9:00	北北西	0.7	南	1.7	南東	1.2	2.3	2.3	-0.4	-2.2	72.5	0	0	1	1.3	0.87	1.01	1025.3	84.9	72.5	69.3
10:00	南南東	0.7	北西	3	南南東	1.6	4.8	4.8	2	-2.4	59.8	0	0	1	2.3	1.53	2.54	1024.9	72.5	59.8	69.2
11:00	西	3.4	西北西	6.2	西北西	3.6	6.9	6.9	4.8	-3.7	47	0	0	1	3.3	2.06	4.6	1024	59.8	46.4	68.9
12:00	西北西	3	西北西	6.2	西	3.5	7.9	8.1	6.9	-5.9	37	0	0	1	4.3	2.4	6.99	1023.2	47.8	35.4	68.4
13:00	北西	4.4	北西	8.3	西北西	4.5	9.3	9.5	7.8	-6.3	32.8	0	0	1	5.3	2.44	9.44	1022.3	37.2	32.7	67.9
14:00	北西	3.1	北西	7.5	北西	4.7	10.2	10.4	9.2	-6.4	30.5	0	0	1	6.3	2.21	11.65	1021.8	32.8	29.8	67.3
15:00	北西	3.1	北西	7.4	北西	4.3	10.2	10.7	9.7	-7.6	27.9	0	0	1	7.3	1.8	13.45	1021.7	30.5	27.8	66.7
16:00	西北西	2	北西	5.1	北西	3.1	9.7	10.7	9.6	-6.4	31.5	0	0	1	8.3	1.21	14.66	1021.9	32.5	27.9	66.2
17:00	南	2.2	南東	5.2	南南東	2.9	7.2	9.8	7.2	-2.1	51.9	0	0	0.9	9.2	0.51	15.18	1022.6	53.1	31.5	66
18:00	南南東	2.2	南南東	4.4	南南東	2.8	5.4	7.2	5.3	-2.3	57.6	0	0	0	9.2	0.01	15.18	1023	57.6	51.9	65.9
19:00	西北西	0.7	南南東	3.7	南南東	2.5	4.8	5.6	4.8	-3	57.3	0	0	0	9.2	0	15.18	1023.4	60.6	56.7	65.8
20:00	北西	0.7	北西	1.6	南東	1.1	2.8	5	2.7	-2.6	67.6	0	0	0	9.2	0	15.18	1023.2	68.3	56.3	65.8
21:00	西南西	0.7	西	3.1	西	1.8	2.2	3.3	1.5	-3.6	65.7	0	0	0	9.2	0	15.18	1023.2	72.2	60.5	65.8
22:00	南	0.6	南西	1.2	南	0.7	0.8	2.3	0.4	-2.6	78	0	0	0	9.2	0	15.18	1023.2	78.7	65.8	66
23:00	東北東	0.9	東北東	1.4	東北東	0.9	0.2	1.1	-0.4	-3	79	0	0	0	9.2	0	15.18	1023.2	80.8	74.2	66.2
24:00:00	西	0.5	南南西	1.3	東南東	0.9	-0.5	0.2	-1.1	-3.2	82.1	0	0	0	9.2	0	15.18	1023	84	78.6	66.4

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		1.6				3.6	-3.7	62.8						1023.5	67.5
最高	西北西	4.7	北西	8.3	北西	10.7	-1.3	89.2						1025.5	69.5
起時		13:06		12:58		15:04	16:54	7:21						9:26	8:22
最低						-2	-8	27.8						1021.7	65.7
起時						6:52	14:43	15:00						15:08	20:56
積算									0	9.2	9.2	15.18	15.18		

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	1.3	0.5	0.7	2.6	4.7	6.5	9	4.8	3.8	4.1	5.1	9.8	25.3	15.4	1.5	1.2	3.7	0

