

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03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	無風	0.2	南南東	1.6	南東	1	4.3	5.1	4.2	3.1	92.3	0	0	0	0	0	0	1028.9	92.8	91.3	67.6
2:00	南	1.2	南西	1.9	南	1.5	4.2	4.6	3.9	2.9	91.6	0	0	0	0	0	0	1028.5	92.9	91.3	68
3:00	南南東	0.4	西	2.2	北西	1.4	3.5	4.5	3.3	2.3	92.2	0	0	0	0	0	0	1027.7	92.6	90.5	68.4
4:00	西北西	0.9	南南東	1.7	東南東	1.4	3.8	4	3.2	2.6	91.9	0	0	0	0	0	0	1027.5	92.9	91.5	68.7
5:00	北西	1	北北西	1.5	南	1.2	3.3	3.8	3.2	2	91.4	0	0	0	0	0	0	1027.4	92.5	91.2	69
6:00	南南東	0.4	南南東	1.9	東南東	1.5	2.8	3.8	2.6	1.6	92.1	0	0	0	0	0	0	1027.6	93.3	90.1	69.3
7:00	南東	0.8	南東	1.9	南東	0.8	2.6	3.1	2.1	1.3	91.3	0	0	0	0	0.01	0.01	1027.5	92.9	90.6	69.6
8:00	南西	0.7	東	2	東北東	1.3	6	6	2.6	3.4	83.6	0	0	0.7	0.7	0.56	0.57	1027.5	91.7	83.5	69.8
9:00	南南東	0.4	東南東	1.7	東南東	1.3	10.2	10.2	6	4	65.3	0	0	1	1.7	1.4	1.97	1027.2	83.5	64.5	69.7
10:00	北東	0.4	東	2.9	北北西	1.6	12.8	12.8	10.2	3.6	53.7	0	0	1	2.7	1.92	3.89	1026.7	65.7	53.3	69.5
11:00	東北東	1.2	東	3.2	東	1.5	15.4	15.4	12.6	3.8	45.8	0	0	1	3.7	2.37	6.25	1025.6	54.5	45.8	69.2
12:00	東	3.4	東	5.3	東	3.5	16.8	17.4	15.3	5	45.7	0	0	1	4.7	2.53	8.78	1024.1	47.3	43.7	68.9
13:00	東南東	4	東南東	6.5	東	4.1	17	17.2	16.4	5.5	46.7	0	0	0.9	5.6	2.06	10.84	1022.9	52.1	45.7	68.6
14:00	東北東	4.1	東北東	7.4	東	4.5	18	18.3	17	6	45.5	0	0	1	6.6	2.5	13.34	1021.2	48.2	37.1	68.3
15:00	東北東	3.7	東北東	8.4	東北東	5.3	18.4	18.4	17.6	8.3	51.9	0	0	1	7.6	2.16	15.49	1020.4	53.8	45.5	68.1
16:00	南南東	3	東	6.2	東	4.1	18.8	19	18.2	6.3	44	0	0	1	8.6	1.31	16.8	1019.6	53.1	44	67.7
17:00	北東	1	南東	8.1	南東	3.9	18.1	18.9	18	4.1	39.5	0	0	1	9.6	0.73	17.53	1019.1	44	39.5	67.3
18:00	西南西	2	東南東	4.7	東	2.1	16.1	18.1	15.1	2.9	41.2	0	0	0.1	9.7	0.11	17.64	1019.3	48	39.5	66.9
19:00	西南西	2.5	南西	4.2	西南西	2.7	15.7	16.1	13.8	3.1	43	0	0	0	9.7	0	17.64	1019.8	53.4	41.2	66.5
20:00	北東	1.8	東	4.1	西南西	2.5	15.7	16	15.4	3.4	43.9	0	0	0	9.7	0	17.64	1019.7	43.9	41.1	66.2
21:00	南南東	0.5	北東	3.2	東北東	2	12.3	15.8	12.2	5.5	63	0	0	0	9.7	0	17.64	1019.4	63.1	43.5	66.2
22:00	東南東	0.9	西南西	4.3	西北西	2	12	13	11.8	5.8	65.7	0	0	0	9.7	0	17.64	1019	66.5	57.6	66.2
23:00	南西	0.4	北	2.4	南西	1.1	12.1	12.7	12	5.9	65.9	0	0	0	9.7	0	17.64	1019	66	62.7	66.2
24:00:00	西北西	1.5	西	3.3	西北西	1.7	11.6	12.2	11.5	8.4	80.7	0	0	0	9.7	0	17.64	1019.1	80.7	65.5	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		1.5				11.3	4.2	65.3						1023.5	68
最高	南南東	5.3	東北東	8.4	東北東	19	8.8	93.3						1029.4	70
起時		14:32		14:25		15:49		15:25						0:08	8:06
最低						2.1		0.7						1018.8	65.9
起時						6:46		6:46						22:55	20:12
積算									0	9.7	9.7	17.66	17.64		

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	2.6	10.8	14.1	13.1	6.7	6.7	4.1	4.1	7	7.2	5.3	4.5	3.4	3.3	1.9	3.7	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03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 °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	3.4	西	6.1	西	3.4	11.2	11.7	11.1	8.6	83.9	0	0	0	0	0	0	1018.9	88.5	80.7	66.7
2:00	西	4.8	西	7.7	西	4.8	10.8	11.2	10.8	6.8	76.3	0.5	0.5	0	0	0	0	1018.5	84.4	76.3	66.8
3:00	北西	0.7	西	9.6	西	5.1	9.9	10.8	9.8	7.1	82.6	0	0.5	0	0	0	0	1017	82.6	73.2	67
4:00	西北西	0.8	西	4.1	西	2.2	9.5	10.1	8.9	6.4	80.8	0	0.5	0	0	0	0	1017	85.3	79.3	67.2
5:00	東	1.2	南東	2.8	南南東	2	9.4	10	8.5	7	84.9	0	0.5	0	0	0	0	1017.2	87.4	78	67.5
6:00	西北西	2	西北西	7.3	西北西	2.9	10.2	10.4	9.3	5.7	73.7	0	0.5	0	0	0	0	1018.1	84.9	73.3	67.6
7:00	西北西	3.7	西北西	7.2	西北西	3.7	10.1	10.2	9.9	4.4	67.9	0	0.5	0	0	0	0	1018.9	74	67.9	67.6
8:00	北西	2.4	西北西	8.6	西北西	4	9.6	10.1	9.5	4.3	69.6	0	0.5	0	0	0.04	0.04	1020	69.6	67.1	67.6
9:00	北	3.7	北	7.9	北	4.9	7.5	9.6	7.4	2.5	70.8	0	0.5	0	0	0.14	0.18	1021.2	71.7	63.4	67.6
10:00	西北西	2.8	北西	8	北西	3.7	8.1	8.1	7	2.3	66.9	0	0.5	0	0	0.29	0.47	1021.8	73	66.9	67.6
11:00	北西	4.4	北西	9.1	北西	4.9	9	9	8.1	0.4	55	0	0.5	0	0	0.68	1.14	1022	66.8	55	67.4
12:00	北北西	4.6	北西	9.7	北	5.3	8.1	9.2	8.1	-0.5	54.8	0	0.5	0	0	0.72	1.86	1022.4	56.1	52.5	67.2
13:00	北西	3.8	北西	10.9	北西	5.7	9.1	9.2	8.1	-0.3	52	0	0.5	0.2	0.2	0.93	2.79	1021.9	56.3	49.5	67
14:00	北西	5.1	北西	12.1	北西	6.5	10.5	11.1	9.1	-5	33.2	0	0.5	0.8	1	2.09	4.88	1021.9	52	33.2	66.5
15:00	北北西	4.4	北北西	11.6	北西	6.2	9.7	11	9.1	-4.5	36.6	0	0.5	0.3	1.3	1.02	5.9	1022.7	41.3	33	66.1
16:00	北北西	4.6	北北西	11.4	北北西	5.8	8.9	10.5	8.7	-2.5	44.7	0	0.5	0.3	1.6	0.94	6.85	1023.5	48.5	35.7	65.8
17:00	北北西	4.1	北北西	8.5	北	5.1	8.1	8.9	8	-2.2	48.3	0	0.5	0.1	1.8	0.38	7.22	1023.9	48.3	44.3	65.5
18:00	北西	3.1	北北西	9	北北西	5.1	7.1	8.1	7.1	-2.8	49.4	0	0.5	0	1.8	0.06	7.29	1025.1	50.3	44.9	65.3
19:00	北北西	2.4	北西	7.2	北北西	3.6	6.4	7.1	6.4	-2.7	52.4	0	0.5	0	1.8	0	7.29	1026.3	53	49	65.1
20:00	北北西	2.9	北北西	7.3	北北西	3.9	5.8	6.5	5.8	-2.5	55.2	0	0.5	0	1.8	0	7.29	1027.5	55.2	51.7	65
21:00	北西	3.3	北北西	7.6	北北西	3.4	5.4	5.9	5.3	-2.7	56.1	0	0.5	0	1.8	0	7.29	1028.2	57.7	55.2	64.9
22:00	西北西	1.5	北西	6.3	北西	3.4	3.6	5.5	3.6	-2.4	65.2	0	0.5	0	1.8	0	7.29	1028.4	65.2	55.5	64.9
23:00	北西	2.2	北西	4.4	北西	2.2	3.7	3.8	3.3	-2.4	64.6	0	0.5	0	1.8	0	7.29	1028.6	68.7	64	64.9
24:00:00	西	3	西	5.9	西	3.2	3.6	3.8	3.3	-2.7	63.7	0	0.5	0	1.8	0	7.29	1028.6	66	62.5	64.9

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		3.1				8.1	0.9	62						1022.5	66.4
最高	北西	6.5	北西	12.1	北西	11.7	9.5	88.5						1028.8	67.8
起時		13:48		13:34		0:04	0:31	0:31						23:45	5:17
最低						3.3	-5.2	33						1016.8	64.8
起時						23:14	14:02	14:04						3:30	21:35
積算									0.5	1.7	1.8	7.29	7.29		

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	0.4	0.6	0.9	1.1	0.6	0.8	0.5	0.7	1.2	7.9	23.7	26.5	29.1	5.7	0.1	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03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	3.5	西	6	西	3.6	3.3	3.6	3.3	-2.6	65.6	0	0	0	0	0	0	1028.7	65.6	63.6	64.9
2:00	西北西	3.1	西	6.1	西	3.5	3	3.3	2.9	-2.3	68.6	0	0	0	0	0	0	1028.6	69	65.5	65
3:00	西北西	2.4	西	5.3	西北西	3.1	1.6	3.1	1.6	-2.3	75.4	0	0	0	0	0	0	1028.6	75.4	67.7	65.2
4:00	北西	2.2	西北西	4.7	西北西	3.1	1.3	1.9	1.2	-1.9	79.2	0	0	0	0	0	0	1028.6	79.4	75.4	65.4
5:00	西北西	2.8	西北西	5.8	西北西	3.5	1.3	1.8	1.2	-2.1	78.1	0	0	0	0	0	0	1029.3	79.2	75.1	65.6
6:00	北西	2.5	西北西	4.9	西北西	3.2	1.7	1.7	1.2	-2.7	72.8	0	0	0	0	0	0	1029.9	78.3	72.8	65.7
7:00	北西	2.7	西北西	6.3	西北西	3.4	1	2	1	-2.8	75.9	0	0	0	0	0.02	0.02	1030.4	76	69.1	65.9
8:00	北西	3.3	西北西	5.7	北西	3.3	2.9	2.9	1	-2.7	66.9	0	0	1	1	0.58	0.6	1031	75.9	66.9	65.9
9:00	西北西	2.5	北西	6.7	西北西	4	5.9	5.9	2.9	-2.6	54.4	0	0	1	2	1.36	1.96	1031.4	66.9	54.4	65.7
10:00	西	2.9	西北西	5.7	西	3.4	7.8	7.8	5.8	-6.2	36.6	0	0	1	3	2.06	4.01	1031	54.4	36.6	65.3
11:00	北北西	2	北	4.9	西	2.9	8.7	8.9	7.4	-5.9	35.2	0	0	1	4	2.57	6.58	1030.5	38	34.8	64.9
12:00	西北西	1.8	北北西	4.3	北北東	2.2	10	10.4	8.5	-5.4	33.4	0	0	1	5	2.86	9.44	1029.3	37.7	32	64.4
13:00	北東	2.6	北東	6.3	北東	3.6	10.6	10.7	9.5	-4.3	34.8	0	0	1	6	2.91	12.34	1028.2	38.2	32.6	64
14:00	北東	2.7	北北東	6.9	北北東	2.9	10.7	11.1	10.2	-4.4	34.3	0	0	1	7	2.7	15.05	1027.9	35.4	33.1	63.6
15:00	北東	2.8	東北東	6.1	東北東	3.5	10.8	11.5	10.3	-4.3	34.5	0	0	1	8	2.28	17.32	1027.8	35.9	33.7	63.2
16:00	北東	2.1	北東	5.9	北東	3.1	10.8	11.1	10.3	-3.3	37	0	0	1	9	1.64	18.97	1028.2	37	34.3	62.8
17:00	東	2.5	南東	5.6	南東	3.9	9.9	10.9	9.9	-4	37.4	0	0	1	10	0.9	19.86	1028.2	38.4	36.3	62.4
18:00	南南東	0.4	東北東	3.4	東北東	2.5	7.1	10	7.1	-1.9	52.9	0	0	0.3	10.3	0.17	20.03	1028.5	55	36.8	62.3
19:00	北西	0.3	南南西	2.5	南西	1.5	6.3	7.3	5.9	-1.2	58.7	0	0	0	10.3	0	20.03	1029.3	59.6	51.8	62.2
20:00	南東	0.9	西北西	1.8	西	1.1	4.4	7	4.4	-1.3	66.8	0	0	0	10.3	0	20.03	1029.8	66.8	52.7	62.3
21:00	無風	0.2	南南西	1.5	南南西	1	4.4	4.9	4.1	-1.2	67	0	0	0	10.3	0	20.03	1029.8	68.7	65.5	62.4
22:00	西南西	0.6	南西	1.2	北北西	0.9	4.3	5.1	4.1	-0.9	69.3	0	0	0	10.3	0	20.03	1030	70	65	62.5
23:00	南南東	0.7	南東	1.2	南南東	0.7	3	4.5	3	-0.9	75.8	0	0	0	10.3	0	20.03	1029.9	76.5	68.9	62.7
24:00:00	北西	0.9	北西	1.6	北西	0.9	3	3.4	2.5	-0.8	76.2	0	0	0	10.3	0	20.03	1030.2	78.2	74.4	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 °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		2.1				5.6	-2.8	57.8						1029.4	64.1
最高	北西	4	北北東	6.9	西北西	11.5	-0.3	79.4						1031.5	66
起時		8:37		13:07		14:44	22:30	3:59						8:41	7:44
最低						1	-6.6	32						1027.7	62
起時						7:03	10:30	11:56						15:27	17:17
積算									0	10.3	10.3	20.05	20.03		

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	3.5	10.6	6.2	4	3.4	1.9	1.7	2.2	5.1	2.9	1.5	11.5	27.4	10.6	2.4	1.1	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03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 ℃	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	南南西	0.8	南東	2.1	東	1.4	2.8	3.5	2.5	-0.9	76.6	0	0	0	0	0	0	1030.7	80.1	74.3	63.1
2:00	無風	0.1	西	1.3	西南西	0.9	2.3	3	2.2	-1	78.7	0	0	0	0	0	0	1030.8	80.1	76.1	63.3
3:00	南	0.8	南東	2.1	東	1.6	2.3	3.1	2	-1	79.2	0	0	0	0	0	0	1030.3	83.1	74.6	63.5
4:00	南南西	1	南南西	1.7	南南西	1	1.4	2.8	1.4	-1.5	81.1	0	0	0	0	0	0	1030.4	82.4	76.9	63.8
5:00	西	0.3	東南東	1.5	南西	1.1	1.7	2.4	1.3	-1.1	81.7	0	0	0	0	0	0	1030.3	83.4	77.6	64.1
6:00	南南西	0.8	北西	1.4	西	1	1.2	1.9	1	-1.3	83.7	0	0	0	0	0	0	1030.6	84.7	80.2	64.4
7:00	東南東	0.8	東南東	1.4	東南東	0.8	1.3	1.8	1	-1.1	84	0	0	0	0	0.02	0.02	1030.8	84	80.6	64.7
8:00	北西	0.6	北	2.3	北北西	1.4	4.3	4.3	1.3	-0.5	71.4	0	0	0.8	0.8	0.55	0.57	1031.2	84	71.3	64.8
9:00	南東	1.3	東北東	2.3	南東	1.3	6.9	6.9	4.3	0.7	64.6	0	0	1	1.8	1.09	1.66	1031.2	71.4	64.6	64.8
10:00	北西	0.6	東南東	2.9	南東	1.4	10.9	10.9	6.8	0.7	49.5	0	0	1	2.8	1.84	3.5	1030.8	64.6	49.1	64.6
11:00	北東	2.4	北北東	4.1	北東	2.4	12	12.5	10.7	0.4	44.8	0	0	1	3.8	2.15	5.65	1030.5	49.4	43	64.3
12:00	北東	3.7	東北東	6.9	北東	4.2	12.4	12.8	12	-0.6	40.8	0	0	1	4.8	1.83	7.48	1029.8	49.4	40.8	64
13:00	北東	3.1	北東	7.2	北東	4.2	12.4	13	12.2	-0.4	41.2	0	0	0.6	5.5	1.63	9.11	1029	41.7	36.1	63.7
14:00	北東	2.2	北東	6.4	北東	3.6	12.1	12.6	11.9	-0.4	42.2	0	0	0.1	5.6	1.06	10.17	1028.8	42.2	41.1	63.4
15:00	北北東	2.5	北北東	4.8	北東	2.6	12.2	12.4	11.9	-2.7	35.5	0	0	0	5.6	1.02	11.19	1028.5	42.2	35.1	63
16:00	北北東	0.4	北東	3.9	北北東	2.5	12.4	12.6	12.1	-2.2	36.1	0	0	0.1	5.7	0.8	11.99	1028.3	37.1	34.7	62.6
17:00	南	1.2	西北西	2.3	南	1.2	12.7	12.8	12.3	-1	38.8	0	0	0.1	5.8	0.54	12.53	1028.1	38.9	32.9	62.2
18:00	東南東	0.6	南南西	2.7	南南西	1.9	10.5	12.7	10.4	0	48.2	0	0	0.2	6.1	0.16	12.69	1028.2	48.2	37.3	62
19:00	無風	0.1	南南西	1.6	南南西	0.7	10.3	10.8	9.8	0.8	51.9	0	0	0	6.1	0	12.69	1028.5	54.2	46.2	61.9
20:00	南東	0.8	南東	1.6	南西	0.9	8.8	10.5	8.8	1.9	61.8	0	0	0	6.1	0	12.69	1029	62.3	50.2	61.9
21:00	南西	0.7	南南西	1.9	南南西	1.1	8.4	9.3	8.2	2.4	66.1	0	0	0	6.1	0	12.69	1029.8	66.2	59.5	62
22:00	北北西	0.7	東南東	2.8	東北東	1.2	9	9.5	8	2.1	61.9	0	0	0	6.1	0	12.69	1030.3	66.4	61.7	62
23:00	北東	0.9	北北東	4.5	北東	2	8.7	9.2	8.3	1.5	60.7	0	0	0	6.1	0	12.69	1030.4	68.6	60	62
24:00:00	北西	1.3	西北西	3.4	北北西	1.9	7.9	8.7	7.9	0.2	58.5	0	0	0	6.1	0	12.69	1030.4	60.7	56.9	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 ℃	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		1.2				7.7	-0.2	60						1029.9	63.3
最高	北東	4.2	北東	7.2	北東	13	3.2	84.7						1031.3	65
起時		12:27		12:19		12:18	22:12	5:55						9:20	7:13
最低						1	-3.2	32.9						1028	61.7
起時						6:25	16:53	16:53						16:31	19:07
積算									0	5.9	6.1	12.69	12.69		

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
	5.3	16.3	7.4	6.8	7	9.1	3.5	4.1	6	6.4	4.6	2.8	2.6	5.9	3.5	3.5	5.2	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03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	北西	1.4	北西	3.2	北西	1.6	7.8	8.1	7.4	0.5	59.8	0	0	0	0	0	0	1030.6	62	57	61.9
2:00	南西	0.8	南南東	2.1	北西	1.4	6.2	7.9	6.1	0.7	67.8	0	0	0	0	0	0	1030.4	70.4	59.6	62
3:00	西	1.3	西	2.2	西	1.5	6.6	6.6	6.1	1.1	68	0	0	0	0	0	0	1030.2	69.8	66.1	62.1
4:00	南南東	0.6	西	2	西	1.5	5.4	6.6	5.4	1.2	74.7	0	0	0	0	0	0	1030	75.1	66.5	62.3
5:00	西	0.4	西	1.2	東南東	0.8	5	5.9	4.6	1.3	77.1	0	0	0	0	0	0	1030.1	78.9	71.8	62.5
6:00	南西	0.5	西北西	1.7	南西	1.2	3	5.1	3	-0.1	80.5	0	0	0	0	0	0	1030.2	80.8	75.6	62.8
7:00	無風	0.2	北東	0.8	南東	0.5	3	3.3	2.4	0.4	83.4	0	0	0	0	0.03	0.03	1030.5	85	80.5	63.1
8:00	東南東	0.7	東南東	1.6	東南東	1.1	6.1	6.1	3	0.5	67.6	0	0	0.8	0.8	0.52	0.55	1031	83.4	67.6	63.2
9:00	北西	1.5	北西	3.2	北西	1.7	8.5	9.1	6.1	-0.7	52.4	0	0	1	1.8	1.34	1.89	1030.9	67.6	52.4	63
10:00	北北西	2.4	北北西	4.3	北北西	2.4	10	10.3	8.5	-2.1	42.7	0	0	1	2.8	2.03	3.92	1030.5	53.4	42.7	62.7
11:00	北東	3	北北東	6.1	北東	3.2	10.9	11.3	9.8	-4.2	34.4	0	0	1	3.8	2.57	6.49	1030.1	43.1	32.9	62.3
12:00	北北東	2.9	北北東	5.8	北北東	3.5	11.5	11.7	10.8	-4.5	32.3	0	0	1	4.8	2.87	9.36	1029.4	36.5	31.3	61.9
13:00	東北東	2.8	東北東	7.4	東北東	3.9	12.5	12.5	11.1	-5.3	28.5	0	0	1	5.8	2.93	12.28	1028.4	32.8	28.3	61.4
14:00	北東	3	北東	7	北東	4	13	13.2	12	-7.5	23.4	0	0	1	6.8	2.73	15.02	1027.6	28.6	22	60.8
15:00	北東	2.9	北東	7.3	北東	3.9	13.1	13.4	12.5	-7.5	23.2	0	0	1	7.8	2.3	17.32	1027.4	26.5	21.3	60.2
16:00	北東	2	東北東	5.6	北東	3.3	13.6	13.8	12.9	-7.9	21.7	0	0	1	8.8	1.68	19	1026.9	23.2	20.2	59.6
17:00	東北東	2.7	北東	5.7	北東	3.2	12.8	13.8	12.8	-6.2	26.2	0	0	1	9.8	0.93	19.93	1026.9	26.3	21.7	59.1
18:00	南南西	1	東北東	4.8	東北東	3.1	9.3	12.9	9.3	-2.1	44.7	0	0	0.5	10.3	0.19	20.12	1027.1	44.7	26.2	58.9
19:00	南南西	1.1	南南西	2	南西	1.2	8.3	9.3	7.5	-1.9	48.8	0	0	0	10.3	0	20.12	1027.5	52.4	44.8	58.8
20:00	北東	0.7	南西	3.1	西南西	1.8	7.9	9.2	7.9	-2.3	48.5	0	0	0	10.3	0	20.12	1027.8	48.8	41.7	58.6
21:00	南南東	0.4	北北西	1.9	西北西	1.2	6.1	8.3	5.7	-1.2	59.6	0	0	0	10.3	0	20.12	1028.2	59.6	45.3	58.6
22:00	南南東	1	西北西	1.6	南南西	1.1	5.3	6.2	5	-1.5	61.5	0	0	0	10.3	0	20.12	1028.5	63.6	59.6	58.6
23:00	南西	0.6	西北西	1.6	南西	1.1	4.3	5.7	4	-1.2	67.7	0	0	0	10.3	0	20.12	1028.7	68.5	60.2	58.7
24:00:00	北北西	0.9	西北西	1.6	東南東	1.1	4.3	4.5	3.8	-0.7	70.2	0	0	0	10.3	0	20.12	1028.4	72.3	65.9	58.9

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		1.4				8.1	-2.1	52.7						1029.1	60.9
最高	北東	4	東北東	7.4	北東	13.8	1.7	85						1031.1	63.4
起時		13:40		12:28		16:04	3:50	6:22						8:13	7:20
最低						2.4	-9.3	20.2						1026.7	58.4
起時						6:55	15:18	15:18						16:29	20:23
積算									0	10.3	10.3	20.12	20.12		

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
	9.5	19.4	4.7	1	5.1	4.5	3.5	3.7	6.3	8.1	3.8	3.9	6	6.2	4.2	2.6	7.5	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03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 °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	西南西	0.9	北北西	0.9	3	4.3	2.8	-0.7	76.9	0	0	0	0	0	0	1028.3	79	70.2	59.2
2:00	西南西	0.3	東	1.9	南南東	0.8	2.2	3.3	2.2	-0.8	80.6	0	0	0	0	0	0	1028.1	80.6	76.5	59.5
3:00	無風	0	南東	1.4	南南東	0.8	2.1	2.6	1.6	-0.5	82.9	0	0	0	0	0	0	1027.4	83.9	80.7	59.8
4:00	南	0.6	南南東	1.4	東	1	1.1	2.1	0.9	-0.9	86.5	0	0	0	0	0	0	1027.5	87.2	82.7	60.2
5:00	北	0.3	北東	1.2	南東	0.8	1.3	1.8	0.7	-0.7	86.6	0	0	0	0	0	0	1027.9	88.2	83.3	60.6
6:00	南東	0.7	南西	1.5	南南東	0.8	0.6	1.3	0.5	-1.4	86.8	0	0	0	0	0	0	1028	88.5	85.6	61
7:00	南南西	0.3	南南東	1.6	西	1	0.7	1.1	0.3	-1.2	87.6	0	0	0	0	0.03	0.03	1028.2	88.8	85.6	61.4
8:00	東	0.6	東南東	1.6	東南東	1.1	4	4	0.7	0.1	75.9	0	0	1	1	0.61	0.64	1028.3	88	75.9	61.6
9:00	西	0.8	北西	3	西北西	1.6	7.9	7.9	4	0.4	59.1	0	0	1	2	1.34	1.98	1028.3	75.9	59.1	61.6
10:00	北北東	0.7	北北西	2.7	北北西	1.4	10.5	10.5	7.9	0.1	48.5	0	0	1	3	2.06	4.04	1027.7	59.1	48.1	61.4
11:00	北東	1	北西	2.3	西北西	1.4	12.8	13	10.2	-0.1	41.2	0	0	1	4	2.58	6.62	1027	48.5	40.9	61.1
12:00	東	2.7	東	4.5	東	2.8	14.5	14.5	12.4	3	46.1	0	0	1	5	2.86	9.47	1026.1	47.8	39.8	60.9
13:00	北北東	2.3	東北東	5	東	2.7	16.1	16.4	14.3	2.4	39.7	0	0	1	6	2.89	12.36	1024.9	46	39.7	60.6
14:00	東北東	2.9	北東	6.2	東南東	3.5	16.4	16.8	15.5	3.1	41	0	0	1	7	2.66	15.02	1024.2	43.4	38.7	60.3
15:00	東南東	4.2	東南東	7.6	東南東	4.8	15.3	16.4	15.2	2.4	42	0	0	1	8	2.23	17.25	1024.2	42.1	40.5	60
16:00	東南東	4.1	東南東	7.6	東南東	4.7	14.8	15.5	14.6	2.5	43.7	0	0	1	9	1.57	18.83	1024.2	43.7	42	59.8
17:00	南東	3.9	南南東	6.1	東南東	4.3	14	14.8	14	2.3	45.2	0	0	1	10	0.86	19.68	1024.3	45.2	43.6	59.6
18:00	南南東	2.2	南東	6.1	南東	4	12.1	14	12	2.3	51.3	0	0	0.3	10.4	0.19	19.87	1024.6	51.3	45.2	59.5
19:00	東南東	1.5	南	3.7	南南東	2.2	11	12.1	11	3.1	58.4	0	0	0	10.4	0	19.87	1024.8	58.6	51.3	59.5
20:00	南西	0.6	南東	2.2	南東	1.6	8.4	11	8.4	3.7	72.2	0	0	0	10.4	0	19.87	1025.1	72.2	58.4	59.7
21:00	無風	0.2	西南西	1	南西	0.8	7	8.5	7	3.3	77.2	0	0	0	10.4	0	19.87	1025.4	77.2	72	60
22:00	東南東	0.4	東	1.8	東	0.7	6.1	7	5.8	3	80.4	0	0	0	10.4	0	19.87	1025.6	80.6	77.2	60.3
23:00	南東	0.3	南南東	1.2	西南西	0.7	5.5	6.5	4.9	3	83.8	0	0	0	10.4	0	19.87	1025.8	84.1	78.1	60.6
24:00:00	無風	0.1	南南東	1.4	東北東	0.9	4.8	5.7	4.5	1.9	81.4	0	0	0	10.4	0	19.87	1025.8	84	80.4	60.9

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		1.3				8	1.3	65.6						1026.3	60.4
最高	東南東	4.8	東南東	7.6	東南東	16.8	3.9	88.8						1028.4	61.8
起時		14:44		15:22		13:59	20:49	6:11						8:58	8:13
最低						0.3	-1.6	38.7						1024.1	58.9
起時						6:05	6:44	13:04						16:34	0:01
積算									0	10.3	10.4	19.88	19.87		

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
	2.4	3	6	9.4	15.5	11.5	9.5	6	2.3	2.6	2.8	2.8	4	4.7	2.2	2	13.3	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03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 ℃	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	南東	1.1	西	1.7	南東	1.1	4.3	4.9	3.9	1.2	80.7	0	0	0	0	0	0	1026	82.4	78.2	61.2
2:00	南東	0.6	東南東	1.3	南東	1.1	3.6	4.3	3.2	0.3	79.3	0	0	0	0	0	0	1026.1	82.8	78.4	61.5
3:00	南南西	0.8	南西	1.2	南南西	0.8	2.2	3.7	2.2	-1.1	78.8	0	0	0	0	0	0	1025.8	81.1	76.4	61.8
4:00	南東	0.8	東南東	1.8	東南東	1	2.9	3.4	2.1	-1.1	75.1	0	0	0	0	0	0	1025.9	81.5	74.6	62
5:00	南西	0.6	南南東	1.7	東南東	1	3	3.1	1.9	-0.8	76.3	0	0	0	0	0	0	1026.1	79.3	75.1	62.2
6:00	北	0.6	南東	1.4	北北東	0.7	1.8	3.1	1.6	-1.1	81.2	0	0	0	0	0	0	1026.5	81.7	76	62.5
7:00	無風	0.1	西南西	1	南西	0.8	2.3	2.6	1.5	-0.5	81.9	0	0	0.1	0.1	0.04	0.04	1027	83.9	80.3	62.8
8:00	東南東	0.8	東南東	1.4	東	1	6	6	2.2	0.7	69.1	0	0	1	1.1	0.61	0.66	1027.5	82.1	69.1	62.9
9:00	北西	0.4	東南東	2.1	西	1.1	9.5	9.8	6	1.6	57.7	0	0	1	2.1	1.37	2.03	1027.4	69.1	57.5	62.8
10:00	東	1.2	東南東	2.4	東	1.2	12.3	12.4	9.4	1.1	46.5	0	0	1	3.1	2.08	4.11	1027.1	57.7	46.5	62.6
11:00	北東	0.9	東南東	4.2	東北東	2	15.6	15.6	12.3	1.1	37.4	0	0	1	4.1	2.6	6.71	1026.9	46.5	37.3	62.2
12:00	東北東	2.8	東北東	6	東北東	2.8	16.9	17	15.3	1.9	36.6	0	0	1	5.1	2.85	9.56	1026.3	37.4	34.5	61.8
13:00	東北東	2.8	東北東	5.9	東北東	3.7	17.3	17.5	16.3	2.1	36	0	0	1	6.1	2.84	12.4	1025.6	42.4	35.5	61.4
14:00	東北東	2.8	東北東	6.9	東北東	3.6	17.3	17.7	16.9	3.1	38.7	0	0	1	7.1	2.59	14.99	1025.1	39.3	35.7	61.1
15:00	東南東	3.9	東南東	6.2	東南東	4.1	16.9	17.8	16.7	3.7	41.4	0	0	1	8.1	2.14	17.13	1025	41.4	38.7	60.8
16:00	東南東	4.7	東南東	6.6	東南東	5	16.4	17.1	16.3	2.3	38.8	0	0	1	9.1	1.51	18.64	1025.1	41.8	38.8	60.5
17:00	東南東	2.9	東南東	7	東南東	4.8	16	16.5	15.9	3.1	42.1	0	0	1	10.1	0.8	19.44	1025.1	42.1	38.8	60.2
18:00	南南西	1.1	東南東	4.3	東南東	2.9	12.7	16	12.7	4.3	56.7	0	0	0.2	10.3	0.17	19.61	1025.5	56.7	41.8	60.1
19:00	南西	0.3	西	1.5	西南西	1.2	11.8	12.7	10.9	4.1	59.2	0	0	0	10.3	0	19.61	1025.8	62.1	56.7	60.1
20:00	南南東	0.3	南南西	1.8	南南西	1	9.3	11.8	9.3	4.3	70.9	0	0	0	10.3	0	19.61	1026.2	71	57.8	60.3
21:00	西南西	0.8	南	1.5	西南西	0.8	8.2	9.3	7.7	4	74.9	0	0	0	10.3	0	19.61	1026.5	75.6	70.9	60.5
22:00	無風	0	西南西	1.4	南	0.9	7.9	8.3	7.4	4.1	76.9	0	0	0	10.3	0	19.61	1026.7	77.8	73.5	60.7
23:00	無風	0	無風	0	無風	0	6.7	8.1	6.7	3.8	81.6	0	0	0	10.3	0	19.61	1026.9	81.8	75.8	61
24:00:00	南南西	0.5	西南西	1	南南西	0.5	6	7.1	5.7	3.5	83.9	0	0	0	10.3	0	19.61	1026.6	84.2	80.9	61.3

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 ℃	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				9.5	1.9	62.6						1026.2	61.4
最高	東南東	5	東南東	7	東南東	17.8	4.6	84.2						1027.5	63.1
起時		15:37		16:19		14:04	20:09	0:00						8:56	7:14
最低						1.5	-2	34.5						1024.9	59.9
起時						6:32	4:10	11:11						16:29	17:14
積算									0	10.3	10.3	19.6	19.61		

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	2.5	10.5	8.3	19.9	6.2	4.6	5	6.1	6.1	5.1	2.5	2.1	2.4	1.2	1	15	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03月08日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	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	0.2	東南東	1	東南東	0.7	5.4	6.6	5.3	2.8	83.8	0	0	0	0	0	0	1026.8	85.1	81.6	61.6
2:00	無風	0.2	西	1.2	南西	0.4	4.7	5.5	4.7	2.3	84.8	0	0	0	0	0	0	1026.5	86.3	82.8	61.9
3:00	西北西	0.4	西北西	1.2	西北西	0.7	4.5	5	4	1.9	83.4	0	0	0	0	0	0	1026.2	86.4	82.9	62.2
4:00	北北西	0.5	西	1.2	西北西	0.8	4.3	4.6	3.7	1.7	83.4	0	0	0	0	0	0	1026.2	86.4	83	62.5
5:00	東北東	0.5	東	2.2	西	1.3	4.2	4.3	3.3	1.5	82.7	0	0	0	0	0	0	1026.5	86.4	82.7	62.8
6:00	無風	0.2	南東	1.2	東南東	0.6	3.6	4.2	2.7	1.1	84.1	0	0	0	0	0	0	1027	87.8	82.6	63.1
7:00	南南東	0.4	南	1.2	西北西	0.8	3.4	3.8	2.1	0.9	84	0	0	0	0	0.04	0.04	1027.3	88.6	82.7	63.4
8:00	東南東	0.7	東南東	1.5	東南東	0.7	6.2	6.2	3.4	1.5	72	0	0	0.5	0.5	0.49	0.53	1027.8	84.1	71.4	63.5
9:00	西	0.5	東	1.6	北東	1	9.4	9.4	6.2	1.9	59.5	0	0	1	1.5	1.14	1.66	1027.8	72.2	59.4	63.4
10:00	東	0.9	南南東	1.8	東	1	13	13	9.4	2.1	47.6	0	0	1	2.5	1.82	3.49	1027.4	59.6	47.6	63.2
11:00	東	1.5	東北東	3.1	北北東	1.6	17	17.1	13	2.4	37.5	0	0	1	3.5	2.33	5.82	1026.9	47.6	37.5	62.8
12:00	東北東	3.1	東北東	5.4	東北東	3.1	18.5	18.5	16.8	2.8	35.2	0	0	1	4.5	2.6	8.42	1026.3	38.5	35.2	62.4
13:00	東	3.2	東北東	6	東	3.7	19.1	19.2	18.2	0.8	29.4	0	0	1	5.5	2.62	11.04	1025.2	36.3	28.2	61.9
14:00	東南東	3.7	東南東	6.8	東南東	4.3	18.6	19.2	18.5	2.8	35	0	0	1	6.5	2.41	13.45	1024.5	35	29.4	61.5
15:00	東北東	3.2	東南東	6.7	東南東	4.2	18.2	18.8	17.9	4.6	40.7	0	0	1	7.5	1.72	15.17	1024.2	40.7	35	61.2
16:00	北東	2.8	東北東	5.8	東北東	3.3	17.7	18.7	17.6	8.1	53.3	0	0	1	8.5	1.27	16.44	1023.6	53.3	40.7	61.1
17:00	北北東	2.5	北北東	4.7	北東	3	16.1	17.8	16.1	9.9	66.5	0	0	0.4	8.9	0.64	17.08	1024	66.5	53.3	61.2
18:00	北北東	1.9	北北東	4.6	北北東	2.7	14.7	16.1	14.7	10.2	74.5	0	0	0	8.9	0.17	17.25	1024.5	74.5	66.5	61.4
19:00	西	1.1	北北東	3.6	北北東	1.9	13	14.7	13	10	82	0	0	0	8.9	0	17.25	1025	82	74.5	61.7
20:00	無風	0	西南西	1.5	西	1.1	11.8	13.1	11.7	9.8	87.7	0	0	0	8.9	0	17.25	1025.3	87.9	82	62.1
21:00	北西	0.6	西北西	1.2	西北西	0.9	10.8	11.9	10.8	9	88.9	0	0	0	8.9	0	17.25	1025.5	90.8	87.7	62.5
22:00	無風	0.1	南西	1.1	南	0.9	9.8	10.9	9.8	8.1	89.1	0	0	0	8.9	0	17.25	1025.7	91.5	88.7	62.9
23:00	南西	0.8	東南東	1.4	東南東	1.1	8.9	10.3	8.7	7.4	90.6	0	0	0	8.9	0	17.25	1025.4	91.2	88.9	63.3
24:00:00	西北西	0.9	北北西	1.5	南東	1.1	8.9	9.2	8.5	7.2	89.4	0	0	0	8.9	0	17.25	1025	91.3	87.4	63.7

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	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		1.2				10.9	4.6	69.4						1025.9	62.4
最高	東	4.3	東南東	6.8	東南東	19.2	10.5	91.5						1027.8	63.7
起時		13:42		13:50		13:35	18:36	21:41						9:40	0:00
最低						2.1	-0.2	28.2						1023.5	60.9
起時						6:39	12:53	12:51						16:00	15:34
積算									0	8.9	8.9	17.25	17.25		

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
	8.4	5.1	13.8	8.3	11.2	3.9	2.4	3.9	3.8	5.4	3.2	4	4.2	2.4	1.9	2.5	15.6	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03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	北西	0.5	北西	1.2	西北西	0.9	8.1	9	7.7	6.4	89	0	0	0	0	0	0	1024.8	91.6	87.9	64.1
2:00	東南東	1.3	西北西	3	西	1.9	7.4	9.5	7.1	5.8	89.6	0	0	0	0	0	0	1024.5	89.9	76	64.5
3:00	北北西	1.2	東南東	1.7	東南東	1.5	7.1	7.7	6.4	5.3	88.2	0	0	0	0	0	0	1024.2	90.6	85.5	64.8
4:00	南西	1.1	北東	1.4	西	1.2	5.8	7.1	5.8	4.3	90.4	0	0	0	0	0	0	1023.7	90.5	88	65.2
5:00	西	0.3	南南東	1.5	南南西	1.1	5.5	6.2	5.1	4.3	92	0	0	0	0	0	0	1023.8	92.3	90.2	65.6
6:00	西南西	0.5	南南東	1.3	南東	1	4.7	5.6	4.5	3.5	92	0	0	0	0	0	0	1023.8	93.4	90.8	66
7:00	無風	0.2	北北西	1.2	西南西	0.8	5.6	5.6	4.5	4.6	93.1	0	0	0	0	0.06	0.06	1023.8	93.2	91.7	66.4
8:00	東南東	0.8	東	1.4	東南東	1	8.5	8.6	5.6	5.3	80.5	0	0	0.7	0.7	0.55	0.61	1024.1	93.1	80.5	66.6
9:00	南西	0.3	南西	1.6	東南東	0.8	12	12.1	8.5	5.8	66	0	0	1	1.7	1.28	1.89	1024.3	80.5	66	66.6
10:00	南南東	0.6	東	1.9	東	0.8	15.4	15.4	12	6.4	55	0	0	1	2.7	1.88	3.76	1023.8	66	53.5	66.4
11:00	北東	1.3	北北東	2.6	北東	1.3	17.5	17.7	15.1	5.8	46.3	0	0	1	3.7	2.24	6	1023	55	45.4	66.1
12:00	北北西	1.2	北東	4.4	北北東	2.4	19.2	19.2	17.4	8.9	51.4	0	0	1	4.7	2.35	8.35	1022.1	51.4	45.7	65.9
13:00	北西	1.6	北	4.8	北北西	2.6	20.1	20.5	19	10	52.2	0	0	1	5.7	2.5	10.85	1021.2	56.1	51.3	65.7
14:00	北北西	3.2	北北西	5.3	北北西	3.2	21.5	21.8	20.1	7.7	41.1	0	0	1	6.7	2.16	13.02	1020.3	53.6	41.1	65.3
15:00	北	2.3	北	6.5	北	3.4	21.8	21.8	20.9	9.4	45.3	0	0	1	7.7	1.7	14.71	1020.3	47.9	40	65
16:00	北北西	3	北北西	5	北北西	3.2	20.7	22	20.7	9.3	48.1	0	0	0.7	8.4	1.21	15.92	1020.1	48.1	41.5	64.8
17:00	北東	1.6	北北西	5.5	北北西	3.2	19.3	20.7	19.2	9	51.4	0	0	0	8.4	0.41	16.33	1020.3	51.5	48.1	64.6
18:00	南東	1.2	北東	3.3	東	2.1	17.3	19.3	17.2	9.9	61.7	0	0	0	8.4	0.03	16.37	1020.6	61.7	51.4	64.6
19:00	西北西	0.8	南南東	3.5	南南東	1.9	16.7	17.3	16.6	10	64.4	0	0	0	8.4	0	16.37	1020.8	64.4	61.4	64.6
20:00	西	0.7	西南西	2.3	西南西	1.9	15.4	16.7	15.4	9.6	68.3	0	0	0	8.4	0	16.37	1021.3	68.3	64.4	64.7
21:00	西	0.6	南東	1.2	南西	0.8	14.7	15.4	14.2	10.4	75.2	0	0	0	8.4	0	16.37	1021.6	75.5	68.3	64.9
22:00	南南西	0.4	西	1.7	南東	1	14.8	14.9	14	10.3	74.4	0	0	0	8.4	0	16.37	1021.6	77	73.2	65
23:00	南	0.7	西	2.4	南東	1.7	14.2	15.1	13.7	9.4	72.8	0	0	0	8.4	0	16.37	1021.2	76.8	69.9	65.1
24:00:00	南南西	0.9	西北西	3.2	北北西	1.7	12.7	14.7	12.7	8.8	76.9	0	0	0	8.4	0	16.37	1021.5	76.9	68.3	65.3

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 ℃	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		1.1				13.6	7.5	69.4						1022.4	65.3
最高	北北西	3.4	北	6.5	北	22	11.2	93.4						1025.1	66.8
起時		14:18		14:21		15:18	12:51	5:54						0:23	8:13
最低						4.5	3.3	40						1020.1	63.7
起時						6:41	6:41	14:06						16:18	0:01
積算									0	8.4	8.4	16.37	16.37		

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
	4.6	5.6	2.4	5.9	4.7	7.4	5.7	3.9	3.9	4.5	5.9	6.6	5	4.2	11.3	10.8	7.6	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03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	0.9	西南西	2.3	南西	1.3	12.5	13.8	12.2	7.6	72	0	0	0	0	0	0	1021.2	78.8	68.3	65.4
2:00	南南西	0.7	北北西	3.2	西北西	1.9	10.7	12.7	10.6	7.9	82.8	0	0	0	0	0	0	1021.4	82.8	72	65.7
3:00	無風	0.2	北北西	2.3	西北西	1.4	10.1	11	10	7.5	84.2	0	0	0	0	0	0	1021.1	84.5	80.7	66
4:00	西北西	0.3	西南西	1.6	西北西	1.1	9.3	10.1	8.8	7.2	86.6	0	0	0	0	0	0	1021.4	88.4	84.2	66.3
5:00	南東	0.5	東	2.5	東北東	1.8	8.7	9.5	8.5	6.9	88.5	0	0	0	0	0	0	1022.1	89.6	86.4	66.6
6:00	無風	0.1	西北西	1.5	南	1.1	9.7	9.9	8.7	7.4	85.9	0	0	0	0	0	0	1022.5	89.7	85.4	66.9
7:00	南	1	東北東	2	西	1.3	9.7	10.1	9.2	7.6	86.7	0	0	0	0	0.02	0.02	1023	88.4	84.9	67.2
8:00	南西	0.3	南東	1.4	南東	1.1	11.5	11.5	9.7	8.1	79.9	0	0	0.1	0.1	0.41	0.44	1023.7	86.8	79.9	67.4
9:00	南東	0.5	東	1.4	東	1.1	14.7	14.7	11.4	8.9	68	0	0	1	1.1	1.05	1.48	1023.8	79.9	68	67.4
10:00	西北西	1.6	北西	3.5	北西	1.8	18.4	18.4	14.7	9.4	55.8	0	0	1	2.1	1.74	3.23	1023.8	68	55.8	67.2
11:00	西北西	2.2	西北西	6.3	西	3.1	20.6	20.7	18.4	8.8	46.6	0	0	1	3.1	2.29	5.51	1023.5	55.7	46.4	66.9
12:00	北東	2.2	西	6.5	東北東	2.7	20.7	21.5	20.3	9	47.2	0	0	0.5	3.6	1.63	7.15	1023.5	48.7	44.5	66.6
13:00	北東	2.1	東南東	7.9	北東	3	21.7	22.1	20.2	8.9	43.8	0	0	0.6	4.2	1.82	8.97	1022.9	48.1	43.8	66.3
14:00	北東	4	東北東	6.4	北東	4	21.8	22.3	21.4	9	44.1	0	0	0.9	5.1	2.25	11.21	1022.2	45.3	43.4	66
15:00	北北東	3.1	北東	7.9	北東	4	21.5	22.2	21.2	7.5	40.5	0	0	0.9	6	1.61	12.82	1022.4	44.1	40.5	65.6
16:00	北北東	2.4	北東	7	北東	3.5	21.8	21.9	21.5	6.8	37.8	0	0	1	7	1.37	14.19	1022.7	40.7	37.8	65.2
17:00	東	2.2	北北東	5.1	北北東	2.9	21.1	22	21.1	4.1	32.9	0	0	0.8	7.8	0.71	14.9	1023	37.8	27.6	64.7
18:00	南西	1	東	3.1	東	2.2	17.1	21.1	17	6.1	48.4	0	0	0	7.8	0.17	15.07	1023.3	48.4	32.9	64.5
19:00	南西	2.3	南西	4.5	南西	3.2	17.4	17.8	16.8	6.6	49	0	0	0	7.8	0	15.07	1023.8	50.1	45.9	64.3
20:00	東南東	0.6	南西	3.5	南西	2.3	15.4	17.4	15.4	7	57.2	0	0	0	7.8	0	15.07	1024.6	57.2	48.9	64.2
21:00	南南東	0.5	北北東	2.5	北東	1.6	13.2	15.4	13	7.6	68.8	0	0	0	7.8	0	15.07	1025.4	68.8	57.2	64.3
22:00	北西	0.9	南東	1.6	南西	1.2	12.5	13.3	12.3	7.2	70.4	0	0	0	7.8	0	15.07	1025.9	71.2	67.6	64.4
23:00	西南西	0.4	西	1.8	西	1.3	11.2	12.5	11.2	6.8	74.4	0	0	0	7.8	0	15.07	1026.1	74.9	70.2	64.5
24:00:00	無風	0	東	1.2	南南東	0.5	10.9	11.4	10.2	6.8	75.8	0	0	0	7.8	0	15.07	1026.1	79.1	74.4	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		1.4				15.1	7.5	63.6						1023.3	65.8
最高	南西	4	北東	7.9	北東	22.3	10	89.7						1026.3	67.6
起時		14:02		14:19		13:54	10:21	5:07						22:53	8:07
最低						8.5	1.9	27.6						1020.9	64.1
起時						4:19	16:44	16:44						3:19	20:50
積算									0	7.8	7.8	15.07	15.07		

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
	7.8	12.2	5.8	7.2	4.7	5.1	3.2	4.7	6.5	8.3	3.6	6.2	10	4.9	1.8	1.5	6.5	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03月11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	東北東	1.2	南南東	1.9	東南東	1.4	10.2	10.9	9.5	6.3	76.7	0	0	0	0	0	0	1026.2	79.6	75.3	64.9
2:00	南東	0.8	西北西	1.8	東北東	1.2	8.6	10.2	8.5	5.6	81.6	0	0	0	0	0	0	1026.3	81.6	76.4	65.1
3:00	南南西	0.8	南西	1.2	西	0.9	8	9.5	8	5.6	84.8	0	0	0	0	0	0	1026.1	84.8	80.2	65.4
4:00	南南東	0.6	南東	1.2	東南東	1	7.8	8.6	7.1	5.8	87.3	0	0	0	0	0	0	1026.2	88.8	84	65.7
5:00	無風	0	西	0.9	西南西	0.6	7.3	8	7.1	5.6	88.8	0	0	0	0	0	0	1026.8	88.8	86.5	66
6:00	南東	0.4	北東	1.7	南南東	1	6.6	7.8	6.4	4.8	88.5	0	0	0	0	0	0	1027.3	89.9	86.6	66.3
7:00	南東	0.5	西南西	1.1	南西	0.8	7	7.3	6.6	5.5	90.3	0	0	0	0	0.06	0.06	1027.7	90.6	88.5	66.7
8:00	東	0.4	東	1.6	東	1.2	10.8	10.8	7	6.6	75.5	0	0	0.8	0.8	0.58	0.64	1028.2	90.8	75.5	66.8
9:00	西南西	0.9	西	2	西南西	0.9	13.9	13.9	10.8	6.7	62	0	0	1	1.8	1.31	1.94	1028.3	75.5	62	66.7
10:00	北北東	0.9	北西	2.8	北北西	1.7	17.4	17.6	13.8	6.3	48.1	0	0	1	2.8	1.99	3.93	1028.1	62	48.1	66.4
11:00	東北東	1.8	東	3.6	東北東	2.1	20	20.1	17.3	4.6	36.4	0	0	1	3.8	2.5	6.43	1027.6	48.1	36.4	66
12:00	東北東	2.4	東北東	4.7	東北東	2.5	21.5	21.7	20	5.2	34.5	0	0	1	4.8	2.78	9.21	1027.2	36.3	33.8	65.5
13:00	東北東	2.6	東北東	5.3	東	3.2	22.5	22.9	21.3	3.3	28.4	0	0	1	5.8	2.83	12.04	1026.4	35	28.4	65
14:00	東	3.3	東北東	6.5	東北東	4.1	23.1	23.3	22.5	2.4	25.7	0	0	1	6.8	2.64	14.68	1026.2	28.8	25.3	64.4
15:00	東	3.6	東北東	6.4	東	4.4	23.2	23.4	22.7	2.1	25	0	0	1	7.8	2.2	16.87	1026.3	25.7	24.3	63.8
16:00	南東	3.2	東北東	6.2	東北東	4	23	23.4	22.8	-3.9	16.4	0	0	1	8.8	1.56	18.43	1026.3	25.1	14.9	63.1
17:00	東南東	3.1	東南東	5.6	東南東	3.9	21.5	23	21.5	-0.8	22.5	0	0	1	9.8	0.85	19.28	1026.5	25.2	15.6	62.5
18:00	南	1.6	東	4.6	東南東	3.1	17.7	21.5	17.6	3.9	39.9	0	0	0.1	9.9	0.19	19.47	1026.9	40.8	22.5	62.2
19:00	南西	0.4	南南東	2.7	南南東	1.8	15.3	17.8	14.9	4	46.8	0	0	0	9.9	0	19.47	1027.1	49.7	39.4	62
20:00	南南東	0.7	南西	1.5	南南西	1	13.4	15.3	13.2	4.5	54.9	0	0	0	9.9	0	19.47	1027.5	56	46.8	61.9
21:00	西北西	0.5	北	1.7	北	1.2	12.5	13.9	12.5	5.8	63.6	0	0	0	9.9	0	19.47	1027.9	63.7	54.9	61.9
22:00	西	1	北北東	1.4	西	1	11.4	12.6	11.4	5.1	65.3	0	0	0	9.9	0	19.47	1028.1	65.3	60.8	62
23:00	無風	0.2	南南西	1.2	西	1	10.3	11.8	10.3	5.1	70.1	0	0	0	9.9	0	19.47	1027.8	70.3	65.3	62.1
24:00:00	西南西	0.5	南東	1.1	南東	0.8	10	10.6	9.7	4.5	68.9	0	0	0	9.9	0	19.47	1027.7	72.2	67.6	62.2

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		1.2				14.3	4.4	57.6						1027.1	64.4
最高	南東	4.4	東北東	6.5	東	23.4	7	90.8						1028.3	67.1
起時		14:49		13:21		15:37	10:15	7:04						9:22	7:04
最低						6.4	-5.1	14.9						1026	61.8
起時						5:44	15:58	15:56						3:14	20:43
積算									0	9.9	9.9	19.49	19.47		

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	3.2	14.1	12.9	9.1	5.2	4.3	3.7	3.1	6.4	5.8	4.2	2.3	2.6	2.1	1.5	18.5	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03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 °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	0.4	西北西	1.2	西北西	0.7	9.1	10.3	9.1	4.7	73.8	0	0	0	0	0	0	1027.7	74	67.9	62.4
2:00	無風	0	南東	1.2	南東	0.7	8.7	9.5	8.5	4.3	74.2	0	0	0	0	0	0	1027.4	76	72.1	62.6
3:00	無風	0	無風	0	無風	0	8	9.1	7.7	4.7	80	0	0	0	0	0	0	1027	80	74.2	62.9
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	7.6	8.7	7.3	4.7	81.8	0	0	0	0	0	0	1026.9	81.8	76.8	63.2
5:00	北西	0.9	東北東	1.7	東南東	1.2	8.3	8.5	7.3	4.3	76.2	0	0	0	0	0	0	1026.8	81.8	75.8	63.4
6:00	西北西	0.5	北西	2.2	西	1.4	7.7	8.3	7.4	4.1	78.2	0	0	0	0	0	0	1026.9	79.3	76.1	63.6
7:00	東南東	0.3	北西	2.1	西	1.2	7.7	8	7	4.3	79.2	0	0	0	0	0.08	0.08	1027.4	80	76.3	63.8
8:00	北北西	0.7	東南東	1.8	東	1	11.2	11.2	7.7	5	65.8	0	0	0.9	0.9	0.63	0.71	1027.4	79.2	65.8	63.8
9:00	北北東	0.8	東	1.8	東	0.9	14.5	14.5	11.2	5.2	53.5	0	0	1	1.9	1.34	2.04	1027	65.8	53.5	63.6
10:00	北東	1.3	北北東	3	北北東	1.8	16.9	16.9	14.2	7.5	54	0	0	1	2.9	1.84	3.88	1026.2	54.5	52.2	63.5
11:00	東	3.8	東	7.8	北北東	3.8	20.9	20.9	16.6	9.1	46.9	0	0	1	3.9	2.53	6.41	1024.7	58.5	46.9	63.3
12:00	東南東	3.4	南東	9	東	4.2	21.8	22.1	20.8	8.3	42	0	0	1	4.9	2.85	9.26	1024	46.9	42	63
13:00	南東	2.4	南東	8.4	南南東	4.5	22.8	23	21.7	9	41.3	0	0	1	5.9	2.85	12.11	1022.5	42.1	39.6	62.7
14:00	東南東	3.5	南東	10.4	南南東	4.1	21.7	23.2	21.5	7.9	41	0	0	1	6.9	2.47	14.58	1021.4	42.1	40	62.4
15:00	南東	3.5	東	13.9	東	5	21.7	22.1	21.4	7.3	39.5	0	0	1	7.9	2.07	16.65	1020.8	41.2	39.2	62.1
16:00	南南東	4.3	南南東	13.7	南南東	6.8	20.6	21.9	20.5	7.3	42.3	0	0	0.8	8.7	1.25	17.9	1020.7	42.3	38.5	61.8
17:00	南南東	3.8	南南東	10	南南東	5.9	19.4	20.6	19.4	7.3	45.4	0	0	0.2	9	0.6	18.5	1021	46.7	42	61.6
18:00	南南東	3.1	南南東	9.9	南南東	4.4	18.1	19.4	18.1	8.1	52	0	0	0	9	0.18	18.68	1021	52	45.4	61.5
19:00	東	3.9	東	8.5	東北東	4.2	17.3	18.2	17.2	9.6	60.5	0	0	0	9	0	18.68	1021	60.7	52	61.5
20:00	東南東	3.8	東	11.9	東	4.8	17.2	17.5	17.1	9.6	61.1	0	0	0	9	0	18.68	1020.4	61.1	58.2	61.5
21:00	東南東	5.1	東	7.7	東南東	5.3	16.9	17.3	16.9	10.9	67.9	0	0	0	9	0	18.68	1019.7	67.9	60.8	61.6
22:00	東南東	4	東	10.3	東	5.6	16.4	16.9	15.7	11.9	74.8	0	0	0	9	0	18.68	1018.8	80.2	67.9	61.8
23:00	東	4.1	東	9.6	東	5.6	16.7	16.8	16.4	11.5	71.4	0	0	0	9	0	18.68	1018	74.8	71.4	61.9
24:00:00	東	3.1	南東	12.9	東南東	5.1	17.2	17.7	16.5	10.5	64.6	0	0	0	9	0	18.68	1017.6	72.2	62.3	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		2.4				15.4	7.4	61.1						1023.4	62.6
最高	東南東	6.8	東	13.9	南南東	23.2	12.5	81.8						1027.9	64
起時		15:35		14:45		13:34	21:41	4:02						1:19	7:19
最低						7	3.3	38.5						1017.5	61.4
起時						6:07	6:07	15:06						23:57	18:29
積算									0	8.9	9	18.69	18.68		

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
	4.8	3.3	4.9	22.1	12.7	9.2	16.1	3.7	1.3	1.6	1	1.5	2.9	1.3	0.6	0.5	12.5	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03月13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	2.4	東	5.9	東	3.6	17.4	17.4	16.5	9.9	61.5	0	0	0	0	0	0	1017.4	70.8	61.5	61.9
2:00	西北西	5.5	西北西	10.6	西	6.2	13.9	17.4	13.9	11.1	83.1	0.5	0.5	0	0	0	0	1018.8	83.1	61.3	62.2
3:00	西北西	6.1	西	14.5	西	8.3	10.5	13.9	10.5	8.8	89.4	6	6.5	0	0	0	0	1019	89.6	82.5	62.6
4:00	西	3.6	西	11.4	西	6.6	9.5	10.5	9.4	7	84.3	1.5	8	0	0	0	0	1017.9	89.5	77.7	62.9
5:00	西	3.2	西	6.7	西	4.3	9.6	9.7	9.2	7	83.7	0	8	0	0	0	0	1017.9	89.3	82.6	63.2
6:00	西	2	西	5.9	西	3.2	10.1	10.5	9.6	6.3	77.1	0	8	0	0	0	0	1018.5	84.1	74.5	63.4
7:00	西	2.3	西	5	西	2.5	10.3	10.3	9.9	5.8	73.7	0	8	0	0	0.01	0.01	1019.3	80.1	73.7	63.6
8:00	北西	3.7	西	7	北西	3.7	10.9	11.3	10.3	5.5	69.4	0	8	0	0	0.21	0.22	1020.1	73.7	63.3	63.7
9:00	北西	3.4	北西	8.9	北西	4.6	9.5	10.9	9.5	3.2	65	0	8	0	0	0.32	0.54	1021.1	69.4	64.9	63.7
10:00	北西	4	北西	8.2	北西	4.4	9.1	9.5	8.7	1.3	58.4	0	8	0	0	0.45	0.99	1021.2	65	58.4	63.6
11:00	北西	5	北西	10.1	北西	5.2	9.7	10.2	9.1	-0.4	49.3	0	8	0.2	0.2	1.41	2.4	1021.7	58.4	49.3	63.4
12:00	北西	5.4	北西	11.1	北西	5.7	9.3	9.9	8.8	-0.7	49.7	0	8	0.4	0.6	1.52	3.92	1021.8	51.2	48.4	63.2
13:00	北西	5	北西	11	北西	5.5	9	9.5	8.9	-1.4	48.2	0	8	0	0.7	1.28	5.2	1021.4	49.9	47.1	63
14:00	北西	3.7	北西	8.8	北西	5	9.5	9.7	8.9	-0.9	48.2	0	8	0.2	0.9	1.25	6.44	1021	50.3	47.5	62.8
15:00	西北西	3.8	西北西	9.2	西北西	4.7	10.2	10.4	9.4	-1.3	44.9	0	8	0.8	1.8	1.54	7.98	1021.1	48.2	44.9	62.5
16:00	北西	3.9	西北西	8.8	北西	5.1	10.7	11.3	10.2	-2.8	38.8	0	8	0.8	2.6	1.66	9.64	1021.4	45.8	37.8	62.2
17:00	北西	3.3	北西	7.9	北西	4.5	10.4	11.2	10.2	-3.1	38.7	0	8	0.8	3.4	0.85	10.49	1021.6	39.2	37.2	61.9
18:00	北西	2.4	北西	7.2	北西	4	9.4	10.5	9.4	-2.8	42.2	0	8	0.6	4	0.26	10.75	1022	42.2	38.2	61.6
19:00	西	1.1	北西	3.8	北西	2.4	7.8	9.4	7.8	-1.9	50.5	0	8	0	4	0	10.75	1022.8	52.8	42.2	61.4
20:00	北西	1.4	西北西	2.3	北西	1.7	6.6	7.8	6.5	-0.9	59	0	8	0	4	0	10.75	1023.1	59	50.5	61.4
21:00	西北西	2.1	北西	3.6	西北西	2.3	5.9	6.6	5.3	-0.5	63.4	0	8	0	4	0	10.75	1023.7	66.8	59	61.4
22:00	北西	2.2	西北西	5.9	西北西	3.5	5.4	6	5.3	-0.4	66.2	0	8	0	4	0	10.75	1024.1	66.3	63.2	61.5
23:00	北西	2.2	西北西	5.5	西北西	3.5	4.8	5.9	4.8	-0.7	67.6	0	8	0	4	0	10.75	1024.1	67.6	62	61.6
24:00:00	西北西	2.2	西北西	3.6	西北西	2.2	3.8	5.1	3.8	-0.4	74.2	0	8	0	4	0	10.75	1024	74.2	65.6	61.8

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		3.4				9.3	2	61.9						1021	62.5
最高	北西	8.3	西	14.5	西	17.4	11.4	89.6						1024.2	63.8
起時		2:21		2:13		1:01	0:34	2:54						22:27	8:45
最低						3.8	-3.5	37.2						1017.3	61.2
起時						0:00	17:50	16:24						1:03	19:07
積算									8	3.8	4	10.76	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	0.1	2.4	0.3	0.2	0.1	0	0	0	1.3	22.2	31.7	38.6	2.8	0.1	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03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	北西	1.9	北西	3.4	北西	2.2	3.5	4.1	3.4	-0.5	75.1	0	0	0	0	0	0	1024.4	75.1	71	62
2:00	東	0.7	北西	3.8	北西	2.2	2.3	3.8	2.3	-0.6	81.4	0	0	0	0	0	0	1024.6	81.4	73	62.3
3:00	東南東	0.6	南東	1.2	東南東	1	2.1	2.3	1.6	-0.3	84.4	0	0	0	0	0	0	1024.2	87.1	81.4	62.6
4:00	南東	0.6	西北西	2.8	西	1.4	1.8	2.6	1.6	-0.3	86	0	0	0	0	0	0	1024.3	86	81.5	62.9
5:00	北北東	0.3	西	2.4	南東	1.4	1.7	2.1	1.2	-0.2	87.2	0	0	0	0	0	0	1025.3	88.6	83.5	63.3
6:00	東	0.5	北西	3	西北西	2.1	1.1	2.1	1.1	-0.9	86.8	0	0	0	0	0	0	1025.4	87.6	83	63.6
7:00	東南東	1.3	北西	2.2	東南東	1.3	1.5	1.5	0.8	-0.4	87.3	0	0	0.1	0.1	0.09	0.09	1026.1	90.1	86.5	63.9
8:00	北西	0.9	東南東	2.3	東南東	1.8	4.1	4.1	1.5	0.1	75.1	0	0	1	1.1	0.7	0.79	1026.5	87.3	74.8	64.1
9:00	南南東	0.5	南南東	1.7	北西	0.9	7.3	7.3	4.1	1	64.2	0	0	1	2.1	1.49	2.28	1026.8	75.7	63.8	64.1
10:00	北東	1.6	北北東	3.3	北北東	1.9	9.5	9.6	6.8	-1.9	44.8	0	0	1	3.1	2.2	4.48	1026.6	64.2	42.3	63.8
11:00	北東	1.6	北北東	4	北北東	2.4	11.5	11.5	9.5	-2.1	38.6	0	0	1	4.1	2.72	7.2	1026.1	45.7	36.2	63.4
12:00	北北東	1.6	北東	5	北東	2.7	12.2	12.4	11	-3.2	34.1	0	0	1	5.1	3	10.21	1025.5	40.3	32.1	63
13:00	東北東	1.6	東北東	4.4	東北東	2.4	13.8	13.8	12.1	-2	33.6	0	0	1	6.1	3.05	13.26	1024.6	35	30	62.6
14:00	東	3.1	東北東	6	東	3.1	13.7	14.2	13.2	-3.9	29.3	0	0	1	7.1	2.86	16.11	1024.2	36.3	28.9	62.1
15:00	東北東	2.4	東北東	5.9	東北東	3.3	14.7	14.9	13.7	-2.7	30	0	0	1	8.1	2.39	18.5	1024.3	30.9	26.9	61.6
16:00	東北東	2.8	東北東	5.3	東北東	3.2	14.5	14.9	14.2	-3.6	28.4	0	0	1	9.1	1.76	20.26	1024.3	30.6	27.4	61.1
17:00	東北東	2.4	東北東	4.6	東北東	2.8	14	14.7	14	-3.9	28.7	0	0	1	10.1	1	21.26	1024.8	30.3	27.5	60.6
18:00	南東	1.1	東南東	3.3	東北東	2.5	11.4	14.1	11.4	-1.8	40	0	0	0.5	10.6	0.26	21.52	1025.2	40	28.7	60.3
19:00	東	1	東	1.9	南東	1.1	10.3	11.9	9.7	-1.5	43.9	0	0	0	10.6	0	21.52	1025.7	48.7	34.9	60.1
20:00	北北西	0.4	東南東	2.4	南南東	1.7	8.6	10.4	8.5	0.4	56.3	0	0	0	10.6	0	21.52	1026.5	56.6	43.9	60
21:00	南	0.5	西北西	1.5	西南西	0.9	6.5	8.6	6.4	0.8	67.2	0	0	0	10.6	0	21.52	1027	68.4	56.1	60.1
22:00	西北西	0.7	北西	1.2	西北西	0.7	6.2	6.5	5.8	0.8	68.3	0	0	0	10.6	0	21.52	1027.2	69.7	64.3	60.2
23:00	西南西	0.8	東	1.5	西	0.9	5.5	6.3	5.3	0.4	69.7	0	0	0	10.6	0	21.52	1027.2	71.9	65.7	60.3
24:00:00	南	0.8	東	1.9	東	1.4	4.3	5.6	4.2	-0.1	73.4	0	0	0	10.6	0	21.52	1027.3	73.4	67.5	60.5

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		1.3				7.6	-1.1	58.9						1025.6	62
最高	東	3.3	東北東	6	東北東	14.9	1.3	90.1						1027.3	64.3
起時		14:28			13:23	15:16	20:53	6:43						0:00	8:04
最低						0.8	-4.6	26.9						1024	59.9
起時						6:38	14:29	14:28						3:52	20:04
積算									0	10.6	10.6	21.52	21.52		

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
	5.9	5.6	17.7	10.7	7.6	5.5	3.4	3.8	2.8	2.6	2.8	4.8	8.1	6.2	1.7	2.2	8.6	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03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 °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	東北東	0.7	南	1.6	南東	1	4.5	4.9	3.9	0.1	73.1	0	0	0	0	0	0	1027.5	75.9	70.5	60.7
2:00	東南東	0.4	南東	1.5	西南西	1	3.8	4.6	3.5	0.1	76.9	0	0	0	0	0	0	1027.4	77.7	73.1	60.9
3:00	西北西	0.7	南南東	1.6	南東	1.2	3.3	3.9	2.6	0.5	82	0	0	0	0	0	0	1027.2	84.6	75.9	61.2
4:00	南	0.6	南南西	1.8	南東	1.1	2.6	3.4	2.2	0.5	86.3	0	0	0	0	0	0	1027.2	86.4	79.6	61.6
5:00	無風	0	北西	1	西南西	0.7	2.4	2.9	2.1	0.2	85.7	0	0	0	0	0	0	1027.8	86.6	83.8	62
6:00	南南東	1.1	南東	1.5	南南東	1.1	1.6	2.4	1.4	0	89.6	0	0	0	0	0	0	1028.2	89.6	85.4	62.4
7:00	南西	0.4	北西	1.6	南南東	1.2	2.6	2.6	1.5	0.7	87.3	0	0	0.2	0.2	0.09	0.09	1028.8	90.1	86.5	62.8
8:00	東北東	0.4	南東	1.6	東南東	1	5.4	2.6	0.9	72.7	0	0	1	1.2	0.76	0.85	1029.1	87.3	72.7	62.9	
9:00	東北東	0.6	東南東	1.8	東	0.8	8.8	9.1	5.4	1.8	61.4	0	0	1	2.2	1.54	2.39	1029.3	72.7	61.4	62.9
10:00	北西	1.2	北北西	2.6	北北西	1.4	12.6	12.6	8.8	1.8	47.7	0	0	1	3.2	2.24	4.63	1029.2	61.4	47.6	62.7
11:00	北北西	1.3	北北西	3.8	北北西	2.1	14.8	14.8	12.1	3.2	45.8	0	0	1	4.2	2.73	7.36	1028.8	47.7	44.9	62.5
12:00	西北西	1.3	北	3.7	北北西	2	17	17.1	14.8	4.8	44.4	0	0	1	5.2	2.98	10.34	1028.2	46.5	43	62.2
13:00	南南東	2.4	北東	6.3	東北東	3.5	20.6	20.8	16.9	3.4	32.3	0	0	1	6.2	3.01	13.35	1026.9	45	29.8	61.8
14:00	東	5	東	10.7	東	5.1	20.6	21	20.1	5.2	36.6	0	0	1	7.2	2.82	16.17	1026.3	37.6	31.4	61.4
15:00	東	4.6	東	11.9	東	5.9	20.2	20.7	19.8	7.3	43.1	0	0	1	8.2	2.37	18.55	1026	43.1	36.4	61.1
16:00	東	4.4	南東	12.3	東	5.5	19.2	20.2	19.2	7.6	47.1	0	0	1	9.2	1.74	20.29	1026.2	47.7	43.1	60.9
17:00	東南東	2.7	東北東	10.1	東	4.5	18.2	19.3	18.2	7.4	49.3	0	0	1	10.2	0.91	21.2	1026.4	49.3	47	60.7
18:00	東	2.4	東南東	7.4	東南東	3.9	16.8	18.3	16.8	7.7	54.9	0	0	0.4	10.6	0.25	21.45	1026.6	54.9	49.3	60.6
19:00	西南西	1.1	南東	4.8	南南東	2.8	16.1	16.8	15.8	7.4	56.5	0	0	0	10.6	0	21.45	1027.3	58.4	54.9	60.5
20:00	南西	1	南南東	2.7	南南東	1.8	13.1	16.1	12.8	7.4	68.5	0	0	0	10.6	0	21.45	1028.2	71.6	56.5	60.6
21:00	南南東	2	南南東	3.2	南南東	2	12.4	13.1	11.5	7.8	73.5	0	0	0	10.6	0	21.45	1028.6	75	68.5	60.8
22:00	西北西	1.4	南	3.2	南	2.2	11.8	13.1	11.1	7.5	74.8	0	0	0	10.6	0	21.45	1029	77.9	69.6	61
23:00	東南東	0.8	東南東	1.2	北西	1.4	10.3	11.8	9.6	7.4	82.1	0	0	0	10.6	0	21.45	1028.9	84	73.3	61.3
24:00:00	東北東	0.5	北西	2.8	西北西	1.4	9.6	10.3	9.3	6.7	82	0	0	0	10.6	0	21.45	1028.7	84.4	80.8	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		1.5				11.2	4.1	64.7						1027.8	61.5
最高	東	5.9	南東	12.3	東	21	8.2	90.1						1029.4	63.2
起時		14:51		15:16		13:13	19:29	6:11						8:46	7:03
最低						1.4	-0.6	29.8						1025.8	60.4
起時						5:57	2:24	12:53						14:54	19:04
積算									0	10.6	10.6	21.44	21.45		

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
	1.8	2	3.3	13.2	10.7	9.7	6.8	6.5	3.8	4.7	5	4.3	5.4	6	6.8	2.6	7.4	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03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	北西	1.6	西北西	1.1	8.9	9.6	8.5	6.5	85.2	0	0	0	0	0	0	1028.5	86	82	61.9
2:00	南東	1.2	南南東	1.6	南東	1.2	7.3	8.9	7.2	5.5	88.2	0	0	0	0	0	0	1028.2	88.2	84.2	62.3
3:00	南南東	0.9	南南東	1.6	西北西	1.2	7.1	8.1	6.9	5.3	88.3	0	0	0	0	0	0	1027.5	88.7	85.1	62.7
4:00	南西	0.3	東南東	1.9	東	1.4	7	7.7	6.5	5.4	89.7	0	0	0	0	0	0	1027.7	89.8	86.7	63.1
5:00	南南東	0.7	西北西	1.5	南	0.8	6.4	7.1	5.8	5.1	91.3	0	0	0	0	0	0	1028.7	91.9	88.8	63.5
6:00	南東	0.8	南	1.9	南東	1.4	6.6	7	6.2	5.1	90.3	0	0	0	0	0	0	1027.9	91.4	88.1	63.9
7:00	無風	0.2	東	1.6	西	1	7.1	7.3	5.9	5.3	88.6	0	0	0.3	0.3	0.1	0.1	1028	91.3	88.5	64.3
8:00	西北西	0.7	西北西	2.4	西北西	1.1	10.3	10.3	7	6.3	76.4	0	0	1	1.3	0.73	0.83	1028.4	89.4	76.3	64.5
9:00	南南西	0.7	東南東	2.9	東南東	1.9	13.3	13.3	10.2	6.8	64.8	0	0	1	2.3	1.5	2.33	1028.3	76.4	64.8	64.5
10:00	北北西	1.2	西北西	2.7	北北西	1.6	15.9	16.3	13.3	7.5	57.3	0	0	1	3.3	2.02	4.35	1027.9	64.8	56.9	64.4
11:00	北北西	1.2	北北東	3	北北西	1.3	18.5	18.7	15.9	9.3	55	0	0	1	4.3	2.65	7	1027.3	58.1	55	64.3
12:00	西	0.7	東南東	3	北東	1.4	20.8	21.5	18.4	9.3	47.7	0	0	1	5.3	2.75	9.75	1026.2	55.4	47.7	64.1
13:00	北東	1	東南東	3.6	東南東	1.8	21.2	21.9	20.8	8.9	45.2	0	0	0.6	5.9	1.73	11.48	1025.5	48.8	43.2	63.8
14:00	東南東	4.5	東南東	6.6	東南東	4.5	20.9	21.6	20.7	11	53	0	0	0.3	6.1	1.41	12.89	1024.7	53.8	43.9	63.6
15:00	東南東	3.1	東	6.8	東南東	4.9	19.2	20.9	19.1	12.1	63.6	0	0	0	6.1	0.38	13.27	1024.8	63.9	52.9	63.6
16:00	北北西	1.7	西南西	9.4	西	5.8	17.2	19.2	16.8	12.6	74.2	0	0	0	6.1	0.54	13.8	1025.2	82.3	63.2	63.8
17:00	東北東	1	北北西	3	北北西	1.7	17.3	17.4	17.1	11.8	69.9	0	0	0	6.1	0.32	14.13	1025.6	74.2	68.5	63.9
18:00	北北東	0.7	東北東	2.1	東	1	17	17.7	16.9	11.1	68.3	0	0	0.2	6.3	0.2	14.33	1026.2	69.9	67.5	64
19:00	南西	0.8	南南東	1.3	南南西	0.9	15.4	17.1	15	11.9	79.8	0	0	0	6.3	0	14.33	1026.2	81.2	68.3	64.2
20:00	南南東	0.6	南	1.4	南南東	0.8	14.2	15.5	13.7	12.5	89.4	0	0	0	6.3	0	14.33	1026.7	90.5	78.8	64.6
21:00	南	0.4	西北西	2.8	西北西	1.7	14	15.1	14	12.2	88.8	0	0	0	6.3	0	14.33	1026.6	89.4	81.4	65
22:00	北	0.6	南南東	1.6	南東	1.1	13.5	14.1	12.9	11.6	88.2	0	0	0	6.3	0	14.33	1026.2	91	87.6	65.3
23:00	南	0.3	北	1.9	西北西	1.4	12.2	13.6	12.2	11	92.5	0	0	0	6.3	0	14.33	1026.2	92.6	88.2	65.7
24:00:00	東北東	0.7	南東	1.8	北北東	1.2	12.3	13	11.9	10.9	91.1	0	0	0	6.3	0	14.33	1025.8	93.2	89.5	66.1

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		1.1				13.5	9	76.1						1026.8	64
最高	南南東	5.8	西南西	9.4	西	21.9	14.2	93.2						1028.7	66.1
起時		15:21		15:12		12:33	15:39	23:12						8:19	0:00
最低						5.8	4.1	43.2						1024.5	61.6
起時						4:43	6:11	12:32						14:23	0:01
積算									0	6.4	6.3	14.33	14.33		

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
	3.6	4.2	3.7	6.3	13.5	6.9	5	3.5	4.4	4.4	5	4.8	8.3	7.2	5.9	5	8.3	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03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	南南西	1	南	1.9	南南西	1.1	12.5	12.7	12	11.4	93.3	0	0	0	0	0	0	1025.8	93.3	91.1	66.5
2:00	無風	0.2	西	1.2	南南西	1	12.8	12.9	12.5	11.6	92.6	0	0	0	0	0	0	1026	93.4	92.6	66.9
3:00	南南東	1	東南東	1.6	東南東	1.3	12.6	12.8	12.5	11.5	93.1	0	0	0	0	0	0	1025.4	93.5	92.4	67.3
4:00	東北東	1.6	北東	3	東北東	1.6	12.5	12.9	12.5	10	85	0	0	0	0	0	0	1025.2	93.2	85	67.6
5:00	南東	1.5	東北東	3.1	東北東	1.8	12	12.6	12	9.2	82.7	0	0	0	0	0	0	1025.2	85	81.5	67.8
6:00	東南東	1	東南東	2.9	南南東	1.6	12	12.2	11.9	8.8	80.6	0	0	0	0	0	0	1026	82.9	79.9	68
7:00	南東	1.2	東南東	3	東	1.7	11.8	12.1	11.8	8.8	81.7	0	0	0	0	0	0	1026.4	81.7	78.7	68.2
8:00	北東	0.9	東北東	4.2	北東	2.2	11.7	11.9	11.6	8.2	79.3	0	0	0	0	0.09	0.09	1026.7	82.8	79.2	68.4
9:00	北	1.9	北	3.5	北	1.9	11.7	11.8	11.6	8	78.2	0	0	0	0	0.22	0.31	1026.5	79.8	78.2	68.5
10:00	北北東	3.3	北北東	5.7	北北東	3.3	11.4	11.7	11.4	7.2	75.2	0	0	0	0	0.27	0.58	1026.4	78.2	75.2	68.6
11:00	北北東	2.3	北北東	5.4	北北東	3.4	11.8	11.8	11.4	7	72.3	0	0	0	0	0.35	0.93	1026	75.3	72.2	68.7
12:00	東北東	1.8	北北東	4.2	北北東	2.4	11.8	12.2	11.7	6.9	72.1	0	0	0	0	0.41	1.34	1025.1	72.4	70.8	68.8
13:00	南南東	1.6	南東	3.1	東北東	1.9	11.9	12.1	11.7	8.8	81.5	0	0	0	0	0.4	1.74	1024.4	81.5	72.1	69
14:00	南南西	2.7	南南西	3.6	南南西	2.7	12	12.7	11.8	8.9	81.5	0	0	0	0	0.51	2.25	1023.8	81.8	71.7	69.2
15:00	北東	1.2	南南西	4	南南西	2.8	13.2	13.3	12	6.8	65.4	0	0	0	0	0.44	2.69	1023.1	81.5	65.4	69.1
16:00	南西	1.1	北	3.4	北北東	1.7	11.9	13.3	11.9	9.2	83.4	0	0	0	0	0.23	2.92	1023.2	83.4	64.5	69.3
17:00	南	0.6	南西	1.6	南南西	1.3	11.3	11.9	11.3	9.8	90.4	1	1	1	0	0.16	3.08	1022.8	90.4	83.4	69.6
18:00	北西	0.4	西南西	1.7	南西	1.4	11.1	11.4	10.7	9.7	90.9	0	1	0	0	0.01	3.09	1022.9	93.3	90.3	69.9
19:00	南東	0.3	南西	1.9	西	1.3	10.1	11.2	10.1	9.2	94.2	1	2	0	0	0	3.09	1023.4	94.2	90.9	70.3
20:00	東南東	1.5	東南東	2.3	東南東	1.5	9.9	10.1	9.8	8.9	93.6	0.5	2.5	0	0	0	3.09	1023.5	95.2	93.6	70.6
21:00	南南西	0.6	東南東	1.9	東南東	1.6	9.5	10.1	9.3	8.6	94.3	1	3.5	0	0	0	3.09	1023.2	94.3	90.9	70.9
22:00	南東	0.5	西北西	1.1	西	0.7	9.5	9.7	9.4	8.8	95.1	2	5.5	0	0	0	3.09	1023	95.1	92.8	71.3
23:00	南	0.4	南東	1	東北東	0.5	9.6	9.7	9.4	8.9	95.3	2	7.5	0	0	0	3.09	1021.9	95.6	95.1	71.7
24:00:00	西北西	0.5	西北西	1.5	西	0.8	9.4	9.6	9.4	8.8	96.2	1.5	9	0	0	0	3.09	1021.1	96.2	95.3	72.1

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 ℃	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		1.1				11.4	9	85.3						1024.5	69.1
最高	南東	3.4	北北東	5.7	北北東	13.3	11.8	96.2						1026.7	72.1
起時		10:05		9:58		15:06	2:46	0:00						8:40	0:00
最低						9.3	6.5	64.5						1021.1	66.1
起時						20:56	15:13	15:11						0:00	0:01
積算									9	0	0	3.09	3.09		

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
	12.3	6.9	8.3	6.3	7.1	8.5	5.6	5.3	8.5	7.1	2.1	2.8	3	1	0.6	4.9	9.7	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03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	西南西	0.4	西	1.8	西	1.4	9.4	9.5	9.3	8.8	96.3	1	1	0	0	0	0	1020.8	96.4	96.2	72.5
2:00	無風	0.1	東北東	1.1	東	0.7	9.5	9.5	9.4	9	96.4	2.5	3.5	0	0	0	0	1020.1	96.4	96.3	72.9
3:00	南東	0.3	南東	1.5	南南東	0.9	9.3	9.5	9.2	8.8	96.4	2	5.5	0	0	0	0	1019.3	96.6	96.4	73.2
4:00	北東	0.8	北東	4.2	北東	1.9	9.2	9.4	9.1	8.2	93.6	2.5	8	0	0	0	0	1019	96.4	93.6	73.5
5:00	南	0.5	東	2.2	東	1.1	8.9	9.2	8.8	8.2	95.2	2.5	10.5	0	0	0	0	1018.6	95.2	93.5	73.8
6:00	南西	0.4	南南東	1.2	南西	0.6	8.8	8.9	8.7	8.1	95.3	3.5	14	0	0	0	0	1018.5	95.5	95.2	74.1
7:00	西	1.2	西	1.9	西	1.2	8.8	8.9	8.7	8	95	1.5	15.5	0	0	0	0	1017.9	95.6	95	74.4
8:00	北	1.8	北北西	5.1	北	2.7	8.9	9	8.8	7.2	89.2	0.5	16	0	0	0.02	0.02	1017.8	95	89.2	74.6
9:00	北北西	2.4	北	5.1	北	3.1	8.8	8.9	8.7	7.2	89.6	0	16	0	0	0.12	0.15	1017.9	90	88.3	74.8
10:00	北	1.9	北西	4.5	北北西	2.4	8.6	8.9	8.6	7.4	92.3	0	16	0	0	0.21	0.36	1017.8	93.1	89	75.1
11:00	北	2.3	北	5.4	北	2.4	8.9	8.9	8.5	6.5	84.7	0	16	0	0	0.27	0.63	1017.1	92.3	84.5	75.2
12:00	北北西	1.6	北北西	4.4	北北西	2.7	9.5	9.5	8.9	7	84.4	0	16	0	0	0.38	1.01	1016.3	85.7	83.5	75.3
13:00	北西	2.2	北北西	5	北北西	2.7	10.9	10.9	9.4	6.6	74.6	0	16	0	0	0.87	1.88	1015.5	84.5	74.6	75.3
14:00	北西	3.3	北西	6.3	北西	3.6	10.9	11	10.7	5.6	70.1	0	16	0	0	0.66	2.54	1015.2	74.6	69	75.2
15:00	西	3.5	西	5.3	西	3.6	11.5	11.5	10.8	7.3	75.4	0.5	16.5	0	0	0.68	3.22	1014.7	76.7	70.1	75.2
16:00	西	4	西北西	6.9	西	4.1	12.7	12.7	11.4	6.6	66.6	0	16.5	0.1	0.1	0.95	4.17	1014.7	75.8	66.6	75.1
17:00	西北西	3.2	西北西	6.9	西北西	4.2	12.4	12.8	12.4	6.6	67.9	0	16.5	0	0.1	0.41	4.58	1015.3	67.9	65.7	75
18:00	北西	2.3	西北西	6.7	西北西	3.9	12.1	12.4	11.9	6.4	68.1	0	16.5	0	0.1	0.01	4.58	1016.2	72.6	67.6	74.9
19:00	北北西	2.5	北西	6	北西	2.9	11.8	12.2	11.8	5.4	64.9	0	16.5	0	0.1	0	4.58	1017.2	68.1	64.1	74.8
20:00	北西	1.2	北北西	6.6	北北西	3.2	10.9	11.9	10.9	4.9	66.6	0	16.5	0	0.1	0	4.58	1018	66.6	58.8	74.7
21:00	西北西	1.3	西北西	3.5	西北西	1.7	9.3	11	9.3	4	69.5	0	16.5	0	0.1	0	4.58	1018.8	70.4	65.6	74.6
22:00	西北西	1.7	西北西	2.9	西北西	1.8	8.3	9.5	7.5	4.4	76.8	0	16.5	0	0.1	0	4.58	1019.4	83	69.5	74.6
23:00	西南西	0.9	西北西	2.8	西北西	2	6.3	8.3	6.2	4.2	86.5	0	16.5	0	0.1	0	4.58	1019.4	87.1	72.4	74.8
24:00:00	西北西	1.1	西北西	2.5	北東	1.5	6.7	7	5.8	3.6	80.8	0	16.5	0	0.1	0	4.58	1019.5	87.1	80.8	74.9

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		1.7				9.7	6.7	82.3						1017.7	74.5
最高	北西	4.2	西北西	6.9	西北西	12.8	9	96.6						1021.1	75.4
起時		16:49		16:45		16:04	2:25	2:43						0:09	12:35
最低						5.8	2.9	58.8						1014.4	72.1
起時						23:45	23:24	19:33						15:16	0:01
積算									16.5	0.1	0.1	4.58	4.58		

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	0.9	1.8	1.5	1.4	1.7	1.7	4.2	3.3	1	2.4	4.4	10	22.2	16.8	14.2	7.4	5.1	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03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	東	0.8	西北西	3.3	北西	2	6.6	7.2	5.7	4.3	85.2	0	0	0	0	0	0	1019.9	87.6	80.1	75.1
2:00	西北西	2.5	西北西	4.8	西北西	2.7	7.2	7.3	6.6	4.3	82.1	0	0	0	0	0	0	1020.1	85.5	82	75.2
3:00	西	3.8	西	6.1	西	3.9	6.9	7.2	6.7	4	81.8	0	0	0	0	0	0	1020.2	84.8	81.8	75.3
4:00	西北西	3.2	西	7.5	西	4.1	6.1	6.9	6.1	3.9	85.7	0	0	0	0	0	0	1020.3	86.1	81.8	75.5
5:00	西北西	3.1	西北西	6.9	西北西	4.4	5.6	6.1	5.6	3.6	87	0	0	0	0	0	0	1021.2	87.4	85.7	75.7
6:00	西北西	3	西北西	6.1	西北西	3.3	5.4	5.6	5.2	3.1	85.6	0	0	0	0	0	0	1021.8	87.7	85.6	75.8
7:00	北西	3	北西	5.9	北西	3.1	6.5	6.5	5.4	2.9	78	0	0	0.2	0.2	0.13	0.13	1022.6	85.6	77.7	75.8
8:00	北西	3.2	北西	5.8	北西	3.6	7.6	7.6	6.4	3.2	74	0	0	1	1.2	0.82	0.95	1023.4	78	73	75.8
9:00	西北西	2.7	北西	5.7	北西	3.5	10.5	10.5	7.5	3.5	61.8	0	0	1	2.2	1.59	2.54	1023.7	74.1	61.7	75.6
10:00	西北西	2.4	西北西	5.1	西北西	3.3	11.2	11.8	10.4	1.8	52.3	0	0	1	3.2	2.25	4.79	1023.8	61.8	51.4	75.3
11:00	北北西	1.3	北	3.9	北北西	2.4	13	13.6	11.2	2	47.2	0	0	1	4.2	2.73	7.52	1023.5	54.7	46.6	74.9
12:00	東北東	2.2	北東	5	北東	2.7	13.6	14.2	12.9	1.5	43.7	0	0	1	5.2	3.06	10.58	1022.9	47.9	43.7	74.4
13:00	北	1.3	東北東	4.6	東	2.9	15.1	15.7	13.5	2.3	42	0	0	1	6.2	3.1	13.68	1022.1	47.4	40.9	73.9
14:00	東南東	2.2	東北東	5.1	東	3.1	15.4	16.1	15	2.3	41.3	0	0	1	7.2	2.89	16.57	1021.3	44	39.9	73.4
15:00	東	3.7	東	7.3	東	4.7	15.5	16	15.3	2.1	40.6	0	0	1	8.2	2.44	19.02	1021.1	45.1	39.5	72.9
16:00	北東	3.7	北東	6.9	東	3.9	16.2	16.5	15.4	-2	28.8	0	0	1	9.2	1.78	20.8	1020.8	41	28.5	72.2
17:00	北東	2.3	東北東	6.2	北東	3.9	15.9	16.3	15.9	-1.2	31.1	0	0	1	10.2	1.04	21.84	1021	33.2	27.8	71.6
18:00	南南東	0.9	北東	4.3	北東	2.4	12.9	16	12.9	2.3	48.6	0	0	0.5	10.8	0.29	22.13	1021.5	48.8	29.7	71.3
19:00	南西	1.8	南南東	3.3	南西	2	11.7	12.9	10.9	1.8	50.9	0	0	0	10.8	0	22.13	1021.8	55.8	48.6	71
20:00	南南西	4.1	南南西	6.4	南南西	4.6	10.7	11.7	10.6	2.7	57.6	0	0	0	10.8	0	22.13	1022.4	58.6	50.9	70.8
21:00	東南東	0.3	南南西	5.6	南南西	4.1	9.4	11	9.3	3.5	66.6	0	0	0	10.8	0	22.13	1022.9	66.6	54.7	70.7
22:00	東	0.6	南西	1.8	南	1.1	7.9	9.9	7.8	3.2	72.5	0	0	0	10.8	0	22.13	1022.9	72.5	62.6	70.7
23:00	南東	0.4	東北東	1.2	西	0.7	7	8.6	6.9	2.9	75.1	0	0	0	10.8	0	22.13	1022.8	75.7	67.9	70.8
24:00:00	西南西	0.8	西	1.6	西南西	0.8	6.2	7.2	6.1	2.7	78.3	0	0	0	10.8	0	22.13	1022.8	80.7	75.1	70.9

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		2.3				10.2	2.5	62.4						1022	73.5
最高	西北西	4.7	西	7.5	東	16.5	4.8	87.7						1023.8	75.9
起時		14:18		3:01		15:43	0:27	5:43						10:02	6:47
最低						5.2	-2.5	27.8						1019.5	70.6
起時						5:43	16:08	16:07						0:02	21:27
積算									0	10.7	10.8	22.12	22.13		

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
	4.1	9	10.6	5.3	1.7	1.3	1.7	2.1	6.9	2.3	0.3	3.5	31.5	10.4	2.8	3.2	3.3	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03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 °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	1.3	南西	1.7	南	1.4	5.4	6.2	5.3	2.8	83.4	0	0	0	0	0	0	1022.6	83.4	78.3	71.1
2:00	無風	0	南東	1.4	東	1.3	5.4	5.9	5.1	2.7	82.7	0	0	0	0	0	0	1022.3	83.6	80.5	71.3
3:00	南西	0.7	南	1.1	南西	0.7	4.4	5.4	4.4	2.2	85.8	0	0	0	0	0	0	1022	86.9	82.6	71.5
4:00	南南東	0.5	南	1.2	東南東	0.9	3.9	4.5	3.6	2.2	88.6	0	0	0	0	0	0	1022.1	89.4	85.8	71.8
5:00	無風	0	西北西	1.3	北西	0.9	3.5	4.3	3.4	2	90.1	0	0	0	0	0	0	1022.1	90.1	86.8	72.1
6:00	無風	0.2	南東	1.2	東	0.6	2.9	3.5	2.8	1.5	90.8	0	0	0	0	0	0	1022.6	92	90.1	72.4
7:00	無風	0.2	北北東	1	南	0.8	4.4	4.4	2.8	2.5	87.5	0	0	0.3	0.3	0.15	0.15	1023.1	93.2	87.5	72.6
8:00	無風	0.2	東北東	1.3	南	0.6	7.2	7.2	4.4	2.7	73.3	0	0	1	1.3	0.78	0.93	1023.6	87.5	73.3	72.6
9:00	東南東	0.6	北北西	1.6	東	0.9	10.2	10.3	7.2	3.3	62.3	0	0	1	2.3	1.58	2.51	1023.7	73.6	62.3	72.4
10:00	北	1.4	北	2.7	北	1.4	13.8	14	10.1	2.8	47.4	0	0	1	3.3	2.3	4.8	1023.5	62.7	47.4	72
11:00	東北東	2.6	東北東	4.7	東北東	2.6	16	16.2	13.7	5.4	49.3	0	0	1	4.3	2.81	7.62	1022.8	49.6	46.4	71.7
12:00	東	3.6	東	5.9	東	3.6	17.1	17.6	16	4.2	42.3	0	0	1	5.3	3.07	10.69	1021.8	50.3	40.1	71.3
13:00	東南東	5.8	東南東	7.8	東南東	5.8	17.6	18	16.9	5	43.5	0	0	1	6.3	3.12	13.81	1020.6	44.5	41.1	70.9
14:00	東	4.3	東南東	8.3	東南東	5.9	18.2	18.3	17.2	7.7	50.2	0	0	1	7.2	2.75	16.56	1019.7	52.9	43.4	70.6
15:00	東	5.1	東南東	9.8	東南東	5.7	17.2	18.2	17.2	5.9	47.3	0	0	0.4	7.6	1.24	17.8	1019.3	54.3	47.3	70.3
16:00	東	5.2	東	8.8	東	5.5	16.3	17.3	16.3	7.2	55	0	0	0	7.6	0.79	18.6	1019.2	55	47.2	70.1
17:00	東	3.2	東	7.7	東	5.3	16.4	16.5	16.2	6.4	51.5	0	0	0	7.6	0.38	18.98	1019.7	56	51.5	69.8
18:00	南東	1.8	東	5.6	東	3.2	15.8	16.4	15.8	6	52.2	0	0	0	7.6	0.11	19.09	1020	52.4	51	69.5
19:00	南南東	2.5	南東	4.9	南南東	2.7	14.8	15.8	14.8	6.2	56.4	0	0	0	7.6	0	19.09	1019.9	56.7	52.1	69.3
20:00	南南西	1.2	南南東	3.7	南南東	2.5	13.7	15	13.3	8	68.5	0	0	0	7.6	0	19.09	1020.5	68.8	55.1	69.3
21:00	無風	0	南西	4.2	南西	2.7	13.1	14.7	13.1	7.5	69	0	0	0	7.6	0	19.09	1020.2	69	60.4	69.3
22:00	南東	0.7	南西	1.4	南西	1	12.2	13.2	12.1	7.8	74.4	0	0	0	7.6	0	19.09	1019.9	74.9	69	69.4
23:00	無風	0.2	西南西	0.9	南東	0.7	11.3	12.2	10.8	7.5	77.6	0	0	0	7.6	0	19.09	1020	80.9	74.3	69.5
24:00:00	西南西	0.6	北北西	1.2	南南東	0.9	10.5	11.4	10.1	7.6	82.1	0	0	0	7.6	0	19.09	1019.8	84	77.6	69.7

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		1.7				11.3	4.9	67.1						1021.3	70.9
最高	東	5.9	東南東	9.8	東南東	18.3	8.5	93.2						1023.8	72.8
起時		13:02		14:40		14:00		14:19						9:23	7:23
最低						2.8		1.4						1019.1	69.1
起時						6:35		6:00						16:39	19:21
積算									0	7.7	7.6	19.08	19.09		

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	3.1	6.5	17.5	14.3	5.6	7.2	4.5	5.6	4.5	2.8	3.1	2.1	2	0.8	1.2	18	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03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	北東	0.3	東南東	1.7	西北西	0.8	11	11.2	10.1	8.1	82.4	0	0	0	0	0	0	1020	84.4	79	69.9
2:00	無風	0.1	南南西	1.2	南東	0.8	10.4	11.1	10.2	8.4	87.7	0	0	0	0	0	0	1019.8	88.2	82.4	70.2
3:00	南東	0.8	南東	1.3	南東	1.1	10.6	10.7	10.3	8.8	88.4	0	0	0	0	0	0	1019.2	89.4	86.7	70.5
4:00	南東	0.4	東南東	1.2	南東	0.8	10.9	11.1	10.6	8.5	85.4	0	0	0	0	0	0	1018.8	88.4	83.6	70.7
5:00	南南西	0.5	西	1.2	北北西	0.8	11	11.3	10.8	8.4	83.8	0	0	0	0	0	0	1018.7	86.7	82.5	70.9
6:00	南西	0.5	南南東	1.2	南南東	1	11	11.3	10.9	8.5	84.5	0	0	0	0	0	0	1018.7	85.1	81.2	71.1
7:00	西	0.4	西	1.3	東南東	0.7	11.2	11.4	10.8	8.6	83.9	0	0	0	0	0.01	0.01	1019.2	86.2	83.2	71.3
8:00	西北西	0.7	南西	1.6	西北西	0.7	11.7	11.7	11.2	9	83.3	0	0	0	0	0.14	0.15	1019	85.2	82.8	71.5
9:00	無風	0.2	南東	1.2	西北西	0.7	12.6	12.6	11.6	9.4	80.9	0	0	0	0	0.4	0.55	1018.6	83.3	80.6	71.6
10:00	北西	1	北北西	2.1	北西	1.3	13.3	13.3	12.4	9.3	76.8	0	0	0	0	0.4	0.95	1018.6	81	75	71.7
11:00	西北西	0.8	西北西	3.9	西北西	2.2	13.3	13.7	13.2	8.8	74.4	0	0	0	0	0.35	1.3	1018.6	77	71.9	71.7
12:00	南南東	0.9	南西	1.9	南東	1	12.8	13.3	12.6	10.7	86.9	0.5	0.5	0	0	0.38	1.68	1017.9	89.8	74.4	71.9
13:00	西南西	2.3	南西	4.7	北西	2.4	13.3	13.5	12.7	11.4	88.3	0.5	1	0	0	0.56	2.24	1017.6	88.3	84.1	72.1
14:00	南南東	0.3	西南西	3.7	西	2.4	13.9	14.1	13.2	11.6	86.2	0	1	0	0	0.44	2.68	1016.7	88.6	84.2	72.3
15:00	西北西	2	西北西	4.2	西北西	2.1	14	14.3	13.8	11.1	82.7	0	1	0	0	0.34	3.02	1016.5	86.2	82.1	72.5
16:00	無風	0.1	北北西	3.9	西北西	2.3	14	14.1	13.9	11.2	83.4	0	1	0	0	0.3	3.31	1016.8	84.4	82.4	72.7
17:00	西南西	0.5	北	1.6	北西	0.9	14	14.2	13.8	11.8	86.6	0	1	0	0	0.2	3.51	1016.8	87	82.5	72.9
18:00	無風	0	南南西	1.5	南	1.1	13.2	14.1	13.1	12.1	93.2	0	1	0	0	0.03	3.54	1016.5	93.2	86.6	73.2
19:00	南南東	1.1	南	1.7	南南東	1.3	12.8	13.2	12.7	12	95	0	1	0	0	0	3.54	1016.1	95	93.2	73.5
20:00	西北西	1.2	南南東	3.6	南	2.2	13.1	13.2	12.7	11.9	92.4	0	1	0	0	0	3.54	1017	94.9	92.4	73.8
21:00	北北西	1.5	南南東	3.9	南南東	2.4	12.9	13.2	12.6	11.9	93.4	0.5	1.5	0	0	0	3.54	1016.9	94.4	91.9	74.1
22:00	南東	0.4	西	1.8	北北西	1.5	12.4	12.9	12.3	11.8	95.8	0	1.5	0	0	0	3.54	1016.7	95.8	93.3	74.4
23:00	南	0.8	西北西	3.1	西北西	1.7	12.7	12.9	12.3	11.9	94.7	0	1.5	0	0	0	3.54	1016.8	96.3	94.7	74.7
24:00:00	南	1.2	東	2.3	南南東	1.6	12.8	12.8	12.6	12.2	95.9	0	1.5	0	0	0	3.54	1017	95.9	94.7	75

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				12.5	10.3	86.9						1017.9	72.3
最高	西北西	2.4	南西	4.7	南南東	14.3	12.4	96.3						1020	75
起時		20:34		13:00		14:46	17:25	22:35						1:04	0:00
最低						10.1	7.3	71.9						1016.1	69.7
起時						0:03	0:03	10:48						19:08	0:01
積算									1.5	0	0	3.55	3.54		

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	0.8	0.9	3.1	3.3	7.5	8.8	5.9	4.4	4.9	4.7	6.7	11.2	10.8	6.5	1	19	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03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 ℃	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	1	南南東	2.4	南	1.2	12.5	12.8	12.3	11.8	95.8	0	0	0	0	0	0	1017.4	96	95.5	75.3
2:00	北東	0.5	西北西	1.6	西南西	1.2	12	12.6	11.9	11.5	96.4	0	0	0	0	0	0	1016.9	96.4	95.6	75.6
3:00	無風	0	東北東	1.3	南東	1	11.7	12	11.6	11.2	96.9	0	0	0	0	0	0	1016.4	96.9	96.3	75.9
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	11.4	11.9	11.3	11	97.1	0	0	0	0	0	0	1016.7	97.1	96.9	76.2
5:00	東南東	0.5	北北西	1.7	南西	1	11.9	12	11.3	11.5	97.2	0	0	0	0	0	0	1017.2	97.3	97.1	76.5
6:00	南東	0.5	北東	1.6	南東	1	12.2	12.3	11.9	11.7	96.7	0	0	0	0	0	0	1017.7	97.2	96.7	76.8
7:00	無風	0	東	1.2	南東	0.8	12.6	12.7	12.2	12.1	96.8	0	0	0	0	0.03	0.03	1017.9	96.8	96.6	77.1
8:00	無風	0	無風	0	無風	0	13.4	13.5	12.5	12.5	94.1	0	0	0	0	0.34	0.37	1018	96.8	94.1	77.4
9:00	無風	0	東北東	1.6	東北東	0.6	14.9	15	13.4	13	88.6	0	0	0.1	0.1	0.73	1.1	1018.1	94.1	88.6	77.6
10:00	東北東	2.7	北東	5	東北東	2.8	18	18.3	14.9	13.4	74.6	0	0	0.9	1.1	1.78	2.88	1017.9	88.6	74.6	77.6
11:00	東	3.5	東北東	6.4	東	3.5	19.5	19.7	17.9	13.4	67.6	0	0	1	2.1	2.23	5.12	1017.5	74.9	67.6	77.5
12:00	東北東	4.6	東北東	8	東北東	5.3	20.3	20.3	18.9	13.7	65.8	0	0	1	3.1	2.52	7.64	1017.1	70.9	65.8	77.3
13:00	東南東	3.7	南南東	10.8	東	5.5	21.9	22.2	20.3	12	53.3	0	0	0.9	4	2.84	10.48	1016.3	66.5	53	76.9
14:00	東南東	3.2	南	10.2	南南西	5.4	22.5	22.7	21.7	11.5	49.7	0	0	1	5	2.94	13.42	1016	53.6	49.6	76.5
15:00	南東	3.9	東南東	12.1	南南東	4.4	22.2	22.9	22.1	11.1	49.2	0	0	1	6	2.49	15.91	1015.8	50.6	48.8	76.1
16:00	南	2.9	南東	8.9	南東	4.1	22.1	22.4	21.7	10.9	48.9	0	0	1	7	1.81	17.71	1015.7	50	48.6	75.7
17:00	北東	2.1	南南東	9.3	南南東	3.7	21.4	22.1	21.2	11	51.4	0	0	1	8	0.98	18.69	1016.3	52	48.5	75.3
18:00	東	2.7	東北東	8.3	東	2.7	19.8	21.5	19.8	10.9	56.3	0	0	0.6	8.6	0.35	19.04	1016.5	56.3	51	75
19:00	南南東	5.8	南南東	12.2	南南東	5.9	19.2	19.9	19.1	11.9	62.6	0	0	0	8.6	0	19.04	1017.2	62.6	56.3	74.8
20:00	南南東	3.1	南	9.8	南南東	5.8	19.1	19.3	19	11.6	61.8	0	0	0	8.6	0	19.04	1017.5	63	61.7	74.6
21:00	南東	3.3	南東	8.5	南東	3.4	19.1	19.2	19	12	63.4	0	0	0	8.6	0	19.04	1017.5	63.4	61.7	74.4
22:00	東北東	4.2	東北東	11	東北東	4.4	19.2	19.2	19	12.9	66.9	0	0	0	8.6	0	19.04	1017	66.9	63.4	74.3
23:00	東北東	4	東	11.1	東	4.9	19.2	19.3	19.1	13.5	69.4	0	0	0	8.6	0	19.04	1016.6	69.7	66.9	74.2
24:00:00	西南西	2.4	東北東	12	東北東	4.8	19.2	19.3	19.1	12.7	65.9	0	0	0	8.6	0	19.04	1016.3	69.7	65.4	74.1

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 ℃	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		2.2				17.3	12	73.6						1017	75.9
最高	東北東	5.9	南南東	12.2	南南東	22.9	14.3	97.3						1018.3	77.8
起時		18:58		18:56		14:46	12:05	4:42						8:47	9:10
最低						11.3	10.4	48.5						1015.6	74.1
起時						4:07	15:15	16:03						16:00	0:00
積算									0	8.5	8.6	19.04	19.04		

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
	0.9	3.5	18.5	12.4	8.8	13.3	7.6	6.3	1.2	1	1	1.4	0.6	0.1	0.3	0.6	22.5	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03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	3.8	南南東	12.4	南南東	4.3	19.2	19.4	19.1	12.8	66.5	0	0	0	0	0	0	1015.9	66.5	64.7	74
2:00	東北東	3.2	北東	10.8	東北東	5.1	18.8	19.3	18.8	13.6	71.7	0	0	0	0	0	0	1014.8	71.7	66.4	74
3:00	東北東	2.8	北東	9.3	東北東	4.6	18.8	18.9	18.5	14	73.6	0	0	0	0	0	0	1013.9	75.1	71.7	74
4:00	北東	3.1	東北東	9.4	北東	5.1	18.7	18.9	18.6	14.4	75.8	0	0	0	0	0	0	1012.7	76.3	73.3	74
5:00	東北東	4.1	東北東	10.1	東北東	4.7	18.7	18.8	18.6	14.6	77.1	0	0	0	0	0	0	1012.4	77.6	75.7	74
6:00	東北東	4.4	東北東	10.5	東北東	5.1	17.7	18.7	17.3	15.3	85.8	0	0	0	0	0	0	1012	86.3	77.1	74.2
7:00	東南東	4.3	東南東	9.7	東南東	4.7	17.6	17.7	17.4	15.7	88.6	0	0	0	0	0	0	1011.8	89.1	85.8	74.4
8:00	東	3	東	9.3	東	5.7	17.7	17.8	17.4	15.9	89.2	2	2	0	0	0.06	0.06	1011.5	90.5	88.3	74.6
9:00	東南東	4	東	11.3	東	6.3	18.2	18.2	17.6	16.7	90.6	4	6	0	0	0.16	0.23	1010.9	90.6	88.9	74.8
10:00	東	5.3	東	10	東	5.9	18.3	18.4	18.2	17	92.2	9	15	0	0	0.18	0.41	1009.8	92.2	90.4	75.1
11:00	東	4.9	東南東	10	東南東	6.4	18.7	18.7	18.3	17.2	91	2.5	17.5	0	0	0.33	0.74	1008.8	92.4	91	75.3
12:00	東	3.8	東	7.7	東	5.1	19.4	19.4	18.7	17.8	90.1	0	17.5	0	0	0.45	1.19	1007.3	92.1	89.9	75.5
13:00	西北西	1.9	西	4.3	東	3.8	18.9	19.8	18.9	17.8	92.9	0	17.5	0	0	0.45	1.63	1006.3	93	87.5	75.8
14:00	西北西	2.8	西北西	5.2	西北西	3.4	21	21.1	18.8	18.7	86.8	0	17.5	0.6	0.6	2	3.64	1005.3	92.9	86.6	76
15:00	西	2.1	西北西	4.9	西北西	3.2	22.4	22.6	20.8	18.7	79.4	0	17.5	0.9	1.5	2.26	5.9	1004.7	87	79.4	76.1
16:00	西	2.8	西	4.4	西	3	22.4	23	22	18.9	80.5	0	17.5	0.5	2.1	1.1	7	1004.3	81.8	78.1	76.2
17:00	西北西	1.7	西北西	3.4	西	2.8	23.1	23.1	22.2	19	77.8	0	17.5	0.8	2.9	0.8	7.8	1004.3	81.1	77.6	76.2
18:00	南西	0.6	西北西	3	西	1.9	21.2	23.1	21.1	19.4	89.3	0	17.5	0.4	3.3	0.29	8.09	1005.3	89.3	77.9	76.4
19:00	南東	1	南南東	1.7	南南東	1.1	19.8	21.5	19.8	18.6	92.8	0	17.5	0	3.3	0	8.09	1006.3	92.8	87.5	76.6
20:00	南	1.1	北東	3	北東	1.7	19.2	20.2	19.2	17.5	89.6	0	17.5	0	3.3	0	8.09	1007.5	92.8	84.4	76.8
21:00	東南東	0.6	東北東	2.3	東	1.5	19.7	19.8	19.2	18.1	90.5	0	17.5	0	3.3	0	8.09	1008.4	90.5	87.3	77
22:00	北西	1.3	北	3.1	西	1.7	18.8	19.7	18.8	17.5	92.2	0	17.5	0	3.3	0	8.09	1009.5	92.2	89.7	77.2
23:00	北北西	0.3	南東	1.3	北西	1.3	18.3	18.9	18.3	17.7	96.2	3	20.5	0	3.3	0	8.09	1009.2	96.2	92.2	77.5
24:00:00	南南東	1.1	南	1.6	南南東	1.2	17.5	18.3	17.4	17	96.8	0	20.5	0	3.3	0	8.09	1009.2	96.8	96.2	77.8

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		2.7				19.3	16.8	85.7						1009.3	75.6
最高	東	6.4	南南東	12.4	東南東	23.1	19.5	96.8						1016.6	77.8
起時		10:17		0:31		17:02	18:14	0:00						0:29	0:00
最低						17.3	12.4	64.7						1004	73.9
起時						5:51	0:37	0:36						16:39	1:49
積算									20.5	3.2	3.3	8.08	8.09		

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
	2.1	7.1	18.3	21.7	6	3.3	3.4	3.3	1.7	2.7	3.4	10.8	10.2	1.6	1.5	1.5	1.4	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03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 ℃	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	3.2	西	5.8	西	3.2	19.3	19.3	17.3	17.6	89.6	0	0	0	0	0	0	1009	97.1	89.6	78
2:00	西北西	1.7	西	7	西	4.1	18.3	20.7	18.2	16.4	88.5	0	0	0	0	0	0	1009.3	89.5	73.9	78.2
3:00	北西	1.1	西北西	4.9	西北西	2.9	18.7	19.6	18.1	15.8	83.4	0	0	0	0	0	0	1010.2	88.9	77.9	78.3
4:00	西	2.7	西	5.5	西	3.4	18.7	18.8	17.8	15	78.9	0	0	0	0	0	0	1010.8	89.7	78.7	78.3
5:00	西北西	2.6	西北西	7	西北西	3.2	18.4	19	18.4	14.5	77.8	0	0	0	0	0	0	1010.4	79.3	75.6	78.3
6:00	西	3.5	西	5.6	西	3.5	18.4	18.4	17.4	14.6	78.7	0	0	0	0	0	0	1011.4	85	77.8	78.3
7:00	北北西	0.6	西	6.9	西	4	18	18.5	17.9	14.8	81.7	0	0	0	0	0.04	0.04	1012.1	81.7	77.8	78.4
8:00	西北西	2.4	西北西	4.8	西北西	2.5	18.5	18.5	17.9	14.8	78.9	0	0	0	0	0.17	0.2	1013.4	81.7	78.9	78.4
9:00	西北西	2.6	北西	5.6	西北西	3.4	19.7	19.9	18.5	14.7	72.8	0	0	0.1	0.1	0.66	0.87	1013.7	78.9	72.8	78.3
10:00	北西	2.7	西北西	6.6	西北西	4.3	20.8	20.8	19.5	14.5	67.3	0	0	0.1	0.2	1.11	1.97	1013.6	72.8	67.3	78.1
11:00	北北西	2.5	北西	5.4	西北西	3.3	21.9	22	20.8	14.4	62.2	0	0	0.9	1.2	2.02	4	1013.8	67.3	62.2	77.9
12:00	北	2.1	北北東	7.4	北	3.6	19.6	21.8	19.6	14	70	0	0	0	1.2	0.72	4.72	1014.2	70.5	62.2	77.8
13:00	北	3	北	6.5	北北西	3.5	19	19.9	19	13.3	69.6	0	0	0	1.2	0.57	5.29	1014.2	70.1	68.9	77.7
14:00	北北西	2	北西	4.5	北	3	19.4	19.5	19	13.7	69.4	0	0	0	1.2	0.41	5.7	1013.7	70.6	69.2	77.6
15:00	北	2.5	北	4.3	北	2.5	19.5	19.6	19.2	13.8	69.5	0	0	0	1.2	0.38	6.08	1013.9	70.3	69	77.5
16:00	北東	2.8	北東	4.9	北東	2.9	18.8	19.5	18.8	13.2	69.8	0	0	0	1.2	0.25	6.33	1014.3	70.4	68.6	77.4
17:00	北北東	2.7	北北東	5.1	北北東	3	18.3	18.9	18.3	13.1	71.4	0	0	0	1.2	0.07	6.4	1014.8	71.4	69.8	77.3
18:00	北北東	1.4	北	5.9	北	3.1	16.7	18.3	16.7	13.3	80.2	0	0	0	1.2	0	6.4	1015.8	80.4	71.4	77.3
19:00	北北西	2.1	北西	4.2	北北西	2.1	16	16.7	16	12.2	78.1	0	0	0	1.2	0	6.4	1016.6	80.4	78.1	77.3
20:00	北北西	1.9	北北西	4.8	北西	2.2	14.9	16	14.9	11.4	79.6	0	0	0	1.2	0	6.4	1017.9	80.3	77.1	77.3
21:00	北北西	2.3	北北西	5.3	北北西	3	14.3	14.9	14.3	10.5	77.9	0	0	0	1.2	0	6.4	1018	79.8	77.3	77.3
22:00	北北西	2.7	北北西	4.7	北北西	2.7	14.1	14.3	14	10	76.1	0	0	0	1.2	0	6.4	1018.2	79.1	76.1	77.3
23:00	北	2.2	北	5.6	北	3.3	13.7	14.2	13.7	9.3	74.7	0	0	0	1.2	0	6.4	1018.3	76.1	74.3	77.3
24:00:00	北北西	2.2	北	4.2	北北西	2.4	13.5	13.7	13.4	9.1	74.6	0	0	0	1.2	0	6.4	1018.3	75.4	74.3	77.3

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 ℃	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		2.2				17.9	13.5	75.9						1014	77.8
最高	北北西	4.3	北北東	7.4	西北西	22	17.8	97.1						1018.4	78.5
起時		9:09		11:20		10:58	0:59	0:39						23:58	3:22
最低						13.4	9	62.2						1008.9	77.2
起時						23:59	23:59	11:01						1:17	17:22
積算									0	1.1	1.2	6.4	6.4		

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
	8.1	4.7	0.1	0.1	0.1	0.3	0	0	0	1	1.3	10.6	23.2	12.1	17.8	20.6	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03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	北	1.7	北北西	4.6	北北西	2.9	12.4	13.5	12.4	9.6	83.3	0.5	0.5	0	0	0	0	1018.2	83.3	74.6	77.4
2:00	北西	1.5	北西	3.3	北西	1.8	11.9	12.4	11.9	9.8	87.2	2.5	3	0	0	0	0	1018.2	89	83.4	77.5
3:00	西北西	0.8	北北西	3.2	北北西	1.6	11.6	12	11.5	9.6	87.5	1.5	4.5	0	0	0	0	1018.2	88.6	86.5	77.6
4:00	北	1.5	北	3.4	北	1.5	11.7	11.7	11.5	9.4	85.9	0.5	5	0	0	0	0	1018.2	89.4	85.9	77.7
5:00	北西	1.7	北西	4	北西	1.8	11.3	11.7	11.2	9.5	88.5	1	6	0	0	0	0	1018.8	88.7	85.4	77.9
6:00	北東	1	北	4.7	北東	2.6	10	11.3	10	8.3	89.4	1.5	7.5	0	0	0	0	1019.9	89.4	87.1	78.1
7:00	北東	0.9	北北東	4	北北西	2.6	9.1	10	9	7.3	88.5	0.5	8	0	0	0	0	1021.1	89.4	87.6	78.3
8:00	北西	2	北北西	7.2	北北西	3.2	9.1	9.3	8.9	5.6	78.7	0	8	0	0	0.06	0.06	1021.8	88.6	78.3	78.3
9:00	西南西	1.6	西南西	3.3	西南西	2.5	10.3	10.3	8.9	5.6	72.9	0	8	0	0	0.4	0.46	1021.5	84.5	72.7	78.2
10:00	北西	1.9	北西	4.3	北西	2.4	11.6	12	10.3	5.1	64.5	0	8	0.5	0.5	1.33	1.8	1021.4	72.9	64.5	78
11:00	西北西	2.1	西	4.4	西北西	2.1	12.9	13	11.5	5.8	62.2	0	8	0.9	1.4	1.82	3.62	1020.7	65.7	62.2	77.8
12:00	北東	2.6	北北東	5.7	北北東	3.1	14	14.3	12.7	4.7	53.5	0	8	0.6	2	1.64	5.26	1020	62.2	52.9	77.4
13:00	北東	2.1	北北東	5.3	北北東	3.1	14.6	15.3	13.9	4.5	50.6	0	8	1	3	2.15	7.41	1019.1	54.1	50.3	77
14:00	北東	2.6	北北東	5.1	北北東	2.9	14.8	15	14.4	5.2	52.7	0	8	0	3	1	8.41	1018.6	53.5	50.6	76.6
15:00	北	3	北北東	6.5	北東	3.2	16.1	16.1	14.5	4.4	45.9	0	8	0.7	3.8	1.75	10.16	1018.6	53.4	45.5	76.1
16:00	北北東	1.7	北	6.7	北北東	3.6	15	16.1	14.7	3.3	45.4	0	8	0.1	3.9	0.91	11.07	1018.5	45.9	43.4	75.6
17:00	南南東	0.6	北北東	2.5	北北東	1.7	14.7	15	14.5	3.4	46.7	0	8	0	3.9	0.38	11.45	1018.5	46.7	43.8	75.2
18:00	西	0.8	西北西	1.8	西	1.1	14.1	14.7	14.1	5.2	55.2	0	8	0	3.9	0.07	11.52	1019.4	56.8	45.5	74.9
19:00	北北西	1.3	北北西	3.3	北北西	2	13.9	14.3	13.9	4.4	52.8	0	8	0	3.9	0	11.52	1019.5	57.7	50.5	74.6
20:00	南南西	2.4	南南西	3.4	南南西	2.4	12.9	14	12.7	6.9	66.8	0	8	0	3.9	0	11.52	1019.7	66.8	51.7	74.5
21:00	南南西	1.4	南南西	3	南南西	2.4	12.8	13.1	12.7	6.9	67.3	0	8	0	3.9	0	11.52	1019.7	67.7	64.2	74.4
22:00	北東	0.3	南	3.4	南南西	2.5	12.7	12.9	12.5	7	68.5	0	8	0	3.9	0	11.52	1019.5	70.5	66.3	74.3
23:00	南	0.8	南南東	1.5	南南東	1.1	12.2	12.8	12.2	7.8	74.4	0	8	0	3.9	0	11.52	1019	74.5	67.9	74.3
24:00:00	南	2.5	南	4.1	南	2.7	11.9	12.4	11.8	7.9	76.8	0	8	0	3.9	0	11.52	1018.6	77	71.9	74.3

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 ℃	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		1.7				12.6	6.6	68.6						1019.4	76.5
最高	北東	3.6	北北西	7.2	北北東	16.1	10.2	89.4						1022.1	78.5
起時		15:09		7:22		15:02	1:36	6:03						7:37	7:05
最低						8.9	2.4	43.4						1018	74.2
起時						8:12		16:37						0:29	22:34
積算									8	3.8	3.9	11.51	11.52		

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	14.9	11.9	1	0.2	0.1	0.9	2.8	4.9	10.5	1.9	3.1	4.6	5.2	13.9	15.1	7.6	1.4	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03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 °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	南南東	2.3	南南東	5.1	南	3.4	10.9	12	10.9	7.8	81.3	0	0	0	0	0	0	1017.8	81.3	74.1	74.4
2:00	南南東	1.6	南南東	3.8	南南東	2.6	10.7	10.9	10.6	9	89	0	0	0	0	0	0	1017	89	81.3	74.6
3:00	南東	0.5	南南東	3	南南東	1.8	10.5	10.7	10.4	9.1	91.2	0	0	0	0	0	0	1016.4	91.2	89	74.8
4:00	南南東	0.5	南東	1.3	東南東	0.9	10.4	10.6	10.3	9.3	93.2	0	0	0	0	0	0	1015.6	93.2	91.2	75.1
5:00	無風	0.1	南	1.1	南	0.7	10.4	10.5	10.3	9.4	93.7	1	1	0	0	0	0	1015.4	93.7	92.4	75.4
6:00	西	0.8	西南西	1.5	西	1	10.3	10.5	10.1	9.4	94.3	1.5	2.5	0	0	0	0	1015.2	94.5	93.7	75.7
7:00	西北西	3.3	西北西	6.1	西北西	3.4	10.3	10.4	10.2	9.4	94.4	3	5.5	0	0	0	0	1015.8	94.8	94.3	76
8:00	西北西	2.9	西北西	6	西	3.7	10.4	10.5	10.3	9.4	93.4	1.5	7	0	0	0.11	0.11	1016	94.4	93.4	76.3
9:00	西北西	2.6	西北西	4.5	西北西	3.1	10.7	10.8	10.4	9.7	93.7	1	8	0	0	0.23	0.34	1015.9	93.7	92.8	76.6
10:00	西北西	2.7	西	5.1	西北西	2.9	11.6	11.6	10.7	10.2	90.9	1	9	0	0	0.54	0.88	1015.4	93.7	90.9	76.8
11:00	西北西	4	西北西	7.3	西北西	4.1	11.9	12.1	11.5	10.3	89.9	0	9	0	0	0.54	1.43	1014.8	90.9	89.2	77
12:00	西北西	2.6	西北西	6.6	西北西	4.3	12.4	12.5	11.9	10.4	87.6	0.5	9.5	0	0	0.5	1.93	1014.7	90.2	87.6	77.2
13:00	北西	3.6	北西	6.3	北西	3.6	12.1	12.7	12.1	9.4	83.5	0	9.5	0	0	0.29	2.22	1014.6	88.9	81.2	77.3
14:00	西北西	2.7	西北西	5.6	北西	3.6	12.1	12.5	12.1	9.9	86.4	0	9.5	0	0	0.38	2.6	1014.1	86.5	82.3	77.4
15:00	西北西	2.6	西北西	6.9	西	3.7	12.4	12.5	12.1	9.9	84.9	0	9.5	0	0	0.36	2.97	1013.8	86.4	82.6	77.5
16:00	北西	2.5	西北西	6.7	西北西	3.7	12.4	12.5	12.3	9.1	80.2	0	9.5	0	0	0.21	3.18	1014.1	84.9	80.2	77.5
17:00	西北西	1.8	西北西	5.4	西北西	3.1	12.3	12.6	12.3	9.5	82.9	0	9.5	0	0	0.15	3.33	1014.5	82.9	76.4	77.6
18:00	西北西	3.4	西北西	6.7	西北西	3.9	11.9	12.3	11.9	9.5	85.4	0	9.5	0	0	0.1	3.42	1015.2	85.7	82.3	77.7
19:00	西北西	2.8	西北西	5.9	西	3.6	11.7	12	11.7	8.5	80.9	0	9.5	0	0	0.01	3.43	1015.5	85.4	79.4	77.7
20:00	西北西	2.8	西	5.2	西北西	3.3	11.5	11.8	11.5	8.8	83.7	0	9.5	0	0	0	3.43	1016.7	84.1	80.9	77.8
21:00	西北西	2	西北西	4.8	西北西	2.8	11	11.6	10.9	8.6	84.9	0	9.5	0	0	0	3.43	1017	84.9	81.6	77.9
22:00	西北西	2.2	西北西	5.5	西北西	3	11.4	11.5	11	8.7	83.5	0	9.5	0	0	0	3.43	1018.1	84.9	83.1	78
23:00	北西	2	北西	4.7	北西	2.5	11.6	11.7	11.1	8.3	80.3	0	9.5	0	0	0	3.43	1018.4	86.3	80.3	78
24:00:00	西北西	1.9	西北西	5.1	西	3.1	10.8	11.7	10.8	8.9	88.1	0	9.5	0	0	0	3.43	1018.6	88.1	80	78.1

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		2.3				11.3	9.3	87.4						1015.9	76.8
最高	西北西	4.3	西北西	7.3	西北西	12.7	10.8	94.8						1018.8	78.1
起時		11:03		11:00		12:30	11:49	6:36						23:50	0:00
最低						10.1	7.2	74.1						1013.7	74.3
起時						5:33	0:23	0:13						15:11	0:27
積算									9.5	0	0	3.42	3.43		

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	0	0	0	3.7	2.7	8.9	2.5	0	1	1	10.5	55.8	9.7	0	0	4.2	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03月27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	2.5	西北西	4.4	西北西	2.5	10.5	10.9	10.4	8.2	85.7	0	0	0	0	0	0	1018.9	88.6	85.7	78.2
2:00	西	1.5	西北西	4.1	西北西	2.5	10.7	11	10.5	6.7	76.3	0	0	0	0	0	0	1019	85.7	75.7	78.2
3:00	北北西	1.3	西北西	4.7	西	2.9	9.5	10.8	9.5	7	84.2	0	0	0	0	0	0	1019.1	84.2	75.3	78.3
4:00	東南東	0.5	北北西	1.7	北北西	1.3	7.6	9.5	7.6	6.6	93.3	0	0	0	0	0	0	1019.6	93.3	84.2	78.5
5:00	東南東	0.6	北西	1.9	南東	0.9	7.5	8.5	7.4	6.5	93.6	0	0	0	0	0	0	1019.6	93.9	90.7	78.7
6:00	南東	0.3	南	1.6	東北東	0.8	6.6	7.5	6.5	5.9	95.1	0	0	0	0	0	0	1020.4	95.4	93.6	78.9
7:00	南	0.6	西北西	2.4	南西	1.1	8.3	8.3	6.6	6.9	91.3	0	0	0.1	0.1	0.2	0.2	1021.7	95.8	91.3	79.1
8:00	西北西	2.6	北西	5	北西	3	9.9	9.9	8.3	6.5	79.4	0	0	0.9	1	0.78	0.98	1021.9	91.3	79.4	79.1
9:00	北北西	1.5	西北西	4.2	西北西	2.8	11.7	11.8	9.9	6.7	71.3	0	0	0.4	1.4	0.99	1.97	1022	79.5	71.3	79
10:00	北北西	1	北北東	3.3	北北東	1.7	13.2	13.5	11.5	6.2	62.7	0	0	0.9	2.3	2.02	3.99	1022.2	72.7	62.4	78.8
11:00	北北東	1.9	北	7	北北東	2.9	14.7	14.7	12.8	4.5	50.4	0	0	0.8	3.1	2.43	6.42	1022.1	63	50.4	78.4
12:00	北東	3.4	北東	7	北東	3.4	15.7	15.9	14.5	2.4	40.7	0	0	1	4.1	3.18	9.6	1021.8	50.6	40.7	77.8
13:00	北東	3.3	北東	7.4	北東	3.9	16.1	16.5	15.3	-0.7	31.8	0	0	1	5.1	3.09	12.69	1021.3	41.9	31.8	77.1
14:00	北東	3.8	北東	7.6	北東	4.2	16.5	16.7	16	0.4	33.5	0	0	1	6.1	2.96	15.65	1020.9	35.4	27.8	76.5
15:00	北北東	3.3	北北東	8.3	北北東	4	16.4	16.8	16.1	0.8	34.8	0	0	1	7.1	2.35	18.01	1020.9	36.4	31.2	75.9
16:00	北北東	2.7	北北東	6.8	北北東	4	15.5	17.1	15.5	1.8	39.5	0	0	0.3	7.5	1.1	19.11	1021.2	39.5	34.3	75.4
17:00	北東	2.5	北東	4.7	北東	2.8	14.7	15.5	14.6	2	42.2	0	0	0	7.5	0.38	19.49	1021.3	42.2	39.5	74.9
18:00	北北東	1.4	北東	4.3	北東	2.5	14.5	15.1	14.5	2.2	43.4	0	0	0.4	7.9	0.4	19.88	1021.6	44.3	42.2	74.4
19:00	南西	0.6	北東	2.3	北東	1.4	11.2	14.5	11.2	5.1	66.2	0	0	0	7.9	0	19.89	1022.3	66.8	43.4	74.3
20:00	無風	0.1	南西	1.3	南西	0.9	11.1	11.7	11	4.8	65.4	0	0	0	7.9	0	19.89	1022.9	66.6	61.1	74.2
21:00	北西	1	南西	2.4	南西	1.5	10.4	11.2	10.2	5	69.1	0	0	0	7.9	0	19.89	1023.7	72.5	64.9	74.1
22:00	東	1.4	東	1.9	東	1.4	9	10.4	8.6	4.9	75.6	0	0	0	7.9	0	19.89	1024.5	81.3	69.1	74.1
23:00	南東	0.5	南東	1.6	東	1.4	8	9	7.9	5.3	83	0	0	0	7.9	0	19.89	1024.5	83.2	75.6	74.2
24:00:00	無風	0.2	南西	1.1	南南西	0.7	7.6	8.1	7.4	5.5	86.7	0	0	0	7.9	0	19.89	1024.5	86.8	81.9	74.4

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		1.7				11.5	4.6	66.5						1021.6	76.8
最高	北東	4.2	北北東	8.3	北東	17.1	9	95.8						1024.6	79.3
起時		13:08		14:11		15:10	0:08	6:27						23:53	7:07
最低						6.5	-2.6	27.8						1018.5	73.9
起時						6:00	13:31	13:30						0:20	18:02
積算									0	7.8	7.9	19.88	19.89		

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
	14.4	20.8	2	1.9	4.1	6.6	2.8	1.8	3.3	3.4	1.8	4.9	12.6	7.9	3.3	4	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03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	無風	0.2	南東	1.8	東南東	0.9	7.2	7.6	6.9	5.2	87.3	0	0	0	0	0	0	1024.3	87.7	84.2	74.6
2:00	西南西	0.4	西南西	1.4	南南東	0.9	6.8	7.2	6.5	5	88.6	0	0	0	0	0	0	1024.3	88.8	86.4	74.8
3:00	西北西	1	東南東	2.2	西北西	1.1	6.5	6.9	6.1	4.7	88.3	0	0	0	0	0	0	1024.6	90.1	86.6	75
4:00	東南東	0.7	北西	2.1	南東	1.2	5.8	6.6	5.8	4.4	90.9	0	0	0	0	0	0	1024.8	90.9	88	75.2
5:00	北北東	0.4	北西	2.3	東	1.3	6	6.2	5.4	4.5	90.5	0	0	0	0	0	0	1025.2	91.8	88.8	75.4
6:00	東南東	1	東	1.7	東南東	1	5.7	6.3	5.6	4.2	90.1	0	0	0	0	0	0	1025.8	91	87.8	75.6
7:00	東南東	0.8	東南東	2	南東	1.1	6.7	6.7	5.4	4.8	87.9	0	0	0.1	0.1	0.16	0.16	1026.6	91.9	87.9	75.8
8:00	西北西	3.5	西北西	5.7	西北西	3.5	8.3	8.4	6.7	4.7	78.2	0	0	0.9	1	0.77	0.92	1027.1	87.9	78.2	75.8
9:00	北西	1.8	西北西	5.2	西北西	3.7	11.1	11.2	8.3	5.1	66.6	0	0	1	2	1.7	2.62	1027.6	78.4	66.6	75.7
10:00	北北東	1.9	北	4.5	北北東	1.9	13.5	14	11.1	5.6	59	0	0	1	3	2.36	4.99	1027.4	66.6	59	75.5
11:00	北北西	2.2	北	4.7	北	2.5	15.7	16.2	13.3	4	45.8	0	0	1	4	2.85	7.84	1026.7	59	45.7	75.1
12:00	北東	4.2	北東	8.2	北東	4.5	16	16.4	15.5	4.6	46.8	0	0	1	5	3.16	11	1026	47.2	42.9	74.7
13:00	北北東	3.6	北北東	8.3	北北東	4.5	16.8	16.9	15.7	4.6	44.4	0	0	1	6	3.21	14.21	1025.1	47.6	44.2	74.3
14:00	北東	4	北北東	8	北北東	4.2	17.5	18.2	16.3	3.1	38.3	0	0	1	7	2.97	17.18	1024.2	44.4	36.7	73.8
15:00	北	4.1	北東	7.7	北	4.6	18.8	19.1	17.4	1.3	31.1	0	0	1	8	2.53	19.7	1024	39.6	31.1	73.2
16:00	北	3.6	北	8.3	北北西	4.8	18.6	19.2	18.4	-3.3	22.5	0	0	1	9	1.95	21.65	1023.9	31.2	22.5	72.5
17:00	北北東	2.9	北	7.3	北	4.1	18.2	18.7	18	-2.6	24.2	0	0	1	10	1.17	22.82	1023.8	24.2	20.6	71.8
18:00	北東	2	北北東	4.8	北北東	2.9	16.9	18.2	16.8	-3.2	25.2	0	0	0.8	10.7	0.38	23.2	1024.3	25.2	21.8	71.1
19:00	南西	0.4	北東	3.6	北東	2	12.8	16.9	12.8	3.4	53	0	0	0	10.7	0	23.2	1024.9	53	25.2	70.8
20:00	南南東	0.6	南南西	2	南南西	1.2	12.7	13.1	12.4	1.7	47.1	0	0	0	10.7	0	23.2	1025.8	54.5	46.9	70.5
21:00	西南西	0.8	北	2	北	1.1	10.7	12.9	10.7	2.6	57.4	0	0	0	10.7	0	23.2	1025.7	57.4	46.4	70.3
22:00	南	0.6	南東	2.5	東南東	1.6	9.3	10.8	9.2	3.1	65.3	0	0	0	10.7	0	23.2	1026.2	66.5	56.6	70.2
23:00	南東	0.7	南	1.8	南西	1.3	8.8	9.5	8.6	3.5	69.4	0	0	0	10.7	0	23.2	1026.8	69.4	63.9	70.2
24:00:00	東	0.3	西北西	1.7	南西	1.1	8.1	9.2	7.5	3.9	75.2	0	0	0	10.7	0	23.2	1026.6	78.1	68.3	70.3

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		1.7				11.6	3.1	61.4						1025.5	73.4
最高	北北東	4.8	北	8.3	北北西	19.2	6.8	91.9						1027.7	76
起時		15:19		15:22		15:36	9:57	6:18						9:40	7:06
最低						5.4	-4.6	20.6						1023.7	70.1
起時						6:14	17:38	16:13						16:36	22:31
積算									0	10.8	10.7	23.21	23.2		

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
	14.9	7.6	1.8	4.4	9.1	7.8	4.4	5.7	4.7	4.1	2.1	1.2	5.7	7.2	5.3	11.7	2.3	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03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	南南東	1.2	北東	0.6	7.2	8.2	7.2	4.1	80.7	0	0	0	0	0	0	1026.6	80.7	74.7	70.5
2:00	東南東	0.7	南東	1.6	南東	0.8	6.6	7.3	6.5	3.5	80.8	0	0	0	0	0	0	1026.4	82.7	78.9	70.7
3:00	無風	0.1	東	1.7	東南東	1.1	6.2	6.8	6.1	3.4	82.5	0	0	0	0	0	0	1026.3	82.5	78.1	70.9
4:00	西	0.6	東南東	1.3	南	0.7	5.5	6.3	5.5	3.1	84.9	0	0	0	0	0	0	1026.1	85.9	82.5	71.1
5:00	西南西	0.6	南南東	1.6	南東	1.3	4.9	5.6	4.7	3	87.5	0	0	0	0	0	0	1026.4	89.9	84.9	71.3
6:00	北	0.3	東南東	1.2	南東	0.7	4.7	5.1	4.5	3.1	89.8	0	0	0	0	0	0	1026.6	90.2	87.5	71.6
7:00	無風	0.2	東	1.5	東	0.9	5.8	5.9	4.5	3.6	85.8	0	0	0.4	0.4	0.23	0.23	1026.9	90.6	85.8	71.8
8:00	南東	0.7	西南西	2.2	西	1.2	8.8	8.8	5.8	4.5	74.4	0	0	1	1.4	0.96	1.19	1027.1	85.8	74.4	71.8
9:00	西北西	1.8	北西	3.7	北西	2.2	11.2	11.5	8.6	3.1	57.7	0	0	1	2.4	1.7	2.89	1026.9	74.4	57.7	71.6
10:00	北東	1.4	南東	3.1	西	1.8	13.4	13.4	11.2	3.4	50.7	0	0	1	3.4	2.4	5.28	1026.6	57.9	50.7	71.3
11:00	北北東	2.3	北東	4.5	北北東	2.4	15.3	15.6	13.3	2.1	41.1	0	0	1	4.4	2.94	8.22	1025.9	51	40.8	70.9
12:00	東	3.5	東北東	5.3	東	3.6	15.8	16.2	14.7	2.5	40.7	0	0	1	5.4	3.22	11.44	1025.2	41.5	36.4	70.5
13:00	北東	3.4	北東	7.2	北東	4.1	17.9	18.1	15.8	-5.3	20.1	0	0	1	6.4	3.25	14.69	1024.3	40.7	20.1	69.8
14:00	北北東	3.9	北東	8	北	4.4	17.9	18.5	17.6	-7.4	17.2	0	0	1	7.4	3.04	17.74	1023.9	20.6	17.1	69
15:00	北北東	3.1	北北東	7.7	北北東	4.4	17.9	18.5	17.6	-7.8	16.6	0	0	1	8.4	2.6	20.33	1023.9	17.9	15.5	68.2
16:00	北東	2.5	北東	7.3	北東	4.3	18	18.6	17.6	-6.4	18.4	0	0	1	9.4	2.08	22.41	1023.3	19.9	16.6	67.5
17:00	北東	2.1	北東	5.3	北北東	3	17.4	18.4	17.1	-5.2	21	0	0	0.4	9.8	0.99	23.4	1023.3	21	17.2	66.8
18:00	東	1.7	北東	5	北東	2.8	16.1	17.5	16.1	-3	26.9	0	0	0	9.9	0.27	23.67	1023.4	26.9	19.8	66.2
19:00	西南西	0.6	南東	1.6	東	1.7	13.5	16.1	13.5	0.2	40.3	0	0	0	9.9	0	23.67	1024	41.1	27	65.8
20:00	南西	2.9	南西	4.1	南西	2.9	13.5	13.7	13.1	-0.5	38.2	0	0	0	9.9	0	23.67	1024.4	45.5	37.6	65.4
21:00	南南西	1	南西	4	南西	3.1	11.5	13.5	11.4	2	52.3	0	0	0	9.9	0	23.67	1024.5	52.3	38.2	65.2
22:00	西	0.8	北西	1.9	西	1.1	10.5	11.8	10	1.9	55.3	0	0	0	9.9	0	23.67	1024.8	58.8	51.7	65.1
23:00	無風	0	西北西	1.9	南西	1.3	9.6	10.5	9.5	2.4	61	0	0	0	9.9	0	23.67	1024.8	63.7	54.3	65
24:00:00	南南西	0.4	西北西	1.6	北	0.8	8.4	9.6	8.3	3.1	69.4	0	0	0	9.9	0	23.67	1025.1	70.8	61	65.1

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				11.6	0.6	53.9						1025.3	68.9
最高	北東	4.4	北東	8	北北東	18.6	4.9	90.6						1027.1	72
起時		14:07		13:04		15:45	8:15	6:16						8:45	7:13
最低						4.5	-8.9	15.5						1023	64.9
起時						6:12	14:06	14:07						16:47	22:29
積算									0	9.8	9.9	23.68	23.67		

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
	10.5	18.2	3.7	5.9	6.5	6.3	3.7	2.9	3.5	6.3	3.4	4.2	3.3	3.3	1.1	3.5	13.7	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03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	0.6	西北西	1.5	東	0.7	7.9	8.6	7.7	2.8	70.1	0	0	0	0	0	0	1024.8	71.9	65.5	65.2
2:00	無風	0.2	北東	1.4	西	1.1	6.5	7.9	6.5	2.1	73.5	0	0	0	0	0	0	1024.4	73.8	66.5	65.3
3:00	無風	0	西南西	1.7	北西	1.1	6.2	7	6	1.8	73.7	0	0	0	0	0	0	1024.5	75.4	70.9	65.4
4:00	東南東	0.4	東	1.2	南南東	0.7	5.2	6.3	5.2	1.6	77.8	0	0	0	0	0	0	1024	78.7	73.7	65.6
5:00	無風	0.1	南南西	1.2	西	0.8	4.9	5.4	4.9	1.7	80.1	0	0	0	0	0	0	1024.3	81.5	77.8	65.8
6:00	西	0.5	南南東	1.3	南東	0.9	4.4	5.3	4.2	1.7	82.8	0	0	0	0	0	0	1024.5	83.4	79.4	66.1
7:00	東南東	0.5	南東	1.5	南東	1.2	5.9	6	4.3	1.7	74.7	0	0	0.4	0.4	0.25	0.25	1024.8	83.5	74.7	66.2
8:00	東南東	0.9	南東	1.7	東南東	0.9	8.7	8.7	5.9	2.3	64.4	0	0	1	1.4	0.98	1.22	1024.5	74.7	64.2	66.2
9:00	南西	0.7	南南西	2.3	東南東	1	12.2	12.2	8.7	3.3	54.7	0	0	1	2.4	1.75	2.97	1024.4	64.8	54.4	66
10:00	東南東	1	東南東	2.7	東南東	1.2	15.6	15.6	12.2	-0.5	33.3	0	0	1	3.4	2.4	5.36	1024.5	54.7	32.4	65.5
11:00	東	2.4	東	4.3	東	2.5	16.9	17	15.5	1	34.1	0	0	1	4.4	2.84	8.2	1023.9	36	29	65
12:00	北北東	1.8	東	4.6	東	2.4	18.9	18.9	16.9	0.6	29.3	0	0	1	5.4	3.04	11.24	1022.9	34.8	28.7	64.5
13:00	東北東	2.1	東南東	4.6	東南東	2.4	19	19.3	18.2	0.8	29.6	0	0	1	6.4	2.71	13.94	1022.2	32.8	29	64
14:00	東	3.1	東北東	6.2	東北東	3.5	19.5	19.5	18.7	2.1	31.4	0	0	1	7.4	2.53	16.47	1021.8	33.3	29.3	63.5
15:00	東北東	2.6	東北東	5.2	東	3.2	19.5	20	19.2	-0.5	26	0	0	1	8.4	1.91	18.38	1021.3	31.9	21.4	62.9
16:00	南東	3.1	東南東	5.4	東南東	3.7	18.8	19.6	18.7	-2.4	23.7	0	0	0.9	9.3	1.37	19.75	1021.1	27.7	19.8	62.3
17:00	東南東	2.8	南東	5	東南東	3.4	17.8	18.8	17.8	-1.4	27.1	0	0	0.2	9.5	0.73	20.49	1021.3	27.1	21.5	61.8
18:00	南東	1.8	東南東	4.6	東南東	3.5	16.2	17.8	16.1	0.7	35	0	0	0.1	9.6	0.29	20.77	1021.3	35.2	27.1	61.4
19:00	北北西	0.3	南東	4.3	南東	2.6	14.4	16.2	14.4	2.1	43.5	0	0	0	9.6	0	20.77	1021.6	43.7	35	61.1
20:00	無風	0.2	南南西	1.8	南南西	1.2	11.9	14.4	11.8	4.6	61.2	0	0	0	9.6	0	20.77	1021.9	61.2	43.5	61.1
21:00	南西	0.8	南西	1.3	南西	0.8	11.4	12.5	11.3	4.1	60.8	0	0	0	9.6	0	20.77	1022.1	61.2	56.6	61.1
22:00	無風	0.2	南南西	1.1	西南西	0.8	10.1	11.3	9.8	4.6	68.6	0	0	0	9.6	0	20.77	1022.1	68.6	60.8	61.2
23:00	南東	0.3	東南東	1.5	東南東	1	9.3	10.1	9	3.8	68.4	0	0	0	9.6	0	20.77	1022.5	71.4	67.1	61.3
24:00:00	南南東	0.3	西南西	1.4	南南東	0.8	8.7	9.4	8.6	4.1	72.8	0	0	0	9.6	0	20.77	1022.9	73.2	68.4	61.5

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 ℃	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		1.2				12.1	1.8	54						1023.1	63.8
最高	東南東	3.7	東北東	6.2	東南東	20	4.7	83.5						1025.2	66.4
起時		15:19		13:30		14:55	21:37	6:25						0:36	6:30
最低						4.2	-4.3	19.8						1021	60.8
起時						5:22	15:34	15:34						16:30	19:01
積算									0	9.6	9.6	20.8	20.77		

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
	0.7	3.6	9.9	11.4	18	13.7	4.9	4.4	4.6	6.2	3.5	4	2.6	2.1	1	0.3	9.1	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03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	南西	0.6	東南東	1.6	東北東	1	7.7	9	7.7	4	77.6	0	0	0	0	0	0	1022.6	77.6	71.4	61.7
2:00	無風	0.2	南	1.8	南南東	1.3	8.2	8.3	7.4	4.2	76.1	0	0	0	0	0	0	1021.9	79.5	73.5	61.9
3:00	無風	0	北	1.7	東北東	1.2	7.7	8.4	7.5	4.1	78.1	0	0	0	0	0	0	1021.4	80.1	73.5	62.1
4:00	無風	0	西	0.8	西南西	0.4	8	8.1	7.5	4.3	77.7	0	0	0	0	0	0	1021.4	80.2	76.6	62.3
5:00	南南西	1.3	西北西	1.9	南南西	1.3	8	8.3	7.8	4.4	77.9	0	0	0	0	0	0	1021.6	79.2	75.8	62.5
6:00	南東	0.6	南	1.2	南	1.3	7.9	8.3	7.8	4.4	78.9	0	0	0	0	0	0	1022	79.9	75.9	62.7
7:00	東北東	0.4	東	1.1	東	0.7	9.3	9.3	7.9	4.5	72.1	0	0	0	0	0.12	0.12	1022.4	79.1	72.1	62.8
8:00	無風	0.2	北東	1.2	北	0.7	10.8	10.9	9.2	4.9	66.8	0	0	0	0	0.45	0.57	1022.7	74.6	66.6	62.9
9:00	西北西	0.7	西	1.6	北北西	0.7	12.3	12.3	10.8	5.4	62.9	0	0	0	0	0.75	1.32	1022.9	66.8	62.3	62.9
10:00	西南西	0.6	南南西	1.5	南南西	0.8	13.7	13.7	12.3	6	59.8	0	0	0	0	0.92	2.24	1022.8	64.3	59.4	62.9
11:00	西	0.6	南	1.6	南南東	0.7	14.6	14.7	13.7	5.9	55.8	0	0	0	0	0.75	2.98	1022.3	60.2	55.8	62.8
12:00	東北東	1.4	北東	2.6	東北東	1.4	17.4	17.4	14.6	4.5	42.6	0	0	0.7	0.8	1.92	4.9	1021.5	55.8	42.6	62.5
13:00	東北東	2.5	東北東	5.3	東北東	2.6	19.8	19.9	17.4	4.6	36.9	0	0	1	1.8	2.88	7.78	1020.7	42.6	35.3	62.1
14:00	東北東	3.3	東	5.8	東北東	3.4	20.3	20.5	19.6	2	29.8	0	0	1	2.8	2.9	10.68	1020	37	29.8	61.6
15:00	東	3.6	東北東	6.9	東南東	4	20.5	20.7	20	4.5	35	0	0	1	3.8	2.51	13.19	1019.7	35.8	29.6	61.2
16:00	東北東	3.7	東北東	6.8	東北東	4.4	20.1	20.6	19.8	6.8	42	0	0	1	4.8	1.87	15.07	1019.5	42	33.8	60.9
17:00	東南東	4.4	東南東	6.4	東南東	4.6	19.5	20.5	19.5	8.5	49	0	0	1	5.8	1.13	16.2	1019.5	49	42	60.7
18:00	南東	2.5	東南東	6.3	東南東	4.5	18.1	19.6	18.1	8.5	53.4	0	0	0.8	6.6	0.4	16.6	1019.6	53.4	49	60.6
19:00	西	1.1	南東	3.3	南東	2.6	15.9	18.2	15.7	8.8	62.5	0	0	0	6.6	0	16.6	1019.8	62.8	53.4	60.6
20:00	南西	0.3	東南東	1.5	西南西	1.1	13.2	15.9	13.2	8.3	72	0	0	0	6.6	0	16.6	1020.2	72.5	61.8	60.8
21:00	南南西	0.5	北西	1.2	南西	0.8	12	13.3	12	8.1	77.3	0	0	0	6.6	0	16.6	1020.3	78.6	72	61
22:00	南南西	0.9	西南西	1.2	南南西	0.9	10.9	12.4	10.8	8.4	84.8	0	0	0	6.6	0	16.6	1020.6	84.8	74.6	61.4
23:00	東	0.6	南東	1	南	0.9	10.8	11.4	10.3	7.9	82.3	0	0	0	6.6	0	16.6	1020.7	85.5	82.3	61.7
24:00:00	南西	0.3	南南東	1.4	南東	1.1	9.9	10.8	9.5	7.3	83.7	0	0	0	6.6	0	16.6	1020.4	85.1	80.7	62

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		1.3				13.2	5.8	64						1021.1	61.9
最高	東北東	4.6	東北東	6.9	東南東	20.7	8.9	85.5						1022.9	63
起時		16:58		14:03		14:58		17:05						9:42	8:01
最低						7.4		1.8						1019.5	60.5
起時						1:14		14:14						17:57	18:10
積算									0	6.5	6.6	16.6	16.6		

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	3	16.1	8.6	11.1	5.8	6.2	4.9	5.8	6.2	3.8	3.9	2.9	2.4	1.9	1.5	14.9	0

