

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年11月01日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	区間最大平均風速 m/s	気温 ℃	日間最高気 ℃	日間最低気 ℃	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	区間最大相対湿度 %	区間最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	東北東	0.8	西北西	2.3	西北西	1.4	13.9	14.3	13.7	11.2	83.9	0	0	0	0	0	0	1024.1	84.2	79	70.3
2:00	北西	1.3	北北西	2.5	北西	1.4	14.1	14.2	13.9	10.9	81.2	0	0	0	0	0	0	1023.8	83.9	81.2	70.5
3:00	東北東	1	西北西	2	西北西	1.3	14.3	14.3	14	11.8	85	0	0	0	0	0	0	1023	85	81.2	70.7
4:00	北北東	0.7	西	1.7	北西	1.1	14.1	14.5	13.9	11.8	86.2	0	0	0	0	0	0	1022.7	86.8	83.5	70.9
5:00	西北西	1.5	北西	2.8	西北西	1.5	13.7	14.2	13.7	12.4	91.7	0	0	0	0	0	0	1022.8	91.7	85.9	71.2
6:00	無風	0.1	西北西	1.9	西北西	1.5	13.7	13.8	13.6	12.9	94.9	3	3	0	0	0	0	1023.4	94.9	91.7	71.5
7:00	東北東	0.7	東	2	東	1.1	14.3	14.3	13.6	13.7	96	2.5	5.5	0	0	0	0	1022.5	96	94.9	71.9
8:00	北西	1.5	南南東	3.8	南南東	2.6	14.9	15.4	14.2	13.8	93.2	0	5.5	0	0	0.1	0.1	1022.7	96.2	92.9	72.2
9:00	無風	0	西北西	2.1	北西	1.5	14.9	14.9	14.6	14.1	94.9	0	5.5	0	0	0.15	0.25	1022.7	95.1	93.2	72.5
10:00	北北西	0.6	北北西	1.8	南	1	15.2	15.2	14.8	14.5	95.3	0.5	6	0	0	0.04	0.29	1022.4	95.4	94.8	72.8
11:00	西北西	1.7	西北西	2.8	西北西	1.7	15.6	15.7	15.1	14.9	95.4	0.5	6.5	0	0	0.16	0.44	1021.6	95.4	95.1	73.1
12:00	北西	1.5	北西	2.7	西北西	1.8	16.4	16.5	15.6	15.7	95.7	2	8.5	0	0	0.23	0.67	1020.6	95.8	95.3	73.4
13:00	南南東	0.5	西北西	3.3	西北西	1.9	16.6	16.6	16.4	16	96	2.5	11	0	0	0.11	0.78	1019.9	96	95.6	73.7
14:00	西北西	2.1	東	6.1	東	3.4	16.6	17.7	16.5	15.5	93.1	1.5	12.5	0	0	0.18	0.96	1019.5	96.3	85	74
15:00	南	0.7	西北西	5.2	西北西	3.2	16	16.6	15.4	15.2	94.9	2.5	15	0	0	0.11	1.08	1020.5	95.3	93.1	74.3
16:00	東	0.5	北西	3.2	北北西	1.7	15.6	16	15.5	15	96	2	17	0	0	0.01	1.09	1020.4	96	94.8	74.6
17:00	北	1.5	南東	7.1	南東	5.1	16.3	16.5	15.6	15.2	93.1	0.5	17.5	0	0	0	1.09	1020.5	96.2	92.1	74.9
18:00	北西	0.4	西北西	5.1	北西	2.2	15.9	16.3	15.8	15.2	95.2	0	17.5	0	0	0	1.09	1021.2	95.4	93.1	75.2
19:00	南東	0.7	南東	1.5	南東	1	15.8	16	15.8	15.2	96.2	0	17.5	0	0	0	1.09	1021	96.2	95.1	75.5
20:00	東南東	0.5	西北西	2	西北西	1.2	16	16	15.8	15.3	95.7	0	17.5	0	0	0	1.09	1021.3	96.3	95.6	75.8
21:00	東南東	0.4	東南東	1.2	東南東	1	15.9	16	15.8	15.4	96.7	0	17.5	0	0	0	1.09	1020.9	96.7	95.7	76.1
22:00	北北西	0.5	南西	1.4	北北西	0.5	15.8	15.9	15.8	15.4	97.1	0	17.5	0	0	0	1.09	1021.3	97.1	96.7	76.4
23:00	無風	0.2	北西	1.6	西北西	1.1	15.8	15.9	15.6	15.4	97.1	0.5	18	0	0	0	1.09	1021.3	97.1	97.1	76.7
24:00:00	北西	0.6	北西	1.5	東北東	0.7	15.7	15.8	15.7	15.3	97.2	0	18	0	0	0	1.09	1020.9	97.2	97.1	77

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 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				15.3	14.2	93.4						1021.7	73.6
最高	北西	5.1	南東	7.1	南東	17.7	16.4	97.2						1024.3	77
起時		16:28		16:27		13:43	13:29	0:00						0:15	0:00
最低						13.6	10.6	79						1019.2	70.1
起時						6:11	0:05	0:01						13:38	0:01
積算									18	0	0	1.09	1.09		

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	2.2	1.9	6.5	8.4	5.3	4.7	4.4	1.8	1	1.5	2.2	7.5	13.6	11.4	7.2	3.5	16.9	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年11月02日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	区間最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	区間最大平均風速 m/s	気温 °C	日間最高気温 °C	日間最低気温 °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	区間最大相対湿度 %	区間最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	西	1.3	西	0.9	15.9	15.9	15.7	15.5	97.2	0	0	0	0	0	0	1021	97.2	97.1	77.3
2:00	西北西	0.9	西北西	1.6	西北西	1.1	15.7	15.9	15.7	15.3	97.1	0	0	0	0	0	0	1021.2	97.2	97.1	77.6
3:00	北西	0.9	北西	1.5	西北西	1.1	15.6	15.8	15.6	15.1	97	0	0	0	0	0	0	1021.2	97.1	97	77.9
4:00	東北東	0.5	西北西	1.6	西北西	1	15.7	15.8	15.6	15.2	97	0	0	0	0	0	0	1021.2	97	97	78.2
5:00	無風	0	東南東	0.8	東北東	0.5	15.8	15.8	15.7	15.3	96.9	0	0	0	0	0	0	1021.5	97	96.9	78.5
6:00	西南西	0.4	南西	1.1	西北西	0.7	15.7	15.8	15.7	15.2	97	0	0	0	0	0	0	1021.8	97	96.9	78.8
7:00	西北西	0.6	西北西	1.2	西北西	0.7	15.8	15.8	15.6	15.3	97	0	0	0	0	0.02	0.02	1022.5	97	97	79.1
8:00	無風	0.2	西北西	1	南南東	0.6	16.3	16.3	15.7	15.6	95.6	0	0	0	0	0.21	0.23	1022.8	97	95.6	79.3
9:00	西北西	1.1	西北西	1.9	西北西	1.1	17.8	17.8	16.3	15.9	88.5	0	0	0.2	0.2	0.63	0.86	1022.9	95.6	88.5	79.4
10:00	北西	1	北西	3.1	北西	1.5	19.7	19.8	17.8	15.1	74.9	0	0	0.9	1.1	1.72	2.59	1022.6	88.5	72.3	79.3
11:00	北北西	2.5	西	4.5	北西	2.8	19.4	19.9	19.3	14.3	72.1	0	0	0.4	1.4	1.22	3.81	1022.3	74.9	71.5	79.2
12:00	東北東	0.9	北北西	3.1	北北西	2.5	20.8	20.8	19.3	14.2	65.7	0	0	0.6	2.1	1.53	5.34	1021.5	72.7	63.5	79
13:00	北北西	0.9	北西	4.1	北北西	1.9	21.2	22.5	20.8	13.3	60.6	0	0	0.9	3	2.12	7.46	1020.3	66.9	58.6	78.7
14:00	東	2	東	3.4	東	2.4	21.7	22.3	21.2	13.5	59.6	0	0	0.6	3.5	1.47	8.93	1019.9	62.1	56.6	78.4
15:00	東	2.5	東	4.3	東	2.5	21.8	22.2	21.6	12	53.8	0	0	0.6	4.2	1.06	9.99	1020.1	59.6	53.8	78
16:00	北北東	1.8	北北東	4.3	東北東	2.7	21.8	22.1	21.7	11.5	52	0	0	0.9	5.1	0.83	10.82	1020.4	53.7	50.1	77.6
17:00	南	1	北北東	4.5	北北東	2.3	17	21.8	17	13.1	77.8	0	0	0.4	5.6	0.2	11.02	1020.7	77.8	51.2	77.6
18:00	無風	0	南西	1.3	南西	1	15.8	17	15.7	12.9	83	0	0	0	5.6	0	11.02	1021.1	84.5	77.8	77.7
19:00	北北西	0.4	北北西	1.6	北西	1.2	15.7	16.7	15.5	12.6	81.5	0	0	0	5.6	0	11.02	1021.3	84.8	77.7	77.8
20:00	西北西	0.6	北西	2.4	北西	1.3	14.9	15.7	14.7	13	88.4	0	0	0	5.6	0	11.02	1021.5	88.8	81.5	78
21:00	北北東	0.9	西	1.6	南東	1.2	14.1	14.9	14	12.9	92.2	0	0	0	5.6	0	11.02	1021.4	93	87.8	78.2
22:00	無風	0	北	1.6	北	1.1	13.4	14.1	13.4	12.4	93.8	0	0	0	5.6	0	11.02	1021.3	93.8	91	78.4
23:00	無風	0	無風	0	無風	0	13	13.5	12.7	12.2	95	0	0	0	5.6	0	11.02	1020.9	95.2	93.8	78.6
24:00:00	南東	0.4	南	1.4	南南東	1.1	12.7	13.1	12.6	12	95.6	0	0	0	5.6	0	11.02	1020.8	95.8	94.8	78.9

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	区間最大瞬間風速 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		0.8				17	13.9	83.7						1021.3	78.4
最高	西北西	2.8	北北東	4.5	北西	22.5	16.4	97.2						1023	79.5
起時		10:46		16:13		12:38	8:55	1:41						8:50	9:11
最低						12.6	10.5	50.1						1019.8	77
起時						23:54	16:32	15:45						14:15	0:01
積算									0	5.5	5.6	11.01	11.02		

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
	4.2	3.8	4.9	5.3	3.1	3.8	3.1	3.6	3.1	4.2	2.2	8.3	9.6	8.3	6.6	2.1	23.8	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年11月03日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速	最大平均時風向	区間最大平均風速	気温	日間最高気温	日間最低気温	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	区間最大相対湿度	区間最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	南南東	0.4	東	1.6	南西	0.8	12.5	12.9	12.4	11.9	95.9	0	0	0	0	0	0	1020.3	95.9	95.4	79.2
2:00	南	0.6	東南東	2	南東	1.1	12.2	12.7	12.1	11.4	94.6	0	0	0	0	0	0	1020.2	96.1	94.5	79.4
3:00	南東	0.7	西北西	1.4	西北西	1	11.9	12.5	11.7	11.3	96.1	0	0	0	0	0	0	1019.9	96.2	94.6	79.6
4:00	南東	0.6	南東	1.7	東南東	0.9	11.8	12.1	11.5	11.3	96.6	0	0	0	0	0	0	1019.7	96.8	96.1	79.9
5:00	東南東	0.7	東南東	1.6	東南東	0.9	11.5	12.1	11.1	11	96.7	0	0	0	0	0	0	1019.5	96.8	96.5	80.1
6:00	無風	0.2	南南西	1.3	東南東	0.7	11.7	12.2	11.2	11.2	96.7	0	0	0	0	0	0	1019.5	96.9	96.5	80.3
7:00	東南東	0.7	東南東	1.3	東南東	0.9	11.1	11.8	10.9	10.6	96.8	0	0	0	0	0.02	0.02	1020.5	97	96.5	80.5
8:00	南東	0.6	東南東	1.6	南東	1.1	14.5	14.5	11.1	12.6	88.4	0	0	1	1	0.62	0.64	1021.1	97	88.4	80.6
9:00	南南東	1.1	南東	2.7	南東	1.6	16.4	16.4	14.3	12.8	79.3	0	0	1	2	1.26	1.9	1020.5	88.4	79.3	80.6
10:00	南南東	0.8	東南東	2.2	南東	1.4	19	19	16.3	13.7	71.1	0	0	1	3	1.87	3.77	1019.8	79.5	71.1	80.5
11:00	北東	1	東	2.5	東北東	1.2	21.5	21.5	19	12.8	57.6	0	0	1	4	2.24	6.01	1019.1	71.1	57.6	80.2
12:00	南東	1.2	東北東	3.2	東北東	1.9	22.4	22.7	21.1	12.5	53.5	0	0	1	5	2.41	8.42	1018.5	57.6	51.9	79.8
13:00	北東	1.6	東北東	4.7	東	2.3	23.2	23.5	22.4	11.9	49	0	0	1	6	2.34	10.76	1017.6	53.5	47.1	79.3
14:00	東南東	2.9	東北東	5	東	3.1	22.5	23.4	22.5	14.5	60.5	0	0	1	7	2	12.76	1017.3	60.7	48.1	79
15:00	東南東	3.3	東南東	5.8	東南東	3.6	22.2	23.1	22.2	15	63.6	0	0	1	8	1.51	14.28	1017	64.1	58.9	78.8
16:00	東南東	3.1	東南東	5.4	東南東	3.9	21.5	22.3	21.5	13.5	60.1	0	0	1	9	0.86	15.14	1017.1	64	60.1	78.5
17:00	南	0.9	東南東	4.6	東南東	3.4	18.3	21.5	18.3	14	76.1	0	0	0.4	9.4	0.19	15.32	1017.2	76.1	59.6	78.5
18:00	北東	0.7	南	2.1	南	1.3	17.4	18.3	17.1	14.3	82.2	0	0	0	9.4	0	15.32	1017.7	84	76.1	78.6
19:00	西南西	1.3	南西	3.1	西南西	1.3	17.2	17.9	16.6	14.8	85.7	0	0	0	9.4	0	15.32	1018.1	87	81	78.7
20:00	南	1.2	西南西	3.2	西	1.8	16.4	17.5	15.6	14.4	88.1	0	0	0	9.4	0	15.32	1017.8	90.5	81.9	78.8
21:00	西	1.1	西	2.2	北西	1.3	16.1	16.6	15.6	14.2	88.3	0	0	0	9.4	0	15.32	1018	89.9	85.9	78.9
22:00	南西	0.8	西北西	2.3	南東	1.5	15.5	16.4	15.2	13.9	90.2	0	0	0	9.4	0	15.32	1018.1	90.8	84.7	79.1
23:00	西北西	1.4	西北西	4.1	西北西	1.4	15	15.5	14.7	13.7	91.9	0	0	0	9.4	0	15.32	1017.9	92.7	89.1	79.3
24:00:00	南東	1	東南東	2	西北西	1.5	14.6	15	14.6	13.4	92.7	0	0	0	9.4	0	15.32	1017.3	93.4	91.3	79.5

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速	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		℃	℃	%	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%
平均		1.1				16.5	12.9	81.3						1018.7	79.5
最高	南東	3.9	東南東	5.8	東南東	23.5	15.5	97						1021.2	80.7
起時		15:12		14:35		12:57	14:14	7:24						8:15	8:26
最低						10.9	10.4	47.1						1016.9	78.2
起時						6:33	6:33	12:24						15:22	16:18
積算									0	9.4	9.4	15.32	15.32		

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
	2.8	6	5.3	8	19.6	15.3	8.5	5.6	4.9	4	2.5	4.6	3	1.2	1.5	1.7	5.5	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年11月04日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	区間最大平均風速 m/s	気温 °C	日間最高気 °C	日間最低気 °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	区間最大相対湿度 %	区間最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西	0.4	西南西	2.2	東南東	1.2	14.7	15.3	14.6	13.3	91.2	0	0	0	0	0	0	1017	93.1	89	79.7
2:00	西	1.5	西北西	3.8	西北西	2.3	14.9	15.4	14.7	13.1	88.8	0	0	0	0	0	0	1016.9	91.3	85.7	79.8
3:00	南西	0.6	南東	2.1	西	1.6	14.7	14.9	14.3	13.2	90.7	0	0	0	0	0	0	1016.7	91.9	88.8	80
4:00	西北西	2	西北西	5	西北西	2.9	15.3	15.4	14.7	12.9	85.4	0	0	0	0	0	0	1016.5	90.7	85.2	80.1
5:00	西北西	3.1	西北西	6.4	西北西	3.3	14.8	15.3	14.8	12.6	86.7	0	0	0	0	0	0	1017	87.4	85	80.2
6:00	西北西	2.5	西北西	5.5	西北西	3.2	14.7	15	14.7	12.3	85.2	0	0	0	0	0	0	1017.4	87.2	84.2	80.3
7:00	北西	1	西北西	5.5	西北西	3.4	14.4	15.1	14.4	11.6	83.3	0	0	0	0	0.03	0.03	1017.7	85.6	76.9	80.3
8:00	北西	2	北北西	6.3	北西	2	15.1	15.1	13.9	11.3	78	0	0	0.1	0.1	0.35	0.39	1018.3	87.7	78	80.3
9:00	西北西	2.9	西	6.2	西	3.4	17.7	17.7	15.1	10.9	64.2	0	0	0.8	0.9	1.02	1.41	1018.1	78	64.2	80.1
10:00	西北西	4.5	西北西	8.6	西北西	4.5	19.6	19.8	17.7	10.5	55.6	0	0	1	1.9	1.84	3.24	1017.9	64.2	55.6	79.7
11:00	北西	4	西北西	8.9	西北西	5.4	19	19.9	19	9	52.4	0	0	0.6	2.5	1.27	4.51	1017.7	56.6	50.7	79.3
12:00	北西	4.7	北西	8.3	北西	4.9	20.3	20.5	19	8.7	47.2	0	0	0.4	2.9	1.42	5.93	1017	52.5	47.2	78.8
13:00	西北西	4.8	西北西	9.9	西北西	5.7	20.8	20.9	20.1	7.3	41.6	0	0	0.9	3.8	2.06	7.99	1016.6	47.6	41.6	78.3
14:00	北西	4.8	西北西	9.2	西北西	5.3	21.4	21.5	20.7	6.9	39.1	0	0	1	4.8	1.99	9.99	1016.4	42.4	38.4	77.7
15:00	西北西	4.7	北西	10.9	西	5.7	20.9	21.5	20.7	7	40.6	0	0	1	5.8	1.48	11.47	1016.7	41.1	38.4	77.2
16:00	西	3.2	西北西	9	西	4.7	19.8	21	19.7	7.8	45.8	0	0	1	6.8	0.81	12.28	1017.2	46.2	40.6	76.7
17:00	西	2.6	西	5.7	西	3.4	18.1	19.8	18.1	7.5	49.8	0	0	0.4	7.2	0.17	12.45	1017.7	49.8	45.3	76.3
18:00	北西	2.2	西北西	5.2	西北西	2.8	16.7	18.2	16.7	7.5	54.5	0	0	0	7.2	0	12.45	1018.5	54.5	49.2	76
19:00	北西	2.2	西北西	5.3	西北西	3.2	15.9	16.7	15.9	8.1	59.7	0	0	0	7.2	0	12.45	1019.2	59.7	54.5	75.8
20:00	西北西	2.1	西北西	3.7	西北西	2.4	15	15.9	14.9	8.1	63.6	0	0	0	7.2	0	12.45	1019.5	63.6	59.7	75.6
21:00	西北西	2.3	西北西	4.4	西北西	2.3	14.9	15.4	14.8	6.9	58.8	0	0	0	7.2	0	12.45	1019.9	63.8	56.5	75.4
22:00	西	0.4	西北西	3.3	西北西	2.3	12.3	14.9	11.9	8	75.2	0	0	0	7.2	0	12.45	1020.2	75.2	58.3	75.4
23:00	北北西	0.7	東	2.1	東北東	1.4	11.6	12.4	11	7.4	75.3	0	0	0	7.2	0	12.45	1020.3	81.4	73.4	75.4
24:00:00	北北西	1.4	北西	3.4	北西	1.8	11.6	12	10.9	7.9	78.2	0	0	0	7.2	0	12.45	1020.3	80.7	75.3	75.4

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 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				16.4	9.6	66.3						1017.9	78.1
最高	西北西	5.7	北西	10.9	西	21.5	13.7	93.1						1020.4	80.4
起時		14:44		14:06		14:03	0:21	0:06						23:39	7:35
最低						10.9	6.3	38.4						1016.3	75.1
起時						23:43	21:40	14:08						13:34	21:03
積算									0	7.2	7.2	12.44	12.45		

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	0.8	1.1	1.4	3.8	2.2	0.8	0.6	0.8	0.6	0.8	20.7	49.2	11.5	2.3	1.5	0.9	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年11月05日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	区間最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	区間最大平均風速 m/s	気温 ℃	日間最高気 ℃	日間最低気 ℃	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	区間最大相対湿度 %	区間最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西北西	3.2	西	5.6	西北西	3.4	12.3	12.3	10.2	6.8	69.1	0	0	0	0	0	0	1020.5	84.3	69.1	75.3
2:00	北西	3.2	北西	5.2	北西	3.2	10.7	12.6	10.7	7.2	79.1	0	0	0	0	0	0	1020.5	79.1	65.7	75.4
3:00	北北西	0.6	北西	5.2	西北西	3.2	10	10.7	9.5	7.4	83.7	0	0	0	0	0	0	1020.7	84.6	79.1	75.5
4:00	西	1.8	西	4.8	西	1.8	10.7	10.7	8.8	7.4	80.3	0	0	0	0	0	0	1020.9	88.6	80.3	75.6
5:00	北西	2.8	西北西	5.5	北西	3.4	10.1	10.8	10	7	81.1	0	0	0	0	0	0	1021.4	81.6	76.7	75.7
6:00	東	1.2	西北西	4.4	西北西	2.8	8.5	10.1	8.5	6.4	86.9	0	0	0	0	0	0	1021.8	86.9	81	75.9
7:00	東南東	1.1	西北西	3	北西	1.6	8.7	9.9	8.4	6.5	85.9	0	0	0	0	0.02	0.02	1022.3	88.8	81	76
8:00	西北西	2.7	西	5.4	西北西	2.8	12.4	12.5	8.7	6.9	69	0	0	1	1	0.61	0.63	1022.5	87.7	68.9	75.9
9:00	西北西	2.8	西北西	5.7	北西	3.7	14.4	14.5	12.4	6.9	60.8	0	0	1	2	1.32	1.95	1022.8	69.1	60.6	75.7
10:00	西	3.5	西	6.7	西	4.5	17.4	17.6	14.4	4.1	41.4	0	0	1	3	1.89	3.84	1022.4	60.9	41.2	75.2
11:00	西	3.6	西	7	西	4.1	18.6	18.8	17.3	3.9	37.7	0	0	1	4	2.26	6.09	1021.9	41.4	37.7	74.6
12:00	西北西	2.4	西	6.1	西	3.6	19.8	20	18.6	4.2	35.8	0	0	1	5	2.4	8.49	1021.1	37.9	35.8	74
13:00	北北西	2.9	北	6.7	西	3.4	20.7	20.7	19.3	4.9	35.6	0	0	1	6	2.31	10.8	1020.5	38.1	34.7	73.4
14:00	北北西	3.2	北	7.6	北北西	3.8	20.9	20.9	20.2	5.1	35.5	0	0	1	7	2.05	12.85	1020.5	37.9	35.1	72.8
15:00	北北西	3.3	北北西	7.7	北北西	4.1	18.8	21.1	18.8	3.6	36.5	0	0	0.2	7.2	0.63	13.48	1020.9	37.3	34.5	72.3
16:00	北北西	2.4	北北西	7.3	北北西	4.2	18.5	18.9	18.5	4.5	39.7	0	0	0	7.2	0.45	13.94	1021.6	39.7	36.5	71.8
17:00	北	2	北西	6.3	北北西	3.1	17.1	18.5	17.1	6.5	49.6	0	0	0	7.3	0.11	14.05	1022	49.6	39.7	71.5
18:00	西北西	1.1	北	2.8	北	2	14.8	17.1	14.3	6.9	59.2	0	0	0	7.3	0	14.05	1022.7	64.8	49.6	71.3
19:00	北北東	0.3	西北西	1.6	西	1.2	13	14.8	12.6	7.9	71.2	0	0	0	7.3	0	14.05	1023.1	72.2	59.2	71.3
20:00	西北西	2.9	西北西	4.4	西北西	2.9	14.2	14.3	12.6	7	62.1	0	0	0	7.3	0	14.05	1023.6	72.6	61.9	71.2
21:00	南東	0.8	北西	4.9	西	3.1	12.3	14.4	12.2	10.5	88.8	0	0	0	7.3	0	14.05	1024.2	88.8	61.7	71.5
22:00	無風	0	南西	1.2	南東	0.8	12.2	12.4	12	11.3	94.5	0.5	0.5	0	7.3	0	14.05	1024.4	94.5	88.8	71.8
23:00	西北西	1.1	西北西	3.1	西北西	1.8	12.4	12.5	12.1	9.6	83.2	0	0.5	0	7.3	0	14.05	1024.3	94.7	81.8	72
24:00:00	北東	1	西北西	2.8	東南東	1.4	12.1	12.5	11.7	10.3	88.8	0	0.5	0	7.3	0	14.05	1024.4	92.5	83.1	72.2

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	区間最大瞬間風速 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		2.1				14.2	6.8	64.8						1022.1	73.7
最高	西北西	4.5	北北西	7.7	西	21.1	11.6	94.7						1024.4	76.2
起時		9:36		14:58		14:02	22:14	22:16						0:00	7:07
最低						8.4	3.2	34.5						1020.2	71.1
起時						6:04	14:42	14:07						0:22	20:30
積算									0.5	7.2	7.3	14.05	14.05		

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	2.2	2.7	4.4	3.5	2.7	2.2	1.1	2.2	1.7	16	24	11.3	13.8	6.5	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)

2022年11月06日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	区間最大平均風速 m/s	気温 ℃	日間最高気 ℃	日間最低気 ℃	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	区間最大相対湿度 %	区間最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南東	0.9	北東	2.1	東南東	1.4	12.2	12.6	11.6	10.5	89.5	0	0	0	0	0	0	1024.5	91.8	83.6	72.5
2:00	東南東	0.8	南東	2.7	西北西	1.4	11.7	12.5	11.7	10.1	90.1	0	0	0	0	0	0	1024.7	91	83.1	72.8
3:00	東南東	0.9	北北東	2.1	南東	1.2	11.7	12.1	11.5	10.5	92.3	0	0	0	0	0	0	1024.6	92.4	85.4	73.1
4:00	南東	0.7	南	2.1	南南東	1	10.8	11.8	10.7	9.5	91.8	0	0	0	0	0	0	1024.8	92.5	85.8	73.4
5:00	西南西	0.4	南東	1.7	南東	0.9	10	10.8	10	8.8	92.4	0	0	0	0	0	0	1025.2	93.7	91.2	73.7
6:00	南東	1.3	東南東	2.3	東南東	1.4	10	10.4	9.8	9.1	94.2	0	0	0	0	0	0	1025.5	94.7	91.6	74
7:00	西北西	0.8	東南東	2	東南東	1.5	10.4	10.4	9.9	9.6	94.6	0	0	0	0	0.04	0.04	1026	95.3	93.7	74.3
8:00	南	0.6	東南東	1.8	南南東	1	11.8	11.8	10.4	9.8	87.7	0	0	0.2	0.2	0.34	0.38	1026.9	94.6	87.7	74.5
9:00	東南東	1	北北西	3.4	西	1.8	13.7	13.8	11.8	10.4	80.3	0	0	0.5	0.7	0.88	1.26	1027.2	87.7	79.8	74.6
10:00	南西	0.6	北西	3.2	北北西	2	16.4	16.5	13.7	9	61.4	0	0	1	1.6	1.8	3.06	1027.1	80.3	61	74.4
11:00	北北東	2.2	北	4.3	北	2.3	17.2	17.7	16.4	8.8	57.6	0	0	0.8	2.4	2.04	5.1	1026.6	61.4	57.5	74.2
12:00	東北東	0.9	東北東	3.9	北北東	2.4	17.7	18	17.1	8.5	54.8	0	0	0.8	3.3	2.15	7.25	1026.1	57.6	54.1	73.9
13:00	北北東	1.7	北東	5.3	北東	3.3	18	18.6	17.3	8	51.9	0	0	0.8	4.1	2.01	9.26	1025.3	55	51.4	73.6
14:00	北東	3.5	北東	6.5	北東	3.6	18.2	18.9	18	7.8	50.8	0	0	0.9	5.1	1.89	11.15	1024.9	52.7	49.7	73.3
15:00	北東	3.3	北東	5.7	東北東	3.8	18.2	19	18.1	8.2	52	0	0	1	6.1	1.51	12.66	1025.1	52.6	48.6	73
16:00	北東	3	北東	5.8	北北東	3.5	17.4	18.3	17.2	7	50.6	0	0	0.9	7	0.82	13.47	1025.2	53.7	50.6	72.7
17:00	南西	1	北北東	4.2	北東	3	15.4	17.4	15.4	8.2	62	0	0	0.1	7.1	0.14	13.61	1025.4	62	49.5	72.5
18:00	無風	0.2	南西	2	南西	1.5	14.2	15.4	14.1	9.2	71.7	0	0	0	7.1	0	13.61	1026	71.7	62	72.5
19:00	北北西	1.4	北北西	2.5	北北西	1.4	13.9	14.3	13.8	8.3	69	0	0	0	7.1	0	13.61	1026.2	73.2	69	72.4
20:00	南西	0.7	西北西	2.6	西南西	1.7	12.3	13.9	12.1	9.4	82.3	0	0	0	7.1	0	13.61	1026.3	82.8	68.7	72.5
21:00	無風	0.1	南西	1.6	西南西	1	11.6	12.6	11.6	8.7	82.2	0	0	0	7.1	0	13.61	1026.4	82.3	78.3	72.6
22:00	東	0.3	南東	1.5	東南東	1	11.4	11.9	10.9	9.1	85.7	0	0	0	7.1	0	13.61	1026.7	87.3	82.3	72.8
23:00	東南東	1.1	東南東	1.7	東南東	1.1	11.1	11.5	10.8	9	86.8	0	0	0	7.1	0	13.61	1026.4	87.7	83.7	73
24:00:00	東	0.6	東	1.5	東	1.2	10	11.1	9.9	8.2	88.9	0	0	0	7.1	0	13.61	1026.2	88.9	85.6	73.2

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 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				13.6	9	75.9						1025.8	73.3
最高	東南東	3.8	北東	6.5	東北東	19	11.2	95.3						1027.3	74.7
起時		14:05		13:55		14:12	9:24	6:55						8:58	9:08
最低						9.8	6.3	48.6						1024.3	72.2
起時						5:30	16:35	14:17						0:33	0:01
積算									0	7	7.1	13.62	13.61		

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
	10.5	12.9	4	4.7	14.7	11	5.1	2.9	3.9	5.2	2.5	2.5	3.2	3.4	2.4	3.5	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)

2022年11月07日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	区間最大平均風速 m/s	気温 ℃	日間最高気温 ℃	日間最低気温 ℃	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	区間最大相対湿度 %	区間最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南東	0.3	東北東	1.1	東南東	0.6	9.8	10.3	9.8	8.4	90.9	0	0	0	0	0	0	1025.8	90.9	88.8	73.5
2:00	南西	0.6	西北西	1.1	西	0.8	9.1	9.9	9.1	7.7	91.1	0	0	0	0	0	0	1025.9	91.5	90.4	73.8
3:00	北西	0.5	北西	1.7	南南東	1	9.2	9.2	8.6	8	92.3	0	0	0	0	0	0	1025.5	93.1	91.1	74.1
4:00	無風	0.1	北西	1.5	西北西	0.8	8.4	9.2	8.2	7.4	93.4	0	0	0	0	0	0	1025.1	93.4	91.3	74.4
5:00	南南東	0.5	南東	1.5	東南東	1.1	8.1	8.4	7.8	7.1	93.6	0	0	0	0	0	0	1025.4	94.1	93	74.7
6:00	無風	0.1	北北東	1	南	0.8	7.8	8.1	7.1	6.9	94.1	0	0	0	0	0	0	1025.4	94.7	93.2	75
7:00	南南西	1	南西	1.6	南南西	1	7.8	8.1	7.3	6.8	93.5	0	0	0	0	0	0	1025.3	94.7	93.4	75.3
8:00	北東	0.4	南南西	2	南東	1.4	10.2	10.2	7.7	8.1	87	0	0	0.5	0.5	0.38	0.39	1025.7	94.4	87	75.5
9:00	南南東	0.7	北北西	2.3	西南西	1.2	12.8	12.8	10.2	9	77.5	0	0	1	1.5	1.13	1.52	1025.8	87	77.4	75.5
10:00	西北西	0.8	西北西	2	東南東	0.9	16.3	16.3	12.7	9	62.1	0	0	1	2.5	1.75	3.26	1025.2	77.5	62.1	75.3
11:00	西北西	1.1	西南西	2.3	北	1.2	16.4	17.5	16.1	7.5	55.6	0	0	0.6	3.1	1.5	4.76	1025	62.6	52.8	75
12:00	西	0.8	南西	2.5	西南西	1.8	16.4	16.9	16.2	8.2	58.5	0	0	0	3.1	0.46	5.22	1024.4	62.8	55.6	74.8
13:00	西南西	1.5	南西	2.8	西南西	1.8	16	16.8	15.7	9.4	65	0	0	0	3.1	0.25	5.47	1023.9	69.3	55.6	74.7
14:00	西南西	2.6	南西	4.1	西南西	2.6	16	16.2	15.8	10.2	68.4	0	0	0	3.1	0.32	5.79	1023.5	68.4	60.2	74.6
15:00	南南西	1.3	西南西	5.6	西南西	3.4	15.4	16	15.3	11.3	76.5	0	0	0	3.1	0.22	6.01	1023.1	77	68.4	74.6
16:00	南	0.6	西	3.2	西南西	1.9	14.4	15.7	14.4	11.9	85.2	0	0	0	3.1	0.12	6.13	1023.4	85.2	71.1	74.8
17:00	南西	2.8	南西	5	南西	2.9	14.9	15.3	14.3	10.7	75.8	0	0	0	3.1	0	6.13	1023.4	85.8	75.3	74.8
18:00	西	2	南西	5.8	南西	3.6	14.9	15.1	14.8	10.2	73.7	0	0	0	3.1	0	6.13	1023.5	76	72.9	74.8
19:00	無風	0.2	西	2.6	西	2	13.1	14.9	13	10.7	85.6	0	0	0	3.1	0	6.13	1023.8	85.6	73.7	75
20:00	南南東	0.6	西	1.4	南西	1	11.8	13.1	11.8	10.1	89.1	0	0	0	3.1	0	6.13	1023.8	90.2	85.5	75.2
21:00	西南西	0.7	東	2.4	東	1.4	11.8	13.1	11.7	10.1	89.3	0	0	0	3.1	0	6.13	1024.1	90.4	82.8	75.4
22:00	南東	1.2	東南東	3	南東	1.4	11.2	12.2	11.2	9.7	90.4	0	0	0	3.1	0	6.13	1024.2	90.8	87.5	75.6
23:00	南西	0.9	南東	2.1	東	1.3	11.2	11.9	11	9.5	89.6	0	0	0	3.1	0	6.13	1024.2	90.9	87.2	75.8
24:00:00	西	1	北北東	3.5	西北西	1.6	11.1	11.7	10.9	9.2	87.8	0	0	0	3.1	0	6.13	1024.2	91.4	86.9	76

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 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				12.3	9	81.9						1024.6	74.9
最高	西南西	3.6	南西	5.8	南西	17.5	12.1	94.7						1026.2	76
起時		17:19		17:12		10:36	16:04	6:31						0:04	0:00
最低						7.1	6.1	52.8						1023	73.2
起時						5:28	5:28	10:49						15:08	0:01
積算									0	3.1	3.1	6.13	6.13		

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
	2.6	1.7	2.7	4.2	6.1	10.4	6.3	4.1	6.5	12	14.7	8.7	7.1	3.4	1.5	2	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)

2022年11月08日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	区間最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	区間最大平均風速 m/s	気温 ℃	日間最高気 ℃	日間最低気 ℃	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	区間最大相対湿度 %	区間最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	東	0.9	西	2.7	東南東	1.4	10.6	11.1	10.2	9.4	92.1	0	0	0	0	0	0	1024.2	92.9	87.8	76.2
2:00	南南東	0.6	北北西	1.8	東南東	1.1	9.6	10.6	9.4	8.7	94.1	0	0	0	0	0	0	1024.3	94.1	91.4	76.5
3:00	東南東	1	東南東	1.9	東南東	1.3	9.5	10	9	8.7	94.8	0	0	0	0	0	0	1024.1	95.2	93.8	76.8
4:00	南西	0.8	南東	1.9	東南東	1	10	10	9.2	9.2	94.9	0	0	0	0	0	0	1024.3	94.9	94	77.1
5:00	南南東	0.3	東	1.9	南南西	1.1	9.2	10.1	9	8.3	94.2	0	0	0	0	0	0	1024.8	94.9	92.1	77.4
6:00	西北西	2.6	西北西	4.1	西北西	2.6	11.1	11.3	9.1	9.1	87.6	0	0	0	0	0	0	1025.1	95.2	87.2	77.6
7:00	西北西	3.2	西北西	8.2	西北西	4.2	11.8	11.8	11	9.3	84.8	0	0	0	0	0.02	0.02	1025.6	87.6	84.8	77.7
8:00	西北西	2.9	西北西	6.1	西北西	3.7	13.7	13.7	11.8	9.8	77.5	0	0	0.9	0.9	0.52	0.54	1026.4	84.8	77.5	77.7
9:00	西北西	2.8	西北西	6.9	西北西	4.1	16.1	16.1	13.7	9.6	65.2	0	0	1	1.9	1.17	1.71	1026.6	77.5	65.2	77.5
10:00	西	3.6	西	7.1	西	4.5	18	18	16.1	7.8	51.2	0	0	1	2.9	1.75	3.46	1026.5	65.2	51.2	77.1
11:00	北西	3.9	北西	8.2	西	4.1	19.8	20	17.7	6.3	41.3	0	0	1	3.9	2.13	5.6	1026.2	51.4	41.3	76.6
12:00	北西	3.2	北西	8.4	北北西	4.1	20.4	20.9	19.5	5.8	38.5	0	0	1	4.9	2.28	7.88	1025.5	41.9	38.5	76
13:00	北西	4.2	北北西	8	北西	4.3	20.8	21.1	20.2	6	38	0	0	1	5.9	2.27	10.15	1024.9	38.7	37.3	75.4
14:00	北西	4.7	北西	8.6	北西	4.8	21	21.4	20.4	5.4	36	0	0	0.9	6.7	1.78	11.94	1024.7	38.5	35.8	74.8
15:00	北北西	2.8	北西	8.6	西北西	4.9	21	21.4	20.7	5.3	35.8	0	0	1	7.7	1.44	13.37	1024.8	36.2	33.2	74.2
16:00	西北北西	3.2	北西	6.3	西北西	3.4	20	21.1	19.9	6	40.1	0	0	1	8.7	0.78	14.16	1025.3	40.9	35.4	73.7
17:00	西	1.8	西北西	5	西北西	3.2	17.4	20	17.2	7	50.4	0	0	0.4	9.1	0.14	14.3	1025.9	52.7	40.1	73.4
18:00	東	0.7	西	2.6	西	1.8	14	17.4	14	7.9	66.7	0	0	0	9.1	0	14.3	1026.7	66.7	49.5	73.3
19:00	南東	0.4	南東	1.6	東	0.9	13.1	14.2	12.6	8.4	73.2	0	0	0	9.1	0	14.3	1027.3	75.7	66.7	73.3
20:00	東南東	0.9	東南東	1.8	東南東	1.3	12.7	13.6	12.5	8.3	74.4	0	0	0	9.1	0	14.3	1027.4	74.7	69.9	73.3
21:00	無風	0.2	東南東	1.7	南東	1	11.8	13	11.5	8.3	79	0	0	0	9.1	0	14.3	1027.7	79.5	73.7	73.4
22:00	北東	0.4	東	2.2	東	1.6	12	12.4	11.3	7.7	75.2	0	0	0	9.1	0	14.3	1028	79.6	73.7	73.4
23:00	南南西	0.6	南南西	1.6	東	1.3	10.3	12	10	7.8	84.4	0	0	0	9.1	0	14.3	1028.2	85	75.2	73.6
24:00:00	北北西	0.5	西	1.8	北西	1.1	10.8	11.2	9.8	7.7	81.2	0	0	0	9.1	0	14.3	1028.1	86.8	80.9	73.7

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	区間最大瞬間風速 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				14.4	7.8	68.8						1025.9	75.4
最高	西北西	4.9	北西	8.6	西北西	21.4	9.9	95.2						1028.2	77.8
起時		14:06		14:02		14:41	7:59	5:29						23:47	7:48
最低						9	4.1	33.2						1024	73
起時						4:44	14:27	14:27						3:11	17:17
積算									0	9.2	9.1	14.28	14.3		

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	0.9	2.5	6.5	11.5	7.5	4.1	3.3	2.2	3.2	1.4	9	22.3	15.2	6.5	0.6	2.6	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年11月09日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	区間最大平均風速 m/s	気温 °C	日間最高気 °C	日間最低気 °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	区間最大相対湿度 %	区間最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	東南東	0.9	南南東	1.6	東南東	1.1	9.7	10.8	9.4	7.7	87.1	0	0	0	0	0	0	1028.2	89.5	81.3	73.9
2:00	無風	0.2	南	1.9	南東	1.4	9.2	10.1	9.2	7.7	90.1	0	0	0	0	0	0	1028.4	90.8	86.7	74.1
3:00	無風	0.2	南東	1	南南東	0.7	8.9	9.5	8.4	7.7	92.2	0	0	0	0	0	0	1028.3	92.3	89.6	74.4
4:00	無風	0.2	東南東	0.8	西南西	0.5	8.2	9	8.2	7	92.2	0	0	0	0	0	0	1028.4	92.6	90.5	74.7
5:00	南南東	0.4	東南東	1.3	東南東	0.9	8.1	8.6	7.7	7.1	93.3	0	0	0	0	0	0	1028.9	93.4	91.3	75
6:00	北西	1	南東	2.2	東	1.7	8.2	8.4	7.4	7	92.3	0	0	0	0	0	0	1029.2	93.7	92	75.3
7:00	南	0.4	南南西	1.2	西	1	7.8	8.2	7.5	6.7	92.7	0	0	0	0	0.01	0.01	1029.9	93.3	91.3	75.6
8:00	無風	0.2	南東	1.2	東南東	0.7	10.7	10.7	7.7	7.8	82.4	0	0	0.9	0.9	0.48	0.5	1030.2	92.9	82.4	75.7
9:00	無風	0.2	南東	1.7	南南東	1	13.5	13.5	10.7	8.4	71.2	0	0	1	1.9	1.06	1.56	1030.1	82.4	71.2	75.6
10:00	南東	0.7	南南東	2	南東	1	16.3	16.5	13.4	9.6	64.6	0	0	1	2.9	1.75	3.31	1029.5	71.6	64.6	75.4
11:00	北東	1.6	北東	3.4	北東	1.8	18.5	18.7	16.3	9.1	54.4	0	0	1	3.9	2.14	5.45	1029.2	65.1	52.3	75.1
12:00	東	1.8	東南東	3.7	東北東	2.1	19.4	19.5	18.2	7.5	46.2	0	0	1	4.9	2.27	7.72	1028.5	54.8	46.1	74.7
13:00	東南東	1.5	東	4.1	東	2.2	19.5	20.2	19	7.5	45.7	0	0	1	5.9	2.2	9.92	1027.8	48	44.6	74.3
14:00	東	3.2	東	5.2	東	3.4	19.7	20.3	19.4	9.2	50.6	0	0	1	6.9	1.88	11.8	1027.6	51.4	45.7	74
15:00	東南東	2.7	東北東	5.7	東南東	3.5	18.9	19.7	18.9	9.5	54.3	0	0	1	7.9	1.37	13.17	1027.5	55.3	49.6	73.7
16:00	東南東	2.7	東南東	4.6	東南東	3.1	18.2	19.2	18.2	9.4	56.6	0	0	1	8.9	0.76	13.93	1027.6	56.6	53.3	73.4
17:00	南南東	1.5	東南東	3.7	東南東	2.7	15.2	18.2	15.1	9.7	69.9	0	0	0.3	9.2	0.14	14.07	1027.9	70.3	56.6	73.3
18:00	東南東	0.4	南南東	2.3	南南東	1.5	13.9	15.2	13.7	10	77.1	0	0	0	9.2	0	14.07	1028.4	77.1	68.4	73.4
19:00	南	0.4	東北東	1.3	西北西	0.8	12.8	14	12.8	9.4	79.9	0	0	0	9.2	0	14.07	1028.9	79.9	75.8	73.5
20:00	西	0.4	西	1.9	西南西	0.9	12.5	13.4	12.2	9.6	82.6	0	0	0	9.2	0	14.07	1028.9	82.9	78.4	73.6
21:00	北北東	0.6	北北西	1.8	西	1	11.5	12.5	11.4	9.4	87	0	0	0	9.2	0	14.07	1028.9	87	81.4	73.8
22:00	南東	1.2	東	1.8	南東	1.2	10.4	11.5	10.2	8.9	90.3	0	0	0	9.2	0	14.07	1028.5	90.3	86.9	74
23:00	西南西	0.3	東南東	1.8	東	1.4	10.3	10.7	10.1	8.9	91.3	0	0	0	9.2	0	14.07	1028.6	91.3	89.4	74.3
24:00:00	無風	0.2	南東	2.1	東南東	1.6	9.8	10.5	9.7	8.6	92.1	0	0	0	9.2	0	14.07	1028.5	92.7	90.6	74.6

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 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				13	8.5	76.5						1028.7	74.4
最高	東南東	3.5	東北東	5.7	東南東	20.3	10.4	93.7						1030.3	75.9
起時		14:17		14:07		13:35	14:50	5:56						8:46	7:11
最低						7.4	6.2	44.6						1027.4	73.2
起時						5:35	5:35	12:40						15:18	17:12
積算									0	9.2	9.2	14.06	14.07		

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
	1.5	3.1	7.4	10	15.3	10.1	7.7	4.6	3.6	3.6	4.4	4.4	1.6	1.5	1.3	1.3	18.6	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年11月10日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	区間最大平均風速 m/s	気温 ℃	日間最高気 ℃	日間最低気 ℃	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	区間最大相対湿度 %	区間最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	東	0.7	東	1.3	東	0.9	9.1	10	9.1	8	93.2	0	0	0	0	0	0	1028.7	93.2	91.9	74.9
2:00	南東	0.7	南東	2.2	東南東	1.5	8.6	9.4	8.5	7.7	94.1	0	0	0	0	0	0	1028.2	94.5	93.2	75.2
3:00	西北西	0.5	東	1.5	南	1	8.3	9.1	8.3	7.5	94.5	0	0	0	0	0	0	1027.9	95.1	94	75.5
4:00	北西	0.7	東北東	1.4	南東	0.8	8.6	9	8	7.8	94.9	0	0	0	0	0	0	1028	95.1	93.7	75.8
5:00	東	1.1	南	1.9	南東	1.5	8.2	8.8	8	7.5	95.2	0	0	0	0	0	0	1028.1	95.2	94.4	76.1
6:00	東南東	0.4	北西	1.5	東	1.1	7.8	8.4	7.3	7.1	95.4	0	0	0	0	0	0	1028	95.4	94.6	76.4
7:00	西北西	0.5	南	1.6	南	0.8	7.9	8.2	7.3	7.1	95	0	0	0	0	0.02	0.02	1028.7	95.7	94.9	76.7
8:00	北東	1.4	西北西	2.5	東南東	1.9	10.1	10.1	7.9	8.6	90.7	0	0	0	0	0.28	0.3	1028.6	95.2	90.7	76.9
9:00	無風	0.2	北西	1.6	北北東	1.4	12.1	12.2	10.1	9.1	82.1	0	0	0.3	0.3	0.66	0.96	1028.3	90.7	82.1	77
10:00	無風	0.2	南西	1.7	南西	0.5	15.5	15.6	12	9.5	67.3	0	0	1	1.3	1.65	2.61	1027.7	83	67.3	76.9
11:00	南南西	0.7	東	2.4	東北東	1	18.7	18.7	15.4	10.5	58.9	0	0	1	2.3	2.05	4.67	1027	67.3	58.1	76.6
12:00	東北東	1.2	北東	3.5	東北東	1.9	20.5	20.6	18.7	10.2	51.6	0	0	1	3.3	2.2	6.87	1026.4	58.9	51.2	76.2
13:00	東北東	2.6	東北東	4.3	東北東	2.6	21.2	21.4	20.3	11.7	54.6	0	0	1	4.3	2.16	9.03	1025.4	54.9	50.2	75.9
14:00	東北東	2.6	北東	5	北東	2.9	21.6	21.8	20.9	12.7	56.9	0	0	1	5.3	1.79	10.82	1025.6	57	53.9	75.6
15:00	東	2.2	東北東	4.3	東北東	2.9	21.7	21.9	21.4	12.5	55.8	0	0	1	6.3	1.32	12.14	1026	56.9	52.6	75.3
16:00	南南東	0.9	東	4	東	2.3	20.1	21.7	20.1	13.8	66.9	0	0	0.9	7.2	0.71	12.85	1026	66.9	54.7	75.2
17:00	南西	0.9	西	1.7	南西	1.2	17.4	20.1	17.4	14.3	82.2	0	0	0.2	7.4	0.14	12.99	1026.4	82.2	66.9	75.3
18:00	南西	0.7	西南西	1.2	南西	0.9	16.2	17.4	16.2	13.3	83	0	0	0	7.4	0	12.99	1027	84.4	81.9	75.4
19:00	西北西	1	西北西	2	西北西	1	16.3	16.5	15.8	13.4	83.1	0	0	0	7.4	0	12.99	1027.2	86.2	82.8	75.5
20:00	東南東	0.8	西北西	2.1	北西	1.5	14.4	16.3	14.4	12.6	88.7	0	0	0	7.4	0	12.99	1027.4	88.7	82.8	75.7
21:00	南西	0.8	北西	1.3	南東	1.1	13.4	14.4	13.3	12.2	92.2	0	0	0	7.4	0	12.99	1027.4	92.3	88.7	75.9
22:00	南東	0.7	北	2.5	西	1.4	12.9	14.1	12.8	11.8	92.7	0	0	0	7.4	0	12.99	1027.4	92.8	86.7	76.1
23:00	東南東	0.5	東	1.6	東南東	1	11.8	12.9	11.7	10.9	94.3	0	0	0	7.4	0	12.99	1027.5	94.4	92.7	76.4
24:00:00	無風	0.1	南南東	1.7	南南東	1.3	11.9	12.4	11.2	10.8	93	0	0	0	7.4	0	12.99	1027.2	95	92.2	76.6

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 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				13.9	10.4	81.5						1027.3	76
最高	東	2.9	北東	5	東北東	21.9	14.4	95.7						1028.9	77.1
起時		14:38		13:45		14:24	17:15	6:51						8:33	9:18
最低						7.3	6.5	50.2						1025.4	74.6
起時						6:21	6:21	12:13						13:06	0:01
積算									0	7.4	7.4	12.98	12.99		

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	2.2	6.7	11.7	6.9	8.3	7.2	4.9	3.7	5.4	7.2	6.8	5.1	5	3.8	0.8	1.7	12.6	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年11月11日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速	最大平均時風向	区間最大平均風速	気温	日間最高気温	日間最低気温	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	区間最大相対湿度	区間最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	南	0.7	南南東	1.5	東南東	1	11.5	11.9	11.2	10.2	92	0	0	0	0	0	0	1027.3	94.5	91.5	76.8
2:00	西北西	1.1	北北西	3.2	東	1.5	12.4	12.7	11.3	9.4	81.9	0	0	0	0	0	0	1027.7	92	81.9	76.9
3:00	南東	0.5	西	2	南西	1.4	10.4	12.3	10.3	9.2	92.6	0	0	0	0	0	0	1027.9	93	81.8	77.1
4:00	南東	1.3	東	2.3	南東	1.6	10.9	10.9	10.4	9.5	90.9	0	0	0	0	0	0	1028	93.5	89.6	77.3
5:00	東南東	1.1	南東	1.9	東南東	1.4	10.3	11.2	10	9	91.6	0	0	0	0	0	0	1028.4	91.6	88.7	77.5
6:00	西	0.8	南南東	1.7	南東	1.3	10.5	10.8	9.9	9.5	93.5	0	0	0	0	0	0	1028.7	93.5	90.6	77.7
7:00	東南東	0.6	西	1.6	西	1	10	10.7	9.5	9.2	94.8	0	0	0	0	0.02	0.02	1029.1	94.8	90.8	78
8:00	南東	0.9	東南東	1.6	南東	1	12.2	12.2	9.7	9.9	85.9	0	0	0.7	0.7	0.41	0.43	1029.8	94.9	85.9	78.1
9:00	南	0.6	南	1.4	東南東	1	15	15.1	12.2	11	77.1	0	0	1	1.7	0.95	1.38	1029.9	85.9	76.6	78.1
10:00	南西	0.7	西北西	1.9	南西	0.7	18.1	18.1	15	11.9	66.9	0	0	1	2.7	1.58	2.95	1029.7	77.1	66.3	77.9
11:00	東	1	東南東	2.3	南南東	1.4	19.9	19.9	18.1	11.4	57.8	0	0	1	3.7	2	4.95	1029.3	67	57.8	77.6
12:00	東北東	1.4	東南東	3.6	東	1.9	21	21.1	19.8	11.2	53.4	0	0	1	4.7	2.16	7.11	1028.6	57.8	51.1	77.2
13:00	東北東	2.3	東北東	5.1	東	2.9	21.3	21.8	20.6	11.1	52.1	0	0	1	5.7	2.09	9.2	1028	53.6	50.3	76.8
14:00	東北東	2.1	東北東	4.7	東北東	2.5	21.5	21.7	21	10.4	49.3	0	0	1	6.7	1.76	10.96	1027.9	52.6	49.1	76.4
15:00	南東	2.7	東北東	5.5	東北東	3.1	20.7	21.6	20.5	12.2	58	0	0	1	7.7	1.26	12.22	1027.9	58	49.3	76.1
16:00	南南東	1.3	南東	4.2	東南東	2.7	19.3	20.8	19.3	12.6	65	0	0	1	8.7	0.65	12.87	1028.2	65	57.5	75.9
17:00	無風	0.2	南	1.9	南	1.3	16.7	19.4	16.6	12.8	77.8	0	0	0.1	8.8	0.11	12.98	1028.5	78.1	65	75.9
18:00	南東	0.8	南	1.2	南東	0.8	15.4	16.8	14.6	12.6	83.4	0	0	0	8.8	0	12.98	1029.1	85.1	76.2	76
19:00	西北西	0.5	北西	1.4	北西	0.9	14.1	15.6	14.1	11.6	85	0	0	0	8.8	0	12.98	1029.6	85.7	81.2	76.1
20:00	無風	0	西	1.4	南	1.1	13.9	14.3	13.3	12	88.3	0	0	0	8.8	0	12.98	1029.7	89.6	85	76.3
21:00	西南西	0.5	西	1	西南西	0.7	12.9	13.9	12.6	11.3	90.1	0	0	0	8.8	0	12.98	1029.7	91	87.8	76.5
22:00	南西	0.4	西南西	0.9	西南西	0.7	12.6	13	12.6	11.2	91.3	0	0	0	8.8	0	12.98	1029.4	91.3	90	76.7
23:00	東南東	0.5	南東	0.9	南南東	0.7	12.1	12.7	11.7	11.1	93.4	0	0	0	8.8	0	12.98	1029.1	93.4	91.3	76.9
24:00:00	西北西	0.7	北西	1.1	西北西	0.8	12	12.2	11.5	10.9	92.8	0	0	0	8.8	0	12.98	1029	93.7	92.3	77.1

日処理	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速	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		℃	℃	%	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%
平均		0.9				14.8	10.9	79.4						1028.8	77
最高	南東	3.1	東北東	5.5	東北東	21.8	13	94.9						1029.9	78.2
起時		14:14		14:07		12:59	16:47	7:14						9:29	8:23
最低						9.5	8.1	49.1						1027.1	75.7
起時						6:10	6:10	14:00						0:37	16:06
積算									0	8.8	8.8	12.99	12.98		

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	2.2	8.1	9.8	14.2	16.3	6.7	7.4	4.2	4.4	4	4.5	2.6	2.8	0.8	0.4	10.8	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年11月12日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	区間最大平均風速 m/s	気温 ℃	日間最高気温 ℃	日間最低気温 ℃	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	区間最大相対湿度 %	区間最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南南西	0.4	南西	1.4	南東	0.9	11.2	12	10.9	10.4	94.8	0	0	0	0	0	0	1028.6	94.8	92.5	77.4
2:00	北西	0.9	北北東	1.4	北西	0.9	11	11.3	10.5	10.2	94.9	0	0	0	0	0	0	1028.3	95	94.2	77.7
3:00	西北西	0.8	北西	1.6	西北西	1	10.9	11	10.6	10.1	94.8	0	0	0	0	0	0	1028.1	95.2	94.5	78
4:00	無風	0.1	南	1.9	南東	1.4	10.6	10.9	10.2	9.9	95.2	0	0	0	0	0	0	1027.9	95.5	94.6	78.3
5:00	南東	0.5	東南東	1.6	南東	0.7	10.6	10.7	9.9	10	95.8	0	0	0	0	0	0	1027.9	95.8	95.1	78.6
6:00	無風	0	西北西	1.2	西北西	0.7	10	10.6	9.8	9.3	95.7	0	0	0	0	0	0	1027.8	96	95.3	78.9
7:00	東	0.7	東南東	1.2	南東	1.1	10.4	10.5	9.6	9.8	96.1	0	0	0	0	0.01	0.01	1027.7	96.1	95.3	79.2
8:00	無風	0.2	西北西	1.6	北西	1.1	12.5	12.5	10.2	11	90.6	0	0	0.7	0.7	0.41	0.42	1027.8	96.1	90.6	79.4
9:00	無風	0.2	東南東	1.6	東	1.2	15.2	15.2	12.3	11.9	80.9	0	0	1	1.7	0.99	1.41	1027.5	90.6	80.8	79.4
10:00	南南東	1.2	南南東	1.9	南南東	1.2	17.9	18	15	12.5	70.4	0	0	1	2.7	1.63	3.03	1027	80.9	70.4	79.3
11:00	東	1.3	南	2.8	南	1.4	19.9	20	17.9	12.2	61.3	0	0	1	3.7	1.99	5.03	1026.1	70.4	60.2	79
12:00	北東	1.7	北東	3.2	北東	1.8	21.3	21.6	19.8	13.4	60.8	0	0	1	4.7	2.14	7.17	1025.1	61.4	59.5	78.7
13:00	北北西	1.8	北北西	3.6	北北西	1.8	23.3	23.3	21.2	15.9	63.2	0	0	1	5.7	2.05	9.22	1024.1	64.8	60	78.5
14:00	北北東	3.2	北東	5.9	北東	3.4	23.6	24.2	23	15.2	59.3	0	0	1	6.7	1.77	10.99	1023.2	63.2	57.1	78.2
15:00	西	2.8	北北東	5.3	北	3.6	23.4	24.5	23.3	15.5	61.2	0	0	1	7.7	1.29	12.29	1023.2	62.4	56.3	77.9
16:00	南南東	2.2	南南東	5.2	西	2.8	23.3	23.7	22.3	12.4	50.2	0	0	0.8	8.6	0.65	12.94	1023.1	67.5	49.5	77.5
17:00	南	1.4	南南東	4.4	南南東	2.8	19.4	23.3	19.4	13.5	68.6	0	0	0.2	8.8	0.12	13.06	1023.1	68.6	50.1	77.4
18:00	西南西	0.8	西南西	1.9	南南東	1.4	17.9	19.4	17.7	13.6	75.7	0	0	0	8.8	0	13.06	1022.8	77.5	68.6	77.4
19:00	西南西	0.6	西南西	2	東南東	1.2	16.7	18.5	16.5	13.6	81.8	0	0	0	8.8	0	13.06	1023.2	81.8	72.1	77.5
20:00	西	1.7	西北西	2.3	西	1.7	16	17.1	15.4	13.3	83.8	0	0	0	8.8	0	13.06	1023.2	85.3	78.6	77.6
21:00	東	0.7	東北東	1.4	西	1.7	15.9	16.1	15.5	13.8	87.1	0	0	0	8.8	0	13.06	1023.2	87.8	83.8	77.7
22:00	東	2.1	東	2.9	東	2.2	16.6	17	15.9	14.4	86.8	0	0	0	8.8	0	13.06	1022.6	88.4	83.6	77.8
23:00	西	1.3	西	3.4	西	2.2	16.1	16.6	16.1	14.8	92	0	0	0	8.8	0	13.06	1022.3	92.3	86.8	78
24:00:00	西北西	1.4	西南西	2.7	西北西	1.6	15.7	16.2	15.6	14.6	93.2	0	0	0	8.8	0	13.06	1021.3	94	91.7	78.2

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 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				16.2	12.6	80.6						1025.2	78.2
最高	東	3.6	北東	5.9	北	24.5	16.4	96.1						1029	79.6
起時		14:09		13:38		14:28	15:32	7:02						0:03	8:13
最低						9.6	8.9	49.5						1021.3	77.1
起時						6:21	6:21	15:58						0:00	16:22
積算									0	8.7	8.8	13.05	13.06		

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
	3.5	6.7	2.7	7.1	8.5	11.1	7.9	4.9	4.2	3.8	6.4	8.3	4.7	2.6	2.2	2.6	12.8	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年11月13日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速	最大平均時風向	区間最大平均風速	気温	日間最高気温	日間最低気温	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	区間最大相対湿度	区間最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	西北西	0.8	西南西	2.3	東	1.6	14.8	15.7	14.8	14.1	95.6	0	0	0	0	0	0	1020.4	95.6	93	78.5
2:00	北西	0.4	東	1.6	東	1.1	14.4	14.8	14.2	13.8	96.3	0	0	0	0	0	0	1019.7	96.3	95.6	78.8
3:00	北東	0.8	北西	2	東北東	1.2	14	14.4	14	13.4	96	0	0	0	0	0	0	1019	96.4	95.9	79.1
4:00	無風	0.2	西北西	2.2	北西	1.3	13.6	14.1	13.5	12.9	95.6	0	0	0	0	0	0	1018.2	96	95.4	79.3
5:00	南南西	0.5	北北西	1.3	西北西	0.7	13.1	13.7	13.1	12.6	96.5	0	0	0	0	0	0	1017.6	96.5	95.6	79.6
6:00	南	0.3	北西	1.3	北西	0.7	13.5	13.6	13	13	96.6	0	0	0	0	0	0	1017.1	96.8	96.5	79.9
7:00	東南東	0.3	南東	1.2	南東	0.7	13.9	13.9	13.4	13.4	96.5	0	0	0	0	0	0	1016.5	96.6	96.5	80.1
8:00	東南東	0.8	東	1.6	東南東	0.8	14.4	14.4	13.9	13.6	94.6	0	0	0	0	0.03	0.03	1016.6	96.5	94.6	80.3
9:00	北西	0.7	東南東	1.5	東南東	0.9	15.1	15.2	14.4	14.3	94.6	1	1	0	0	0.13	0.15	1015.7	94.7	94.4	80.5
10:00	東	1.8	北東	3.1	東	1.8	15.6	15.7	15.1	14.8	95	2.5	3.5	0	0	0.22	0.37	1015.1	95	94.4	80.7
11:00	北西	1.5	北西	3.4	東	2.2	16.6	16.7	15.6	15.5	93.3	1	4.5	0	0	0.38	0.75	1015	95.1	93.2	80.9
12:00	無風	0.1	北	2.8	北西	1.5	16.6	16.8	16.5	15.9	95.6	6	10.5	0	0	0.24	0.99	1013.9	95.6	93.3	81.1
13:00	北	1.3	北北東	2.6	南東	1.5	17.7	17.7	16.6	17	95.4	3.5	14	0	0	0.47	1.46	1011.8	96	95.4	81.3
14:00	北北西	1.7	北西	3.1	北北西	1.7	18.8	18.9	17.5	17	89	0	14	0.1	0.1	0.88	2.35	1011.2	95.4	88.9	81.4
15:00	北西	2.9	北西	4.4	北西	2.9	20.3	20.4	18.5	17.2	82	0	14	0.5	0.7	0.97	3.32	1010.8	89.8	82	81.4
16:00	北西	1.9	西北西	3.8	北西	2.9	20.1	20.4	19.9	17	82.1	0	14	0.1	0.8	0.42	3.74	1010.4	83	81.5	81.4
17:00	南東	0.7	北北西	2.8	北北西	1.9	18.7	20.1	18.5	17.4	92.1	0	14	0	0.8	0.05	3.79	1010.7	92.7	82.1	81.6
18:00	南	0.6	東南東	1.5	南東	1	18.5	18.7	18.1	17.6	94.6	0	14	0	0.8	0	3.79	1011.2	95.3	91.9	81.8
19:00	南南西	0.9	南南西	1.2	南南西	0.9	18.4	18.5	18.3	17.6	95.2	0	14	0	0.8	0	3.79	1011.4	95.2	94	82
20:00	北西	1.5	北西	6.8	北西	3.2	18.6	18.9	18.3	15.1	79.8	0.5	14.5	0	0.8	0	3.79	1013.6	95.3	79.8	82
21:00	西	3.2	西	6	西	3.3	17.3	18.6	17.2	15.1	86.6	0.5	15	0	0.8	0	3.79	1014.8	88	79.8	82.1
22:00	西北西	2.5	西	6.6	西	3.5	17.1	17.4	17	13.8	81	0	15	0	0.8	0	3.79	1015.8	86.6	80.9	82.1
23:00	西北西	2.9	西北西	5.3	西北西	2.9	16.6	17.1	16.5	13.7	82.7	0	15	0	0.8	0	3.79	1016.3	85.5	81	82.1
24:00:00	西北西	2.2	西北西	6	西北西	3.3	16.3	16.6	16.2	12.3	77	0	15	0	0.8	0	3.79	1016.6	82.7	77	82

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速	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		℃	℃	%	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%
平均		1.2				16.4	14.9	91						1015	80.8
最高	北西	3.5	北西	6.8	西	20.4	17.9	96.8						1021.3	82.2
起時		21:20		19:19		15:01	19:13	5:40						0:04	22:17
最低						13	12.2	77						1010.3	78.2
起時						5:12	0:00	0:00						16:09	0:01
積算									15	0.7	0.8	3.79	3.79		

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	1.6	1.5	6.2	5.8	4.4	2.3	2.6	4.1	2.6	2.8	10.3	21.2	11.8	6.9	3.7	11.3	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年11月14日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間風向	区間最大瞬間風速	最大平均時風向	区間最大平均風速	気温	間最高気	間最低気	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	区間最大相対湿度	区間最小相対湿度	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	西北西	5.2	西北西	2.8	16	16.3	15.7	11.3	73.4	0	0	0	0	0	0	1016.7	77.3	73.4	81.9
2:00	西北西	2.8	西北西	5.3	西北西	2.8	15.1	16	15.1	11.1	76.8	0	0	0	0	0	0	1016.9	76.8	72.7	81.8
3:00	西北西	1.6	西北西	4.8	西北西	3	14	15.2	13.9	10.7	80.6	0	0	0	0	0	0	1016.9	80.8	76.7	81.8
4:00	西北西	2.3	西北西	5.4	西北西	2.8	13.6	14.2	13.6	10.1	79.2	0	0	0	0	0	0	1016.9	80.6	76.5	81.8
5:00	西北西	3.1	西北西	5.6	西北西	3.2	13.7	13.8	13.4	10.1	79	0	0	0	0	0	0	1017.4	80.9	77.9	81.8
6:00	西北西	3.2	西北西	6.7	西北西	3.7	13.9	13.9	13.6	9.5	74.7	0	0	0	0	0	0	1017.7	79.1	74.7	81.7
7:00	西	3.4	西北西	6.2	西	3.6	13.8	14	13.7	9	73	0	0	0	0	0.01	0.01	1018.3	74.7	73	81.6
8:00	西北西	3.9	西北西	6.7	西北西	3.9	14.7	14.7	13.8	9.4	70.3	0	0	0.3	0.3	0.45	0.46	1018.7	73.3	69.7	81.4
9:00	西北西	3.8	西北西	7.5	西北西	4.7	15.6	15.7	14.6	8.8	64.1	0	0	0.5	0.8	0.89	1.35	1018.6	70.3	64.1	81.1
10:00	北西	3.8	北西	7.8	北西	4.1	16.9	17.2	15.5	6.5	50.3	0	0	1	1.7	1.85	3.2	1018.4	64.1	49.9	80.6
11:00	北	4.3	北西	8.3	北西	4.5	16.6	17.6	16.3	5.6	48.2	0	0	0.3	2.1	1.33	4.52	1018	50.3	46.9	80.1
12:00	北北西	3.4	北北西	7.3	北	4.3	16.6	17.4	16.4	3.9	42.7	0	0	0.2	2.3	1.18	5.7	1017.4	48.3	42.6	79.5
13:00	北西	2.8	北北西	7.6	北北西	3.9	16.6	16.7	16.2	5.5	47.8	0	0	0	2.3	0.68	6.38	1016.9	47.8	42.7	79
14:00	北	3.3	北北西	6.5	北	3.4	16.7	17.3	16.5	5.6	47.8	0	0	0.2	2.6	1	7.38	1016.5	48.9	45.7	78.5
15:00	北北西	3.1	北北西	7.2	北北西	3.7	16.4	17.3	16.3	5.9	49.7	0	0	0.1	2.7	0.59	7.97	1016.8	50.2	46.4	78.1
16:00	北西	1.7	北北西	6	北北西	3.1	15.7	16.5	15.7	5.9	52.2	0	0	0	2.7	0.34	8.31	1016.6	52.2	48.7	77.7
17:00	西北西	1.4	北西	3.5	北西	1.9	13.9	15.7	13.8	7	63	0	0	0.1	2.8	0.08	8.39	1016.8	64.9	51.4	77.5
18:00	北西	1	西北西	2.7	西北西	1.8	12.2	13.9	11.9	7.8	74.5	0	0	0	2.8	0	8.39	1017.7	76.8	62.9	77.5
19:00	東南東	0.7	北西	2.1	西北西	1.2	11	12.8	11	8	81.9	0	0	0	2.8	0	8.39	1017.5	81.9	71.3	77.6
20:00	南	0.5	東	1.9	東	1.5	10.7	11.4	10.6	8	83.3	0	0	0	2.8	0	8.39	1017.4	84.4	79.1	77.7
21:00	東南東	1.8	東	3.3	東南東	2.3	10.4	11.3	10.1	7.8	83.9	0	0	0	2.8	0	8.39	1017.2	86	80	77.8
22:00	東南東	0.7	東南東	2.2	東南東	1.8	9.9	10.9	9.9	7.6	85.8	0	0	0	2.8	0	8.39	1017.3	85.8	81.1	77.9
23:00	東南東	1.2	西南西	2.3	西南西	1.8	10	10.4	9.6	7.5	84.8	0	0	0	2.8	0	8.39	1016.6	88.8	84.6	78
24:00:00	東南東	1.1	東南東	2.2	東南東	1.5	10	10.1	9.3	7.8	86.5	0	0	0	2.8	0	8.39	1016.3	90	84.8	78.1

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間風向	区間最大瞬間風速	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		2.3				13.9	7.9	68.9						1017.3	79.6
最高	西北西	4.7	北西	8.3	西北西	17.6	12.3	90						1018.9	82
起時		8:52		10:01		10:20	0:02	23:46						8:37	0:01
最低						9.3	3.8	42.6						1016.1	77.3
起時						23:42	12:22	12:00						23:25	17:44
積算									0	2.7	2.8	8.4	8.39		

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	0.5	1.6	3.3	7	2.4	1.3	1.3	0.6	1.1	1.5	8.7	35.5	11.7	14.7	8.5	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)

2022年11月15日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	区間最大平均風速 m/s	気温 ℃	日間最高気 ℃	日間最低気 ℃	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	区間最大相対湿度 %	区間最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南南東	0.5	北東	2.3	南南西	1.3	10.2	10.9	10	8.2	87.4	0	0	0	0	0	0	1016.7	87.4	81.7	78.2
2:00	西	0.8	南東	3.4	南南東	1.1	10.9	10.9	10.2	8	82.3	0	0	0	0	0	0	1016.5	87.6	82.3	78.3
3:00	北西	2.3	西北西	4.7	西北西	2.7	10.9	11.3	10.9	7.5	79.7	0	0	0	0	0	0	1016.3	82.3	78.4	78.3
4:00	西	2.6	北西	5.2	西	2.9	10.2	10.9	10.1	7.9	85.6	0	0	0	0	0	0	1016.5	85.6	79.7	78.4
5:00	西北西	3.2	西	6.5	西	3.7	10.9	10.9	10	7.5	79.5	0	0	0	0	0	0	1016.3	86.3	79.5	78.4
6:00	西北西	3.5	西北西	6.2	西北西	3.6	10.9	10.9	10.4	6.8	75.7	0	0	0	0	0	0	1016.6	80	75.7	78.4
7:00	西北西	3.5	西	7.3	西北西	4.5	10.6	11.1	10.4	6.5	75.6	0	0	0	0	0.01	0.01	1016.9	76.2	71.1	78.4
8:00	西北西	3.3	西北西	7	西北西	3.8	11.7	11.9	10.5	5.6	66.4	0	0	0.4	0.4	0.39	0.4	1017.3	75.6	65.8	78.2
9:00	北西	2.3	西北西	6	西北西	3.3	13.6	13.6	11.4	6.3	61.6	0	0	0.9	1.3	1.03	1.43	1017.2	68.2	61.6	78
10:00	西北西	2.5	西北西	5.6	西北西	3.2	15.8	15.9	13.5	4.9	48.2	0	0	1	2.3	1.66	3.09	1017	61.6	48.2	77.6
11:00	西北西	3.5	西	5.8	西北西	3.9	17.2	17.3	15.8	3.7	40.7	0	0	1	3.3	1.92	5	1016.3	49	40.6	77.1
12:00	西北西	3	西	6	西北西	3.5	18.2	18.3	16.9	4.9	41.5	0	0	1	4.2	2.07	7.07	1015.5	42.8	40	76.6
13:00	西北西	3.8	西北西	7.9	西北西	4.4	18	18.9	17.7	5.6	44	0	0	0.8	5	2.03	9.11	1015	44.3	41.2	76.1
14:00	西北西	3.6	西	7.9	西北西	4.6	17.9	18.7	17.8	6.1	46.1	0	0	0.5	5.5	1.41	10.51	1014.9	47.2	44	75.7
15:00	西	3.7	西	8.5	西	5.3	18	18.6	17.8	6.4	46.7	0	0	1	6.5	1.36	11.88	1015	47.8	44.7	75.3
16:00	西	2.9	西	6.5	西	4.3	17.1	18.1	17	6.9	51.2	0	0	1	7.5	0.74	12.62	1015.3	51.2	46.4	74.9
17:00	西	1.6	西南西	4.5	西	2.9	15.3	17.1	15.3	7.2	58.3	0	0	0.3	7.8	0.11	12.73	1015.8	58.3	51.2	74.7
18:00	南西	1.2	西南西	2.4	西南西	1.6	13.3	15.4	13	7.6	68.2	0	0	0	7.8	0	12.73	1016.4	69.6	57.5	74.6
19:00	東北東	0.4	西南西	2.1	南西	1.2	11.5	13.4	11.3	8.3	80.8	0	0	0	7.8	0	12.73	1016.6	80.8	67.5	74.7
20:00	西北西	0.8	西北西	2.6	南西	0.9	12.2	12.3	11.3	7.8	74.4	0	0	0	7.8	0	12.73	1017.1	80.9	74.4	74.7
21:00	西北西	1.8	西	6.4	西	3.6	13.8	14.6	12.1	6.7	62.3	0	0	0	7.8	0	12.73	1017.4	75.1	61.2	74.5
22:00	北	0.6	西北西	3.1	西北西	2	12	13.8	11.2	7.9	76	0	0	0	7.8	0	12.73	1017.9	80.5	62.3	74.5
23:00	西北西	2.1	西北西	4.6	西北西	2.7	12.1	12.5	12	7.7	74.3	0	0	0	7.8	0	12.73	1018.2	76.9	73.4	74.5
24:00:00	北西	0.9	西北西	5.2	西北西	2.5	10.9	12.2	10.8	7	76.8	0	0	0	7.8	0	12.73	1018.3	76.8	73.4	74.5

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 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		2.5				13.5	6.8	66						1016.5	76.4
最高	西北西	5.3	西	8.5	西	18.9	8.5	87.6						1018.3	78.5
起時		14:29		14:26		12:25	19:03	1:03						0:00	4:43
最低						10	3.4	40						1014.7	74.3
起時						4:07	11:13	11:12						14:48	21:02
積算									0	7.9	7.8	12.73	12.73		

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
	0.2	0.1	0.3	0.8	2.3	2.3	0.7	0.8	1.7	3.8	4.8	27.3	43.7	7.4	0.3	0.6	2.9	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年11月16日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速	最大平均時風向	区間最大平均風速	気温	日間最高気温	日間最低気温	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	区間最大相対湿度	区間最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	南南西	0.6	東南東	1.8	東南東	1.2	9.1	10.9	8.8	6.7	85	0	0	0	0	0	0	1018.7	87	76.8	74.7
2:00	西	0.6	北西	2.7	西	1.3	9.3	10.5	8.8	6.1	80.6	0	0	0	0	0	0	1018.8	85.9	75	74.8
3:00	南	0.5	西北西	2.3	西北西	1	8.2	10.2	8.1	6.1	86.4	0	0	0	0	0	0	1019.1	86.4	75.4	75
4:00	西	2	西北西	4.6	西	2	11	11	7.9	5.6	69.3	0	0	0	0	0	0	1019	87.7	69.3	74.9
5:00	北西	1.3	西北西	4.2	西	2.1	10.9	11.2	9.1	5	67.2	0	0	0	0	0	0	1019.5	80	66	74.8
6:00	東	0.7	東北東	2.4	南東	1.5	7.7	10.9	7.5	5.7	87.3	0	0	0	0	0	0	1020	87.3	67.2	75
7:00	北西	1	北北西	3	北西	1	9.8	9.8	7.1	6	77.2	0	0	0	0	0	0	1020.5	89.1	77.2	75
8:00	北西	2.1	北西	4.7	北西	2.6	11.7	11.7	9.8	5.9	67.5	0	0	0.7	0.7	0.4	0.4	1021.3	77.2	66.6	74.9
9:00	西北西	2.2	西北西	4.5	西北西	2.5	13.6	13.6	11.7	6.4	61.8	0	0	1	1.7	1.09	1.49	1021.7	67.5	61.6	74.7
10:00	西北西	4.2	西北西	7.3	西北西	4.2	16.1	16.2	13.6	4.8	47.1	0	0	1	2.7	1.67	3.16	1021.5	62.4	47.1	74.3
11:00	西北西	4.6	西北西	9.1	西	4.8	17.3	17.4	16	3.5	39.9	0	0	1	3.7	2.05	5.21	1021.3	47.1	39.9	73.8
12:00	西北西	4	西北西	7.8	西北西	4.7	18.1	18.3	17.3	3.3	37.3	0	0	1	4.7	2.19	7.4	1020.9	40.4	36.3	73.3
13:00	西北西	4.2	北西	8.7	北西	4.7	18.6	18.9	17.9	2.8	34.9	0	0	1	5.7	2.15	9.55	1020.7	38	32.7	72.7
14:00	西北西	4.1	北西	9	西北西	5.4	17.8	19.2	17.2	3.6	38.8	0	0	0.5	6.2	1.41	10.96	1021	39.2	33.3	72.2
15:00	北西	3.4	西北西	8.4	西北西	4.4	18.1	18.2	17.5	3.5	37.9	0	0	0.8	7.1	1.14	12.09	1021.3	40.2	37.5	71.7
16:00	南西	1.4	西北西	5.9	西北西	3.6	16	18.1	15.9	5.7	50.3	0	0	0.8	7.9	0.59	12.68	1021.6	50.3	37.9	71.4
17:00	南南西	1	南西	2	南西	1.6	13.1	16	13.1	6.7	65.2	0	0	0.1	8	0.11	12.79	1021.9	65.4	50.3	71.3
18:00	南西	0.9	南南西	1.9	南西	1.6	12.1	13.2	11.6	6	66.2	0	0	0	8	0	12.79	1022.9	70.5	61.9	71.2
19:00	北西	1.2	南南西	3.8	西南西	1.8	12.7	13.3	11.5	5.1	59.7	0	0	0	8	0	12.79	1023.4	69.5	56.9	71
20:00	無風	0.2	北西	3.1	西	1.8	11.4	12.7	11.2	6.4	71.3	0	0	0	8	0	12.79	1023.6	71.3	59.7	71
21:00	南西	1.4	西北西	3.3	西南西	1.9	11.6	12.1	11.1	6.5	71	0	0	0	8	0	12.79	1024	75.5	65.5	71
22:00	東南東	0.8	東南東	2.3	南東	1.7	10.7	11.8	10.1	5.9	72.2	0	0	0	8	0	12.79	1024.7	75.5	68.4	71
23:00	南東	0.5	南東	2.1	南東	1.5	10.1	10.7	9.6	6.1	76.1	0	0	0	8	0	12.79	1024.2	79.6	72.2	71.1
24:00:00	西北西	0.6	北西	1.6	西南西	1	10.3	10.7	9.9	6.6	77.8	0	0	0	8	0	12.79	1024.8	79.5	74.4	71.2

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速	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		℃	℃	%	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%
平均		1.8				12.7	5.4	63.7						1021.5	73
最高	西北西	5.4	西北西	9.1	西北西	19.2	7.3	89.1						1024.8	75.2
起時		13:18		10:54		13:06	9:13	6:14						0:00	6:47
最低						7.1	1.7	32.7						1018.3	70.8
起時						6:08	12:32	12:32						0:10	19:02
積算									0	7.9	8	12.8	12.79		

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	0.9	1.1	3.8	6.5	6.4	3.4	2.4	4	10.1	2.4	9.4	28.4	15.5	1.6	0.5	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)

2022年11月17日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速	最大平均時風向	区間最大平均風速	気温	日間最高気温	日間最低気温	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	区間最大相対湿度	区間最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	南南西	0.4	東	1.5	東	1	9.3	10.3	9.1	6.8	84.4	0	0	0	0	0	0	1024.8	84.5	77.8	71.4
2:00	東	0.9	東	1.7	南南東	1.1	9	9.6	8.2	6.7	85.5	0	0	0	0	0	0	1024.6	86.5	80.1	71.6
3:00	北	0.3	東南東	1.5	東	0.9	8.2	9	7.7	6.1	86.8	0	0	0	0	0	0	1024.7	88.4	83.7	71.8
4:00	南南西	0.4	北北東	1.6	西北西	1.2	7.8	8.4	7.5	6.2	89.4	0	0	0	0	0	0	1024.9	89.7	86	72.1
5:00	北北西	0.5	北北西	1.8	東南東	1.3	7.9	8	7.2	6.2	88.8	0	0	0	0	0	0	1025.5	90.7	88.2	72.3
6:00	西南西	0.5	北西	1.5	西南西	0.9	7.6	7.9	7	6.2	91.2	0	0	0	0	0	0	1025.9	91.6	88.1	72.6
7:00	東南東	1.3	南東	1.9	東南東	1.4	7.4	7.7	7	6.3	92.6	0	0	0	0	0.01	0.01	1026.4	92.6	90.2	72.9
8:00	南東	0.3	東南東	1.9	東北東	1.4	9.2	9.2	7.4	6.8	85.3	0	0	0.4	0.4	0.36	0.37	1026.7	92.6	85.3	73.1
9:00	無風	0.2	南東	1.7	南南東	1.2	11.3	11.4	9.2	7.3	76.5	0	0	0.9	1.4	0.84	1.21	1026.8	85.3	76.1	73.2
10:00	無風	0.2	南東	1.8	南南東	1.1	14.6	14.6	11.3	8.6	67.1	0	0	1	2.4	1.55	2.75	1027.1	76.5	67.1	73.1
11:00	北北西	1.1	北北東	2.9	北北西	1.1	16.7	16.9	14.4	6.2	50	0	0	0.9	3.3	1.9	4.66	1026.5	67.1	50	72.8
12:00	北	2	北北東	4.1	北	2	16.7	17	16.4	6.2	49.8	0	0	0.1	3.5	0.98	5.64	1025.3	52.3	49	72.5
13:00	南東	1.3	北北東	3.5	北	2.2	16.8	17.1	16.5	6.6	51.1	0	0	0.7	4.2	1.3	6.94	1025.2	51.3	49.2	72.2
14:00	東南東	0.8	南	5.3	東北東	2	16.6	16.9	16.4	6.4	51	0	0	0	4.2	0.78	7.71	1024.8	53.7	50.3	71.9
15:00	北東	1.2	北東	3.5	北東	2	16.5	16.7	16.3	8.1	57.5	0	0	0	4.2	0.53	8.25	1025.5	57.8	50.6	71.7
16:00	南南東	0.8	北東	3.1	北北東	1.6	14.9	16.7	14.8	9.7	70.9	0	0	0.2	4.4	0.38	8.63	1026.1	70.9	57	71.7
17:00	南東	0.8	南南西	1.4	南西	1.1	12.8	14.9	12.8	9.2	78.8	0	0	0	4.4	0.07	8.7	1026.4	79	70.9	71.8
18:00	南南西	2.3	南南西	3.1	南南西	2.3	13.3	13.4	12.2	9	75.3	0	0	0	4.4	0	8.7	1026.6	84	75.3	71.9
19:00	西南西	1.1	南南西	3.1	南南西	2.4	12.8	13.4	12.1	8.7	76.4	0	0	0	4.4	0	8.7	1027.2	79.9	73.9	72
20:00	東北東	0.3	北西	1.4	西	1.1	11.5	12.9	11.5	8.9	84.3	0	0	0	4.4	0	8.7	1027.6	84.3	75.7	72.2
21:00	東	1	東	1.5	東	1.2	10.4	11.7	10.3	8.4	87.4	0	0	0	4.4	0	8.7	1027.7	87.5	82.1	72.4
22:00	南南東	0.6	北北東	2	北北東	1.2	9.5	10.9	9.3	8.1	91	0	0	0	4.4	0	8.7	1027.9	91	84.6	72.7
23:00	西北西	1	北北西	2.6	西北西	1.3	9.8	10	9.3	7.7	86.8	0	0	0	4.4	0	8.7	1027.9	91.3	86.7	72.9
24:00:00	西	1.1	東北東	2.7	西北西	1.5	8.9	9.8	8.5	7.5	91	0	0	0	4.4	0	8.7	1028	91.3	86.8	73.2

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速	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		℃	℃	%	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%
平均		0.9				11.6	7.4	77						1026.3	72.3
最高	南東	2.4	南	5.3	南南西	17.1	9.8	92.6						1028.3	73.3
起時		18:05		13:23		12:57		7:01						22:41	8:16
最低						7		49						1024.3	71.2
起時						6:55		2:37	11:20					2:15	0:01
積算									0	4.2	4.4	8.7	8.7		

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	7.1	5.9	8.7	9.9	9.6	5.4	6.8	7.1	7.4	3.5	2.8	3.5	3.3	3.8	3.3	6.9	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年11月18日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間風向	区間最大瞬間風速	最大平均時風向	区間最大平均風速	気温	日間最高気温	日間最低気温	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	区間最大相対湿度	区間最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	°C	°C	°C	°C	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	南西	0.7	西	2	南南東	1.3	8	9	7.9	6.8	92.4	0	0	0	0	0	0	1028.1	93.3	90	73.5
2:00	東	0.7	北北東	2	北北東	1	7.9	8.2	7.4	7	94.2	0	0	0	0	0	0	1028.4	94.2	92.4	73.8
3:00	東	0.7	北北西	1.6	北	1.1	7.7	8.3	7.1	6.8	94	0	0	0	0	0	0	1028.2	94.4	92.2	74.1
4:00	東南東	0.8	北東	1.7	東南東	1	6.9	7.7	6.7	6	94.4	0	0	0	0	0	0	1028	94.9	93.3	74.4
5:00	北西	0.7	南南西	1.8	北西	0.8	6.7	7	6.4	5.9	94.9	0	0	0	0	0	0	1028.2	95	94.3	74.7
6:00	無風	0.1	南	1	南南東	0.7	5.9	6.9	5.8	5.1	94.7	0	0	0	0	0	0	1028.3	95.1	94.2	75
7:00	西南西	0.7	北西	1.2	西南西	0.7	5.9	6.3	5.5	5.2	95.3	0	0	0	0	0	0	1028.7	95.6	94.6	75.3
8:00	無風	0.2	南東	1	東	0.7	8.4	8.4	5.7	6.9	90.5	0	0	0.6	0.6	0.41	0.41	1029.3	95.6	90.5	75.5
9:00	無風	0.2	南東	1.8	南南東	1.3	10.6	10.7	8.4	7.4	80.5	0	0	1	1.6	0.97	1.38	1029.5	90.5	80.5	75.6
10:00	無風	0.2	南東	1.6	南南東	0.9	13.3	13.4	10.6	8.1	70.8	0	0	1	2.6	1.61	2.99	1029.5	80.5	70.8	75.5
11:00	南南東	1	南南東	1.9	南南東	1.1	16.6	16.6	13.2	8.6	59.1	0	0	1	3.6	2.01	5	1029	71.9	59.1	75.3
12:00	北北西	1.3	南	2.7	北北西	1.4	17.7	18	16.5	6.7	48.6	0	0	1	4.6	2.19	7.19	1028.2	59.1	48.6	74.9
13:00	南南東	1.2	東	3.6	東	2.3	18.7	18.7	17.6	6.1	43.7	0	0	1	5.6	2.14	9.33	1027.6	49.4	40.3	74.4
14:00	東	3.3	東	5.5	東	3.3	18.7	18.9	18.2	6.4	44.7	0	0	1	6.6	1.81	11.14	1027.3	47.8	40.4	74
15:00	北北東	2.3	北東	5.4	東	3.4	18	18.8	17.9	6.2	45.9	0	0	1	7.6	1.33	12.47	1027.3	45.9	42.2	73.6
16:00	北東	2.1	北東	4.4	北東	2.7	16.9	18.1	16.9	6	48.5	0	0	1	8.6	0.7	13.17	1027.7	49.1	45.9	73.2
17:00	南南西	1	北東	4.1	北東	2.1	12.9	16.9	12.8	7.8	71.4	0	0	0.2	8.9	0.1	13.27	1028	71.4	48.5	73.2
18:00	西南西	0.6	西	1.6	南西	1.1	12.7	12.9	11.5	7.2	69.1	0	0	0	8.9	0	13.27	1028.1	75.1	69.1	73.1
19:00	北西	1.1	南西	4.4	南西	2.5	12.3	13.2	12.3	7	70.1	0	0	0	8.9	0	13.27	1028.7	70.1	67	73.1
20:00	西	1	北西	2.3	北西	1.4	10.3	12.6	10.3	6.9	79.3	0	0	0	8.9	0	13.27	1028.8	79.3	69.3	73.2
21:00	東南東	0.6	南東	1.5	西南西	1	9.4	10.6	8.8	7.3	87	0	0	0	8.9	0	13.27	1029.2	88.2	79.3	73.4
22:00	無風	0.2	南	1.1	南南東	0.7	8.9	9.5	8.3	7.1	88.7	0	0	0	8.9	0	13.27	1029.1	89.4	85.7	73.6
23:00	東	0.8	東南東	1.2	東	0.8	8.2	9	7.8	6.9	91.3	0	0	0	8.9	0	13.27	1028.8	91.3	86.9	73.9
24:00:00	南南西	0.8	南東	1.3	東南東	0.9	7.3	8.2	7	6.2	92.7	0	0	0	8.9	0	13.27	1028.6	93	90.3	74.2

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間風向	区間最大瞬間風速	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		0.9				11.2	6.7	76.7						1028.4	74.2
最高	東	3.4	東	5.5	東	18.9	9.7	95.6						1029.6	75.7
起時		14:04		13:57		13:26	10:42	7:22						9:55	9:16
最低						5.5	4.3	40.3						1027.2	72.8
起時						6:37	12:54	12:52						14:55	16:17
積算									0	8.8	8.9	13.27	13.27		

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	6.1	5	5.3	7.6	10.1	10.7	5.7	7.1	7.7	4.2	2.7	2.6	3.6	1.6	1.1	13	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年11月19日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	区間最大平均風速 m/s	気温 °C	日間最高気 °C	日間最低気 °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	区間最大相対湿度 %	区間最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	北西	0.5	南	1.4	南	0.8	7.3	7.7	6.7	6.3	93.2	0	0	0	0	0	0	1028.1	93.3	91.9	74.5
2:00	東南東	0.6	東南東	0.9	東南東	0.7	6.5	7.3	6.3	5.5	93.8	0	0	0	0	0	0	1028.2	93.8	91.8	74.8
3:00	南南東	0.5	南東	1.7	南東	1.1	6.4	6.6	6	5.5	94.1	0	0	0	0	0	0	1027.9	94.5	93.4	75.1
4:00	西南西	0.5	東	1.2	西南西	0.7	5.9	6.8	5.4	5	93.9	0	0	0	0	0	0	1027.8	94.4	92.8	75.4
5:00	東南東	0.8	南南東	1.8	東南東	1	5.3	6.6	5.2	4.4	94	0	0	0	0	0	0	1027.8	94.5	92.9	75.7
6:00	南南東	0.9	南東	1.6	南東	1.2	5.5	6.2	5.3	4.7	94.4	0	0	0	0	0	0	1028	95.1	94	76
7:00	北東	0.6	南東	1.6	南南西	1.1	5.7	6.2	5	4.9	94.6	0	0	0	0	0	0	1027.9	95.6	94.4	76.3
8:00	南	0.5	東南東	1.6	東南東	1.2	8.1	8.1	5.6	6.7	90.8	0	0	0.6	0.6	0.39	0.39	1027.8	95.3	90.8	76.5
9:00	南南東	1	南南東	1.6	南南東	1	10.6	10.6	8.1	7.7	82.5	0	0	1	1.6	0.94	1.33	1027.2	90.8	82.2	76.6
10:00	西南西	0.6	東北東	1.6	南	1.1	15.2	15.3	10.6	9.2	67.5	0	0	1	2.6	1.57	2.9	1027.1	82.5	67.5	76.5
11:00	西北西	1.3	西	3.2	西北西	1.7	16.3	17	15.1	8.8	61	0	0	0.9	3.5	1.38	4.29	1026.2	68	59.5	76.3
12:00	北	1.6	北北東	2.9	北	1.8	16.4	16.9	16.1	8.2	58.3	0	0	0	3.5	0.76	5.05	1025.6	62.7	58	76
13:00	東北東	1.4	北	3.6	北東	2	16.6	17.2	16.3	8.9	60.4	0	0	0.1	3.6	0.97	6.02	1024.7	60.4	57.4	75.8
14:00	東南東	1.1	東北東	4.1	北東	1.8	16.3	17.1	16.3	8.8	61.1	0	0	0.2	3.8	0.88	6.89	1024.1	61.8	59.7	75.6
15:00	東北東	0.8	北東	1.8	東南東	1.1	16.4	16.6	16.3	8.5	59.6	0	0	0	3.9	0.54	7.44	1023.7	63.4	59.5	75.4
16:00	西南西	1	南西	1.5	南西	1.1	15.5	16.6	15.5	10.6	72.4	0	0	0.3	4.1	0.48	7.92	1023.9	72.4	59.6	75.4
17:00	南南西	0.7	西南西	1.6	南西	1.2	13.2	15.6	13.1	9.8	79.8	0	0	0	4.1	0.1	8.02	1024	79.8	72.4	75.5
18:00	南南西	0.7	南	1.5	南	0.8	12.5	13.2	12.4	9.6	82.3	0	0	0	4.1	0	8.02	1024.4	82.3	77.7	75.6
19:00	西北西	1.5	西北西	2.2	西北西	1.5	12.7	13.2	12.3	9.2	79	0	0	0	4.1	0	8.02	1024.4	82.5	77.3	75.7
20:00	西北西	0.3	西北西	2.1	西北西	1.6	11.1	12.8	11	8.8	85.7	0	0	0	4.1	0	8.02	1024.3	85.8	77.9	75.8
21:00	西南西	0.5	南西	2.1	南西	0.8	10.5	12	10.5	8.1	85.4	0	0	0	4.1	0	8.02	1024.3	86.6	79	75.9
22:00	東北東	0.5	南	1.2	南西	0.8	9.1	10.6	8.9	7.7	90.8	0	0	0	4.1	0	8.02	1023.8	91	85.3	76.1
23:00	西南西	1	北東	1.9	西北西	1.3	8.6	9.3	8.5	7.3	91.9	0	0	0	4.1	0	8.02	1023.6	92.7	90.8	76.3
24:00:00	西北西	0.8	北	1.5	東南東	1	8.2	8.9	8	7.1	92.7	0	0	0	4.1	0	8.02	1022.8	93.7	91.6	76.5

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 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				10.8	7.6	81.6						1025.7	75.8
最高	西南西	2	東北東	4.1	北東	17.2	10.9	95.6						1028.6	76.7
起時		12:57		13:04		12:49	16:06	6:35						0:21	9:08
最低						5	4.2	57.4						1022.8	74.2
起時						6:23	6:23	12:23						0:00	0:01
積算									0	4.1	4.1	8.01	8.02		

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
	3.3	3.8	4	3.5	8.8	9.5	5.8	6	7.2	10.6	6.3	3.8	6.5	3.8	4	5.3	7.8	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年11月20日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速	最大平均時風向	区間最大平均風速	気温	日間最高気温	日間最低気温	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	区間最大相対湿度	区間最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	°C	°C	°C	°C	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	南	1	北北東	1.5	南東	1.1	7.4	8.2	7.2	6.5	94.1	0	0	0	0	0	0	1022.8	94.4	92.7	76.8
2:00	南南西	0.8	東南東	2.3	北東	1.2	7.3	8.1	7.2	6.1	92.3	0	0	0	0	0	0	1022.7	94.7	91.9	77
3:00	南南東	1	東南東	1.8	東	1.1	6.6	7.6	6.5	5.6	93.7	0	0	0	0	0	0	1022.2	94.3	92.3	77.2
4:00	南	0.8	東	2	東	1.1	6.8	7.2	6.4	5.9	93.9	0	0	0	0	0	0	1022.3	94.9	93.5	77.4
5:00	東	0.8	南南西	2.5	東北東	1.4	7.2	7.6	6.1	5.6	89.9	0	0	0	0	0	0	1022.1	94.4	88.7	77.6
6:00	東南東	0.9	北	2.7	西	1.5	6.6	7.4	6.5	5.1	90.2	0	0	0	0	0	0	1022.5	92.5	89.1	77.8
7:00	南西	0.5	東南東	1.8	南東	1.1	6.2	6.8	5.9	5.2	93.6	0	0	0	0	0	0	1022.8	93.9	90.2	78
8:00	南	0.8	東南東	2.1	東南東	1.2	7.9	8	6.2	6.5	91.1	0	0	0.1	0.1	0.15	0.15	1023.3	93.8	90.2	78.2
9:00	南	0.3	南南東	1.6	南南東	1.2	10.4	10.4	7.9	7	79.4	0	0	0.7	0.9	0.66	0.81	1023.2	91.1	79.2	78.2
10:00	南南西	0.6	南西	2.2	南東	0.9	14.6	14.6	10.4	9.2	69.9	0	0	1	1.9	1.57	2.38	1022.5	79.4	69.9	78.1
11:00	南東	1.3	西南西	3	北西	1.5	15.9	15.9	14.6	10.3	69.2	0	0	0	1.9	0.83	3.21	1021.6	70.6	66.8	78
12:00	北北西	1.6	北北西	3	北北西	1.8	16.9	16.9	15.9	10.4	65.6	0	0	0	1.9	0.64	3.85	1020.4	69.2	64.9	77.8
13:00	北東	1.9	北北東	3.9	北北東	2.5	16.7	17.2	16.6	11.8	72.8	0	0	0	2	0.79	4.64	1019.7	73	63.6	77.7
14:00	北北東	2.3	北北東	4.6	北北東	2.5	16.8	17	16.7	10.8	67.7	0	0	0	2	0.56	5.2	1019.6	72.8	67.7	77.6
15:00	北北東	1.5	北	4.6	北	2.6	16.7	16.9	16.7	11.1	69.3	0	0	0	2	0.37	5.57	1019.6	69.6	67.7	77.5
16:00	西南西	1.1	北東	3	北北東	1.7	15.9	16.7	15.9	11.2	73.6	0	0	0	2	0.06	5.64	1020	73.6	69.2	77.4
17:00	西南西	0.5	南西	1.8	西南西	1.3	15.5	15.9	15.3	11.7	78	0	0	0	2	0	5.64	1020.3	80	73.6	77.4
18:00	無風	0	西	1.8	南西	1.2	15.2	15.7	15	11.9	80.6	0	0	0	2	0	5.64	1020.4	82.5	78	77.4
19:00	西北西	1.1	西南西	3	西南西	1.8	15.5	15.7	14.8	11.6	77.5	0	0	0	2	0	5.64	1020.5	83.6	77	77.4
20:00	無風	0	北西	3.1	西北西	1.7	14.9	15.5	14.8	11.9	82	0	0	0	2	0	5.64	1020.4	82.9	77.5	77.5
21:00	西南西	1.2	西南西	2.5	西南西	1.3	14.7	15.1	14.6	12.1	84.1	0	0	0	2	0	5.64	1020.6	84.5	80.9	77.6
22:00	西北西	2.7	西北西	5.3	西北西	3	14.8	15.2	14.7	12.1	83.6	0	0	0	2	0	5.64	1021.2	84.1	80.8	77.7
23:00	北西	2.9	西北西	5.3	北西	2.9	14.5	14.8	14.4	11.9	84.3	0	0	0	2	0	5.64	1021.3	87.1	83.6	77.8
24:00:00	西	2.4	北西	6.6	西北西	3.9	14	14.5	13.7	12.7	91.6	1	1	0	2	0	5.64	1021.2	91.8	84.3	78

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速	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				12.5	9.3	82						1021.4	77.6
最高	南	3.9	北西	6.6	西北西	17.2	12.7	94.9						1023.4	78.4
起時		23:14		23:04		12:20	0:00	3:39						7:44	8:08
最低						5.9	4.7	63.6						1019.3	76.5
起時						6:49	6:44	12:15						14:46	0:01
積算									1	1.8	2	5.63	5.64		

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
	9.2	6.8	3.2	6.1	8.6	8.8	5.1	3.5	2.2	5.6	7.3	7.2	10	5.1	4.1	4.5	2.7	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年11月21日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	区間最大平均風速 m/s	気温 °C	日間最高気 °C	日間最低気 °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	区間最大相対湿度 %	区間最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西北西	1.4	西	4.6	西	2.8	13.9	14.2	13.8	12.7	92.3	2.5	2.5	0	0	0	0	1020.7	92.7	90.2	78.2
2:00	北西	0.5	北東	2.7	東	1.8	13.5	13.9	13.4	12.8	95.8	1	3.5	0	0	0	0	1020.2	95.8	92.3	78.5
3:00	西南西	0.8	西南西	2.3	西南西	1.5	13.4	13.5	13.3	12.8	95.9	0	3.5	0	0	0	0	1020.4	96.3	95.8	78.8
4:00	無風	0	西	3.1	西北西	1.9	12.7	14	12.7	11.9	94.6	0	3.5	0	0	0	0	1020.2	95.9	90.5	79
5:00	西	1.1	西	3.3	西	1.9	12.9	13	12.4	11.6	91.6	0	3.5	0	0	0	0	1020.4	95.3	91.6	79.2
6:00	西	2.6	西	5	西	2.7	13.2	13.5	12.7	11.3	88.1	0	3.5	0	0	0	0	1020.9	92.2	87.7	79.3
7:00	西北西	1.7	西	4.3	西	2.7	12	13.2	11.9	11	93.4	0	3.5	0	0	0	0	1021.6	93.9	88.1	79.5
8:00	西北西	2.9	西北西	5.2	西北西	3.4	13.3	13.3	11.7	11.6	89.7	0	3.5	0.2	0.2	0.21	0.21	1021.9	94.5	89.7	79.7
9:00	南	0.6	西北西	5.1	北西	3.4	14.9	15	13	12.4	84.8	0	3.5	0.4	0.6	0.75	0.96	1021.8	90	84.8	79.8
10:00	北西	1.7	北西	5.3	西北西	3.2	15.7	15.7	14.9	13	84	0	3.5	0.2	0.8	0.86	1.82	1022.3	85.7	83.8	79.9
11:00	西	2.4	西北西	4.5	西北西	2.7	18.6	18.7	15.6	12.4	67.2	0	3.5	0.5	1.3	1.41	3.23	1021.8	84	66.6	79.7
12:00	西	2.1	西北西	4.7	西北西	2.7	19.6	19.8	18.3	11.7	60.2	0	3.5	1	2.3	2.12	5.35	1021.3	67.2	59.9	79.4
13:00	西北西	3.2	西	6.8	西北西	3.9	20.6	20.8	19.6	11.2	54.9	0	3.5	1	3.3	2.14	7.49	1020.5	60.6	54.5	79
14:00	北東	2.2	西北西	6.1	西北西	3.4	21	21.2	20.5	11.2	53.6	0	3.5	1	4.3	1.73	9.22	1019.9	55.3	51.2	78.6
15:00	北	2.4	北東	5.4	北北東	3.4	19.9	21.1	19.9	10.8	55.9	0	3.5	0.5	4.8	0.88	10.1	1020.3	56.4	52.4	78.3
16:00	北	2	北	4.7	北	2.8	19.3	20.5	19.3	10.8	57.7	0	3.5	0.6	5.4	0.59	10.68	1020.4	57.7	53.6	78
17:00	南西	0.6	北	3	北	2	16	19.3	16	12.1	77.8	0	3.5	0	5.4	0.07	10.75	1020.9	78.9	57.7	78
18:00	南南東	0.4	南南東	1.2	東南東	0.8	14.3	16	14.3	11.4	82.8	0	3.5	0	5.4	0	10.75	1021.3	83.7	77.7	78.1
19:00	東南東	0.5	東南東	1.6	東南東	0.8	13.5	14.4	13.4	11.1	85.3	0	3.5	0	5.4	0	10.75	1021.8	85.3	81.5	78.2
20:00	西南西	0.4	西南西	2.7	西南西	1.1	13.4	14.6	13.3	11.1	86.2	0	3.5	0	5.4	0	10.75	1022.2	86.6	79.5	78.3
21:00	南西	0.8	西北西	3.1	西	1.5	13.1	13.6	12.8	10.6	84.9	0	3.5	0	5.4	0	10.75	1022.6	87.2	82.5	78.4
22:00	南西	0.6	南西	2.1	西南西	1	11.6	13.1	11.5	10	89.8	0	3.5	0	5.4	0	10.75	1023	90.6	84.3	78.6
23:00	東南東	1.8	東南東	2.4	東南東	1.8	11.1	11.7	10.8	9.8	91.7	0	3.5	0	5.4	0	10.75	1022.9	92.8	89.8	78.8
24:00:00	南東	1.2	東南東	2.3	東南東	2	10.4	11.4	10.4	9.2	92.1	0	3.5	0	5.4	0	10.75	1023.3	92.6	90.4	79

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 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				14.9	11.4	81.3						1021.4	78.8
最高	西北西	3.9	西	6.8	西北西	21.2	13.2	96.3						1023.3	80
起時		12:55		12:46		13:50	10:13	2:44						0:00	10:14
最低						10.4	9.2	51.2						1019.6	77.7
起時						0:00	0:00	13:24						14:18	16:18
積算									3.5	5.4	5.4	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
	2.6	3.6	1.1	4	8.8	3.8	2.2	2.9	3.3	3.1	3.7	18.6	22.3	9.3	1.1	6.5	3.1	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年11月22日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	区間最大平均風速 m/s	気温 ℃	日間最高気温 ℃	日間最低気温 ℃	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	区間最大相対湿度 %	区間最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南東	0.5	南東	1.2	南東	1.2	9.9	10.7	9.6	9.1	94.9	0	0	0	0	0	0	1023.2	94.9	92.1	79.2
2:00	東南東	1.2	南東	2.4	西	1.5	9.9	10.3	9.5	9	93.9	0	0	0	0	0	0	1023.4	95.3	93.9	79.4
3:00	南東	0.9	西南西	2.7	東	1.4	10.6	10.9	9.9	9.2	91	0	0	0	0	0	0	1023.5	94.3	89.7	79.6
4:00	南東	0.5	北西	3.6	北西	2.2	9.8	11.2	9.7	8.7	93	0	0	0	0	0	0	1023.4	93	88.1	79.8
5:00	東南東	1.1	東南東	2.5	東南東	1.7	9.7	10	9.2	8.8	94.4	0	0	0	0	0	0	1023.4	94.6	92.5	80
6:00	東南東	0.9	東南東	1.6	東	1.1	9.2	9.7	9	8.4	94.8	0	0	0	0	0	0	1023.7	95.4	94	80.2
7:00	東南東	0.7	東南東	2.7	東	1.9	9.3	9.8	9	8.5	94.8	0	0	0	0	0.02	0.02	1024	95.1	93	80.4
8:00	南南東	1	南	1.3	南南東	1	10.4	10.5	9.2	9.2	92.3	0	0	0.2	0.2	0.26	0.28	1024.6	95.2	92.3	80.6
9:00	北西	0.3	南南西	1.2	南東	1	14	14	10.4	10.6	80.1	0	0	1	1.2	0.89	1.17	1024.1	92.3	80.1	80.6
10:00	南	0.7	西北西	2.7	西	1.7	16.6	16.6	13.9	12.2	75	0	0	1	2.2	1.51	2.68	1024.4	80.1	74.8	80.5
11:00	北	1.3	西北西	3.7	西北西	1.5	18.2	18.4	16.6	9.9	58.4	0	0	0.7	2.9	1.31	3.99	1024.2	75	58.4	80.2
12:00	東	1.5	北西	4	北北西	2.2	18.7	18.9	17.9	10.3	58.1	0	0	1	3.9	1.69	5.68	1022.8	59.3	55.8	79.9
13:00	北北西	1.4	東	3.6	東	2.1	18.7	19.3	18.4	9.9	56.4	0	0	0.6	4.5	1.53	7.22	1022.4	59.5	55.1	79.6
14:00	北北東	2.4	北東	4.8	北北東	2.5	18.1	18.8	18.1	10.1	59.7	0	0	0	4.5	0.69	7.91	1022.3	59.7	55.3	79.3
15:00	東北東	2.2	北北東	4.6	北北東	2.4	17.6	18.2	17.6	10.5	63.3	0	0	0	4.5	0.62	8.53	1021.4	63.4	59.7	79.1
16:00	北西	1.2	北北東	2.8	北北東	2.2	17.5	17.8	17.5	10.8	64.8	0	0	0	4.5	0.33	8.86	1022.1	65	62.6	78.9
17:00	西北西	1	南南西	1.8	北西	1.3	16.1	17.5	15.6	11.6	74.5	0	0	0	4.5	0.02	8.88	1022.1	79.2	64.4	78.8
18:00	南南東	0.9	南西	1.9	西	1.4	15.3	16.1	15	11.9	80.4	0	0	0	4.5	0	8.88	1022.7	82	74.5	78.8
19:00	南西	0.9	南西	1.8	南西	1.4	15.1	15.5	15	11.9	81.1	0	0	0	4.5	0	8.88	1023.1	83	79.2	78.8
20:00	南南西	3.1	南南西	4.6	南南西	3.1	15.1	15.1	14.3	11.8	80.6	0	0	0	4.5	0	8.88	1022.9	85.5	80.6	78.8
21:00	西	1.3	南南西	3.7	南南西	3.2	14.4	15.8	14.3	11.4	82.4	0	0	0	4.5	0	8.88	1022.8	84.2	74.3	78.9
22:00	南西	1.4	西南西	2.1	南西	1.4	14	14.6	13.8	12	87.8	0	0	0	4.5	0	8.88	1023.1	87.8	81.1	79
23:00	南	1.2	南南西	4	南西	2.8	13.3	14.1	13.3	12.2	93.3	0.5	0.5	0	4.5	0	8.88	1022.1	93.3	87.7	79.2
24:00:00	北西	1.9	南南西	3.9	南南西	2.9	13.7	13.8	13.3	12	89.2	0	0.5	0	4.5	0	8.88	1021.1	93.4	88.8	79.3

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 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				14	10.4	80.6						1023	79.5
最高	東南東	3.2	北東	4.8	南南西	19.3	12.5	95.4						1024.7	80.8
起時		20:02		13:53		12:41	23:10	5:51						9:35	8:06
最低						9	7.9	55.1						1021.1	78.7
起時						6:55	6:47	12:26						0:00	20:20
積算									0.5	4.5	4.5	8.87	8.88		

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
	6.7	5.1	4.3	7	9.8	8.1	5.1	5.8	6.6	8.5	7	6.5	6.2	5.6	3.1	1.8	2.8	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年11月23日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	区間最大平均風速 m/s	気温 °C	日間最高気 °C	日間最低気 °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	区間最大相対湿度 %	区間最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西北西	0.5	北西	1.8	北西	1.9	13.1	13.7	13	12.2	94.5	0	0	0	0	0	0	1019.7	94.6	88.8	79.5
2:00	南西	0.6	南西	1.5	南東	1.1	13	13.1	12.8	12.1	94.4	0	0	0	0	0	0	1019.1	95.2	94.4	79.7
3:00	南	0.5	西北西	1.7	西北西	1.1	12.8	13	12.7	12	94.8	0	0	0	0	0	0	1018.7	94.8	94	79.9
4:00	無風	0.2	南	1.7	南東	1.3	12.8	13	12.7	12	94.9	0.5	0.5	0	0	0	0	1018.7	95.3	94.6	80.1
5:00	東南東	0.6	南東	1.6	東南東	0.9	12.6	12.8	12.6	12	96.1	0.5	1	0	0	0	0	1017.8	96.1	94.9	80.3
6:00	南南西	0.4	西南西	2	西北西	1	12.6	12.8	12.6	12	95.9	0.5	1.5	0	0	0	0	1017.8	96.1	95.5	80.5
7:00	南南東	1	南南東	1.9	南東	1.2	12.7	12.8	12.6	12.1	96.2	2	3.5	0	0	0	0	1018.2	96.3	95.9	80.7
8:00	北東	1.3	北北東	2.2	北東	1.3	12.9	13	12.6	12.3	95.8	0.5	4	0	0	0	0	1017.3	96.3	95.8	80.9
9:00	西	0.7	西北西	2.7	北西	1.7	13.1	13.3	12.8	12.4	95.4	3	7	0	0	0.01	0.01	1017.6	95.8	94.5	81.1
10:00	東	1	西北西	2.9	東南東	1.5	13.5	13.5	13	13	96.7	3	10	0	0	0.1	0.11	1016.2	96.7	95.4	81.3
11:00	東	3.6	東南東	6.4	東南東	4.2	14.6	14.7	13.5	13.5	93.3	0.5	10.5	0	0	0.45	0.55	1014.3	96.7	93.3	81.5
12:00	東南東	3.2	東	6.8	東南東	4.2	14.9	14.9	14.6	13.8	93.3	0	10.5	0	0	0.28	0.84	1013.3	93.4	92.5	81.7
13:00	東	2.7	東南東	6.3	東南東	4.3	15.9	16	14.8	14.6	91.9	0	10.5	0	0	0.56	1.4	1011.5	93.4	91.9	81.9
14:00	東	3	東	5.8	東	3.4	17	17.2	15.8	15	88	0	10.5	0	0	0.7	2.1	1010.6	91.9	86.7	82
15:00	西北西	1.9	東南東	4.6	東南東	3	16.2	17.1	16.2	14.9	91.8	1.5	12	0	0	0.11	2.21	1011.2	91.8	87.3	82.1
16:00	西北西	3.9	西北西	7.6	西北西	4	15.7	16.2	15.6	14.6	93.1	4.5	16.5	0	0	0.05	2.26	1011.9	94.6	91.8	82.3
17:00	西北西	2.6	西	5.6	西北西	3.9	15.3	15.8	15.3	14	92	0	16.5	0	0	0.05	2.31	1011.9	93.1	89.9	82.4
18:00	西	2.6	西北西	5.2	西	2.6	15.4	15.4	15	13.9	90.4	0	16.5	0	0	0	2.31	1012.3	92.5	90.4	82.5
19:00	西	2.4	西	7.4	西	4.7	15.3	15.9	15.3	13.7	89.9	0	16.5	0	0	0	2.31	1012.7	90.4	85.6	82.6
20:00	西南西	1.8	西南西	4.6	西	2.4	14.8	15.4	14.2	13.7	93.1	0	16.5	0	0	0	2.31	1013.2	93.5	89.7	82.8
21:00	西北西	1.3	西	6.1	西	3.6	15.8	16.5	14.8	11.9	77.5	0	16.5	0	0	0	2.31	1013.5	93.1	75	82.7
22:00	西北西	5	西北西	9.8	西北西	5.2	16.6	16.7	15.6	11.8	73.2	0	16.5	0	0	0	2.31	1014.3	81.4	73.1	82.6
23:00	北西	4.8	北西	12.6	北西	5.2	16.5	17	16.5	10.2	66.2	0	16.5	0	0	0	2.31	1015.3	73.2	65.8	82.4
24:00:00	北西	3.6	北西	8	北西	4.8	15.8	16.5	15.8	10.1	68.7	0	16.5	0	0	0	2.31	1016.1	69.8	66.2	82.2

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 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				14.5	12.8	89.9						1015.1	81.5
最高	西北西	5.2	北西	12.6	北西	17.2	15.1	96.7						1021.2	82.9
起時		22:58		22:39		13:44		15:29						0:05	20:10
最低						12.6		10						1010.4	79.3
起時						7:17		23:57						14:22	0:01
積算									16.5	0	0	2.31	2.31		

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	1	3.3	10.5	14.7	5.3	2.9	1.8	1.9	2.6	1.6	14	14.7	13.8	1.1	0.6	9.6	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年11月24日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風速 m/s	区間最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	区間最大平均風速 m/s	気温 ℃	日間最高気 ℃	日間最低気 ℃	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	区間最大相対湿度 %	区間最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	北西	3.2	西北西	9.2	西北西	5	14.9	15.9	14.9	9.7	71.1	0	0	0	0	0	0	1016.3	71.1	68.1	82
2:00	西北西	3.4	西北西	6.8	西北西	3.9	13.9	14.9	13.8	10.1	77.7	0	0	0	0	0	0	1016.5	78.3	71.1	81.9
3:00	西北西	2.9	西北西	7.3	西北西	3.4	13.4	13.9	13.4	9.9	79.4	0	0	0	0	0	0	1017.6	79.4	77.4	81.9
4:00	北西	3.3	西北西	7	西北西	3.4	13.1	13.4	12.9	9.9	80.8	0	0	0	0	0	0	1017.1	81.7	79.4	81.9
5:00	西北西	3.4	西北西	6.8	西北西	3.4	12.9	13.2	12.9	9.7	80.7	0	0	0	0	0	0	1017	81.3	79.2	81.9
6:00	西北西	3.4	西	9.1	西	4.4	13.4	13.4	12.8	9.6	77.8	0	0	0	0	0	0	1018.4	81.3	77.8	81.8
7:00	西北西	4	西	7.9	西	4.7	13.5	13.7	13.1	9.6	77.1	0	0	0	0	0.01	0.01	1018.7	78.9	75.4	81.7
8:00	西	3.3	西北西	8.4	西北西	4.5	14.7	14.7	13.5	10.4	75.2	0	0	0.4	0.4	0.43	0.44	1019.4	78.5	75.2	81.6
9:00	西北西	3	西北西	6.9	西北西	3.7	16.2	16.4	14.7	10.4	68.4	0	0	0.6	1	0.95	1.38	1019.5	75.2	67.3	81.4
10:00	西北西	3.4	西北西	6.2	西北西	3.4	16.9	16.9	16	11	68	0	0	0.6	1.6	1.09	2.47	1019.4	70.5	68	81.2
11:00	西北西	3.9	西北西	7.8	西	4	17.7	18.5	16.8	9.6	59.2	0	0	0.7	2.4	1.71	4.18	1018.9	68	57.4	80.9
12:00	北北西	3.1	北西	7.1	西北西	3.9	18.5	19.5	17.7	9.1	54.2	0	0	0.3	2.7	1.18	5.36	1018.5	59.2	52	80.5
13:00	北北東	3.1	北北東	7.3	北北東	3.6	16.5	19.3	16.5	10.5	67.5	0	0	0.1	2.9	0.78	6.15	1018.7	67.8	51.8	80.3
14:00	北	1.1	北北東	5.3	北北東	3.1	16.3	16.6	16.1	10.3	67.7	0	0	0	2.9	0.25	6.4	1018.9	68.3	66.8	80.1
15:00	北	1.4	北	3.8	北	2.1	17.5	17.5	16.2	10.5	63.5	0	0	0.1	3	0.48	6.88	1019.1	68.3	63.5	79.9
16:00	北	1.5	北北東	4.4	北北東	2.5	16.8	17.8	16.8	9.8	63.5	0	0	0.5	3.5	0.68	7.56	1019.5	63.5	61	79.7
17:00	西南西	1.1	北	3.2	北	1.6	15.1	16.8	14.8	11	76.3	0	0	0	3.5	0.03	7.59	1020.5	78.4	63.5	79.6
18:00	南西	0.5	西南西	1.2	西南西	1.1	13.8	15.2	13.8	11	83.3	0	0	0	3.5	0	7.59	1021.1	84.8	74.9	79.7
19:00	南東	0.3	西南西	1	東	0.6	13.7	14	13.4	11.1	84.5	0	0	0	3.5	0	7.59	1021.7	86	83.1	79.8
20:00	南西	0.6	東南東	1.7	南南東	1.3	13.7	14	13.6	11.4	85.8	0	0	0	3.5	0	7.59	1022.2	86.1	83.3	79.9
21:00	無風	0	南東	1	南	0.8	13.7	13.9	13.6	11.4	85.7	0	0	0	3.5	0	7.59	1022.8	85.9	83.5	80
22:00	無風	0.1	北	2.9	西南西	1.6	13.2	13.9	13.2	11.7	90.7	0	0	0	3.5	0	7.59	1023.5	90.7	82.9	80.2
23:00	東南東	0.3	南南西	2	西南西	1.4	12.7	13.2	12.6	11.8	94	0	0	0	3.5	0	7.59	1023.7	94	90.6	80.4
24:00:00	無風	0	南西	1.1	南西	0.9	12.4	12.8	12.3	11.6	95	0	0	0	3.5	0	7.59	1023.8	95	93.8	80.6

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風速 m/s	区間最大瞬間風速 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				14.8	10.5	76.1						1019.7	80.8
最高	西北西	5	西北西	9.2	西北西	19.5	11.8	95						1023.8	82.2
起時		0:24		0:36		11:29	23:04	0:00						0:00	0:01
最低						12.3	8.6	51.8						1016	79.5
起時						0:00	11:34	12:12						0:18	17:07
積算									0	3.3	3.5	7.59	7.59		

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
	10.4	1.1	0.1	0.8	1.5	3.7	1.5	1.9	2.2	4.3	2.7	9.6	33.8	4.4	5.3	7	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)

2022年11月25日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	区間最大平均風速 m/s	気温 ℃	日間最高気温 ℃	日間最低気温 ℃	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	区間最大相対湿度 %	区間最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南東	0.6	南東	1.4	南東	0.6	11.8	12.4	11.8	11.1	95.7	0	0	0	0	0	0	1023.8	95.7	95	80.8
2:00	南	0.5	南南東	1.2	南南東	0.7	10.8	11.8	10.7	10.2	96.3	0	0	0	0	0	0	1024.3	96.3	95.7	81
3:00	北西	2	西北西	4	西北西	2.5	11.2	11.5	10.6	10	92.1	0	0	0	0	0	0	1024.5	96.5	91.7	81.2
4:00	北	0.3	北西	3.6	北西	2.2	10.2	11.2	10	9.4	94.7	0	0	0	0	0	0	1024.3	95	92.1	81.4
5:00	西	0.5	北	1.7	西南西	0.9	9.3	10.2	8.9	8.7	96.3	0	0	0	0	0	0	1024.9	96.3	94.3	81.6
6:00	東南東	1.5	東南東	2.2	東南東	1.5	8.9	9.5	8.9	8.4	96.5	0	0	0	0	0	0	1025.3	96.7	96.2	81.8
7:00	東南東	0.3	東	1.9	東南東	1.6	8.3	9.2	8.2	7.7	96.3	0	0	0	0	0	0	1025.7	96.5	96.3	82
8:00	東南東	0.5	東南東	1.6	南東	1.2	9.9	9.9	8.1	9.3	96.2	0	0	0.4	0.4	0.28	0.28	1026	96.8	96.2	82.2
9:00	南	0.6	南東	1.6	東南東	1	12.1	12.3	9.9	9.9	86.4	0	0	1	1.4	0.95	1.23	1025.6	96.2	86.1	82.3
10:00	南南西	0.4	南	1.5	南南西	0.8	14.5	14.5	12.1	10.8	78.3	0	0	0.8	2.2	1.41	2.64	1025.3	86.4	78.3	82.2
11:00	南東	1.8	南東	2.8	南東	1.8	16.1	16.4	14.5	9.2	63.6	0	0	1	3.2	1.94	4.58	1024.7	78.3	63.1	81.9
12:00	南東	1.3	南東	2.6	東	2	17.5	17.5	16.1	8.2	54.3	0	0	1	4.2	2.11	6.69	1023.6	63.7	51.8	81.5
13:00	東	2.6	東北東	4.2	東	2.6	17.7	18.2	17.1	5.4	44.4	0	0	1	5.2	2.1	8.79	1022.5	56.1	44.1	81
14:00	東	2.9	東	5	東北東	3	17.9	18.4	17.7	7.6	51.1	0	0	1	6.2	1.8	10.6	1021.5	51.1	44.4	80.6
15:00	東南東	3.2	東南東	5	東南東	3.5	17.5	18.4	17.4	7.6	52.3	0	0	1	7.2	1.33	11.92	1021.4	53.6	49.7	80.2
16:00	東	2.4	東南東	6.3	東南東	4	16	17.6	15.9	6.9	54.9	0	0	0.6	7.8	0.54	12.47	1021.5	55	46.2	79.8
17:00	西南西	1	東	4	東	2.5	12.9	16	12.7	8.5	74.7	0	0	0	7.8	0.05	12.52	1021.6	75.1	54.2	79.7
18:00	西	0.8	南	3.1	南南西	1.8	11.7	12.9	11.7	8	78.3	0	0	0	7.8	0	12.52	1022.4	78.8	74.5	79.7
19:00	無風	0.2	南南西	1.6	西南西	1	10.8	12.2	10.7	8.4	85	0	0	0	7.8	0	12.52	1023	85	77.2	79.8
20:00	西南西	1.2	南	2.2	西北西	1.5	10.8	11.6	10.5	8.1	83.5	0	0	0	7.8	0	12.52	1023.1	85.6	80.2	79.9
21:00	西南西	0.4	南南東	2	東南東	1.5	10.2	10.8	10.2	8.4	88.5	0	0	0	7.8	0	12.52	1023.3	89.1	83.5	80
22:00	西	1.2	北西	1.8	西	1.2	9.9	10.4	9.7	8.4	90.2	0	0	0	7.8	0	12.52	1023.2	91.8	88.5	80.2
23:00	北西	0.7	北北西	1.8	東南東	1.2	9.6	9.9	9.5	8.2	90.8	0	0	0	7.8	0	12.52	1022.8	92.3	90	80.4
24:00:00	西	0.4	南東	2	南東	1.6	9.3	9.9	9.2	8.1	92	0	0	0	7.8	0	12.52	1021.8	92.8	89.2	80.6

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 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				12.3	8.6	80.5						1023.6	80.9
最高	東南東	4	東南東	6.3	東南東	18.4	11.6	96.8						1026	82.4
起時		15:22		15:15		14:08	0:28	7:52						8:07	9:06
最低						8.1	5.2	44.1						1021.3	79.4
起時						7:04	13:00	13:00						15:21	16:08
積算									0	7.8	7.8	12.51	12.52		

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
	0.1	1.5	6.7	11.3	18	9.1	4.5	7.2	6.5	5.7	4.5	3.3	3.6	4	0.6	0.3	13.1	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年11月26日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	区間最大平均風速 m/s	気温 ℃	日間最高気温 ℃	日間最低気温 ℃	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	区間最大相対湿度 %	区間最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	東	0.8	南南西	2.7	東	1.4	9.5	9.5	9	8.5	93.4	0	0	0	0	0	0	1020.9	93.6	92	80.8
2:00	東南東	1.9	東南東	2.7	東南東	2	9.7	9.8	9.4	8.5	92	0	0	0	0	0	0	1020.6	93.5	92	81
3:00	北東	0.4	北西	2.9	東南東	1.9	9.9	10.5	9.7	8.2	89.3	0	0	0	0	0	0	1020	92	87.6	81.1
4:00	西	0.6	南南東	1.8	西	0.6	9.6	9.9	9.4	8.6	93.3	0	0	0	0	0	0	1019.3	93.3	89.2	81.3
5:00	南南東	0.6	北東	2.1	北北東	1.5	9.8	10	9.5	8.5	91.4	0	0	0	0	0	0	1019.2	93.3	90.1	81.4
6:00	東南東	0.5	南南東	1.7	南	1.4	10	10.2	9.7	8.6	91.3	0	0	0	0	0	0	1019.1	92	89.8	81.5
7:00	東南東	1.6	北	2.1	東南東	1.6	10	10.1	9.7	8.6	91.2	0	0	0	0	0	0	1018.9	92.3	90.5	81.6
8:00	東	0.7	北西	2.1	東南東	1.6	10.9	10.9	10	8.8	86.7	0	0	0	0	0.02	0.02	1019.1	91.2	85.9	81.7
9:00	西南西	1	南南東	2.3	北東	1.7	12.2	12.5	10.8	9	81	0	0	0	0	0.35	0.36	1019	87.9	76.6	81.7
10:00	西	0.3	西	1.4	西南西	1	13.1	13.1	12.2	9	76.1	0	0	0	0	0.3	0.66	1019	81	74	81.6
11:00	西北西	0.7	東北東	2.2	北西	1.1	14	14	13.1	9.6	74.6	0	0	0	0	0.46	1.12	1018.7	77.7	74.6	81.5
12:00	西南西	1.1	北西	2.1	西南西	1.4	14.6	14.6	13.8	10	74.1	0	0	0	0	0.56	1.67	1017.3	75.8	73.3	81.4
13:00	東	0.8	東	1.6	西	1.1	15.2	15.4	14.6	10.8	74.9	0	0	0	0.1	0.6	2.28	1016.8	74.9	69.7	81.3
14:00	北	0.9	北北西	4.3	北西	1.9	16	16.1	15.1	10.7	70.9	0	0	0	0.1	0.54	2.81	1016	77.8	70.9	81.1
15:00	西南西	1.3	西南西	2.2	西南西	1.3	17.3	17.6	16	10.7	65.3	0	0	0.6	0.7	0.94	3.75	1015.6	71.7	65.3	80.9
16:00	南西	1.1	西	2	西南西	1.5	16	17.5	16	12.3	78.9	0	0	0.5	1.2	0.5	4.25	1015.5	78.9	65.2	80.9
17:00	西南西	1	南西	1.5	南西	1.1	14	16.1	13.9	12	87.5	0	0	0.2	1.4	0.08	4.32	1015.7	88.7	79	81
18:00	西北西	1.1	西	1.6	西北西	1.1	13.1	14	12.9	11.5	90.2	0	0	0	1.4	0	4.32	1016.3	91.2	87.3	81.1
19:00	西	0.6	南西	1.6	南西	1.1	12.9	13.1	12.3	11.4	90.8	0	0	0	1.4	0	4.32	1016.9	91.7	89.9	81.2
20:00	西	1.4	南西	3.1	西	1.4	14.5	14.5	12.6	12.5	87.9	0	0	0	1.4	0	4.32	1017.3	91.1	87.9	81.3
21:00	西北西	2.7	西北西	4.9	西北西	2.9	15.9	16.1	14.5	11.1	73.3	0	0	0	1.4	0	4.32	1017.7	87.9	72.7	81.2
22:00	西北西	2.4	西北西	4.7	西北西	3.1	15.5	15.9	15.4	10.3	71.3	0	0	0	1.4	0	4.32	1018.1	74	71.3	81.1
23:00	西	2.4	西	5.4	西	3.1	15.6	15.9	15.4	9.1	65.3	0	0	0	1.4	0	4.32	1018.4	71.3	64.8	80.9
24:00:00	西北西	1.9	西北西	5.3	西北西	3.1	14.2	15.6	14.1	8	66.4	0	0	0	1.4	0	4.32	1018.8	67.6	63	80.7

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 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				13.1	9.8	81.5						1018.1	81.2
最高	西	3.1	西	5.4	西北西	17.6	12.8	93.6						1021.8	81.8
起時		23:33		22:39		14:47	16:04	0:23						0:21	8:30
最低						9	7.7	63						1015.5	80.6
起時						0:17	23:55	23:29						16:04	23:50
積算									0	1.3	1.4	4.35	4.32		

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
	1.9	1.7	2.8	4.6	6.1	5.3	5.1	5.3	4	6.7	5.9	10.5	19.7	5.1	3	3.3	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)

2022年11月27日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速	最大平均時風向	区間最大平均風速	気温	日間最高気温	日間最低気温	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	区間最大相対湿度	区間最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	西北西	2	西北西	6.4	西北西	3.2	13	14.6	13	8.5	74.1	0	0	0	0	0	0	1019.3	74.1	61.9	80.6
2:00	北西	2.2	西北西	5.9	西北西	3	12.7	13.4	12.6	7.8	72	0	0	0	0	0	0	1019.3	78	69	80.5
3:00	西北西	1.8	西北西	5.4	西北西	2.3	11.8	13.2	11.8	7.5	75.1	0	0	0	0	0	0	1019.3	75.1	68.5	80.4
4:00	西北西	3.8	西北西	7.5	西	4.4	12.8	13	11.6	6.1	63.6	0	0	0	0	0	0	1019.5	75.4	63.3	80.2
5:00	北西	2.3	西北西	6.4	西北西	4	11.1	12.8	11.1	6.2	71.6	0	0	0	0	0	0	1019.9	71.6	63.6	80.1
6:00	西北西	3.3	西北西	6.3	西北西	3.3	12.5	12.5	10.7	4.9	60	0	0	0	0	0	0	1021	73.9	60	79.8
7:00	西	4.1	西北西	6.4	西	4.1	10.9	12.6	10.9	5.3	68.3	0	0	0	0	0	0	1022.3	68.3	58.3	79.6
8:00	西北西	3.9	西北西	7.4	西	4.2	12.5	12.6	10.9	4.6	58.8	0	0	0.2	0.2	0.22	0.22	1023.3	68.5	58.2	79.3
9:00	北西	2.7	西北西	6.5	西北西	3.9	13.8	13.9	12.4	5.2	56.1	0	0	0.6	0.8	0.72	0.94	1023.6	59	55.4	79
10:00	西北西	3.2	北西	6.5	北西	3.5	15.7	15.8	13.8	6.1	52.8	0	0	1	1.8	1.45	2.39	1023.6	57.5	52.6	78.6
11:00	北北西	2.4	西	5.6	西	3.2	16.7	17.5	15.7	6.5	51	0	0	0.7	2.5	1.57	3.96	1023.1	54	49.1	78.2
12:00	北北西	2.2	北	5.4	北	2.9	17.8	18.3	16.7	7.4	50.6	0	0	0.7	3.2	1.75	5.71	1022.4	54.3	45.9	77.8
13:00	北北東	3.3	北東	6.7	北東	3.8	17.5	17.9	17.2	7.8	53.1	0	0	1	4.2	1.98	7.69	1022	57.1	45.3	77.4
14:00	北北東	3.3	北北東	8.3	北北東	3.9	17.8	18.1	17.4	7.4	50.7	0	0	1	5.2	1.7	9.39	1022.5	53.1	49.7	77
15:00	北東	2.3	北東	7.4	北北東	3.8	17.4	17.8	17.3	6.7	49.3	0	0	1	6.2	1.22	10.61	1023	51	49	76.6
16:00	北東	1.3	北北東	4.9	東北東	2.5	16.8	17.5	16.7	6.2	49.5	0	0	0.9	7.2	0.58	11.18	1023.5	50.5	48.7	76.2
17:00	南南西	1	北東	2.9	東北東	1.7	13	16.8	13	7.7	70.3	0	0	0	7.2	0.04	11.22	1023.9	70.7	49.5	76.1
18:00	南南西	2.2	南南西	4.3	南南西	2.8	13.3	13.8	12.4	7.5	68	0	0	0	7.2	0	11.22	1024.7	71.4	66.2	76
19:00	北北西	0.8	南西	3.7	南西	2.4	12.8	13.5	12.7	7.3	69.5	0	0	0	7.2	0	11.22	1025	69.5	67.1	75.9
20:00	無風	0.1	西北西	3.3	西北西	2.1	10.9	12.8	10.4	7.8	81.1	0	0	0	7.2	0	11.22	1025.9	83	69.5	76
21:00	無風	0.2	西北西	1.1	西	0.8	10.1	10.9	9.9	7.9	86	0	0	0	7.2	0	11.22	1026.3	86	81.1	76.1
22:00	東	0.4	東	1.6	東	1	10.1	10.3	9.6	7.7	85.3	0	0	0	7.2	0	11.22	1026.5	87.7	84.3	76.2
23:00	南	0.6	東北東	1.6	北東	0.9	9.2	10.2	9.2	7.4	88.3	0	0	0	7.2	0	11.22	1027	88.6	84.7	76.4
24:00:00	北西	0.9	北西	2.1	北西	0.9	9.3	9.5	8.6	7.7	89.8	0	0	0	7.2	0	11.22	1027.2	91.2	87.6	76.6

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速	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		℃	℃	%	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%
平均		2.2				13.3	6.9	66.5						1023.1	77.9
最高	西北西	4.4	北北東	8.3	西	18.3	9.1	91.2						1027.2	80.7
起時		3:31		13:50		11:49	1:21	23:52						0:00	0:01
最低						8.6		4.3						1018.7	75.8
起時						23:47		6:12						0:17	19:24
積算									0	7.1	7.2	11.23	11.22		

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
	9.2	8.1	2.2	2.4	1.4	1.7	2.2	1.3	6.6	3.5	1.4	4.9	33.9	10.8	2.7	4.5	3.2	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年11月28日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	区間最大平均風速 m/s	気温 °C	日間最高気温 °C	日間最低気温 °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	区間最大相対湿度 %	区間最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南南西	0.3	北西	1.9	西北西	1.3	9	9.4	8.7	7.5	90.3	0	0	0	0	0	0	1027.5	90.6	87.2	76.8
2:00	西北西	0.6	西	1.4	南東	1	9.1	9.2	8.7	7.4	89.4	0	0	0	0	0	0	1027.8	91.5	89.4	77
3:00	西	0.4	南東	1.6	東南東	1.2	9	9.2	8.6	7.7	91.4	0	0	0	0	0	0	1027.4	92	89.3	77.2
4:00	東南東	0.6	西	1.8	南西	1.2	9	9.1	8.8	7.4	90	0	0	0	0	0	0	1027.3	91.7	89.4	77.4
5:00	東南東	0.3	東南東	1.2	東南東	0.9	8.7	9	8.6	7.4	91.5	0	0	0	0	0	0	1027.3	91.9	89.9	77.6
6:00	西	0.8	北北西	1.6	北北西	1.1	8.6	8.9	8.5	7.3	91.3	0	0	0	0	0	0	1027.5	92.6	90.7	77.8
7:00	南南東	0.9	北西	1.4	南南東	0.9	7.7	8.6	7.6	6.7	93.3	0	0	0	0	0	0	1028	93.3	91.3	78
8:00	無風	0.2	東南東	1.6	南東	1	9.1	9.1	7.7	7.4	89.4	0	0	0	0	0.18	0.18	1028.1	94	89.4	78.2
9:00	東北東	0.5	南	1.9	南南東	1.2	10.6	10.6	9	7.9	83.4	0	0	0.2	0.2	0.55	0.73	1027.8	89.5	82.7	78.3
10:00	無風	0.2	東	1.3	東北東	0.8	12.6	12.6	10.6	7.7	72.3	0	0	0.4	0.6	0.94	1.67	1027.2	83.4	71.9	78.2
11:00	北北西	0.8	南西	2.1	西	1	15.5	15.5	12.6	8.3	62.3	0	0	0.9	1.5	1.74	3.41	1026.5	72.3	62.3	78
12:00	北北西	1.6	北北西	3.3	北北西	1.6	17.5	17.5	15.4	9.1	57.9	0	0	1	2.5	2.18	5.59	1025.5	62.3	57.2	77.7
13:00	西北西	2	北北西	3.9	西	2.5	18.2	18.2	16.8	9	54.8	0	0	1	3.5	2.06	7.65	1024	58.6	54.1	77.4
14:00	西南西	1.8	西北西	3.1	西	2	19.9	20	18.2	10.7	55.2	0	0	1	4.5	1.7	9.35	1023.3	55.5	52.3	77.1
15:00	南南東	1.3	北西	4.7	西	2.9	20.8	21.2	19.6	11.2	54.2	0	0	1	5.5	1.25	10.59	1022.9	58.2	49.5	76.8
16:00	東南東	6.2	東南東	9.9	東南東	6.2	19.2	20.9	19.2	10.7	57.8	0	0	1	6.5	0.65	11.24	1023.4	57.9	50.9	76.5
17:00	北西	1.2	東南東	11	東南東	6.9	18	19.2	17.9	9.4	57	0	0	0.1	6.7	0.07	11.32	1023.4	59.9	56	76.2
18:00	西	1	南東	4.8	東北東	2.1	15.8	18.4	15.7	9.9	68	0	0	0	6.7	0	11.32	1024.3	68	56.1	76.1
19:00	南西	0.4	西	2.2	西	1.2	14.5	16	14.3	10.9	78.8	0	0	0	6.7	0	11.32	1024.8	80.9	68	76.1
20:00	西	0.7	北西	2.7	北西	1.5	13.6	14.9	13.5	10.8	83.1	0	0	0	6.7	0	11.32	1024.9	83.1	74.5	76.2
21:00	西北西	2.2	西	3.9	西北西	2.2	13.1	13.9	13	10.1	81.8	0	0	0	6.7	0	11.32	1024.6	84.6	79.1	76.3
22:00	北西	0.4	西北西	4.1	西北西	2.2	11.2	13.1	11.1	9.5	89.3	0	0	0	6.7	0	11.32	1023.5	89.3	80.9	76.5
23:00	北西	2	北	4.3	北西	2.2	11.2	11.4	10.5	9.2	87.5	0	0	0	6.7	0	11.32	1021.3	92	87.5	76.7
24:00:00	北	1.5	南	7.7	北	3.1	11.8	17.6	11.2	9	83.2	0	0	0	6.7	0	11.32	1021.7	87.5	65.9	76.8

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 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				13.1	8.8	77.2						1025.4	77.1
最高	北西	6.9	東南東	11	東南東	21.2	12	94						1028.2	78.4
起時		16:14		16:13		14:16	23:15	7:08						7:57	9:20
最低						7.6	6.5	49.5						1021	75.9
起時						7:00	7:00	14:20						23:15	17:13
積算									0	6.6	6.7	11.32	11.32		

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
	1.9	3.1	5.3	5.6	10.9	4.1	3.8	3.9	4.2	5.6	6.4	9.2	10.4	6.4	6.2	3.8	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)

2022年11月29日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風速 m/s	区間最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	区間最大平均風速 m/s	気温 °C	日間最高気 °C	日間最低気 °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	区間最大相対湿度 %	区間最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	北	0.6	東	3	東北東	1.5	10.6	11.8	10.6	8.8	88.9	0	0	0	0	0	0	1020.9	89	83.2	77
2:00	西	2.1	南東	5.1	西	2.1	11.6	11.7	10.6	9.5	86.8	0	0	0	0	0	0	1020.1	90.3	86.8	77.1
3:00	東	1.5	東	4.8	西北西	2.1	13.3	14	10.8	10.5	83.1	0	0	0	0	0	0	1019.2	89.9	83.1	77.2
4:00	東北東	2.6	東	7.8	東	2.9	19.4	19.5	13.3	14.9	75.1	0	0	0	0	0	0	1017.9	84.1	70.4	77.2
5:00	南東	4.7	南南東	9.3	南東	4.7	20.6	20.6	19.3	14.3	67.1	0	0	0	0	0	0	1016.6	75.1	67.1	77.1
6:00	南東	5.4	東南東	13.7	南東	6.1	21.6	21.7	20.2	12.8	57.1	0	0	0	0	0	0	1015.8	68.8	57.1	76.8
7:00	南南東	6.1	南	12.5	南南東	6.4	21.2	21.7	20.6	14.2	64.4	0	0	0	0	0	0	1015	67.3	57.1	76.6
8:00	北西	3.2	南東	13.7	南東	6.5	17	22.4	17	12.1	72.8	0	0	0	0	0.03	0.03	1016	72.8	55.1	76.5
9:00	南南東	2.8	北西	6.8	北西	3.2	19.6	19.6	15.8	16.5	82	1	1	0	0	0.05	0.08	1015.6	87.1	72.8	76.6
10:00	東	3.5	南東	8.2	南東	4.5	19.8	20.5	18.9	16.4	80.7	1	2	0	0	0.16	0.24	1015.2	85.3	76.1	76.7
11:00	東	4.2	東	8.8	東南東	4.9	20.5	20.6	19	17.2	81	1	3	0	0	0.26	0.5	1013.9	88	80.1	76.8
12:00	東	4.8	東	12.1	東	6.3	21.6	21.6	20.5	17.6	78	0	3	0	0	0.66	1.16	1012.2	82.2	78	76.8
13:00	東	4.3	東	11.3	東	7.1	22.5	22.5	21.5	18	75.4	0	3	0.1	0.1	0.83	1.99	1010.7	81.5	75.4	76.8
14:00	東南東	2.7	東北東	7.4	東	4.3	21.7	22.8	21.7	18.1	79.9	0.5	3.5	0	0.1	0.29	2.28	1010.5	79.9	73.9	76.8
15:00	南東	1.7	東北東	6.1	東	3.6	20.7	21.7	20.6	18.9	89.2	0.5	4	0	0.1	0.23	2.51	1009	90.3	79.9	77
16:00	西北西	1.4	西北西	5	西北西	2.6	20.1	20.7	20.1	18.3	89.4	0	4	0	0.1	0.24	2.76	1010	92.9	89.1	77.2
17:00	南西	0.5	東北東	2.4	東南東	1.4	19.2	20.1	19.1	18.4	94.8	0	4	0	0.1	0.01	2.77	1010.3	94.8	89.4	77.5
18:00	北東	0.4	東北東	1.6	南南西	0.8	19	19.2	18.9	18.4	96.1	2.5	6.5	0	0.1	0	2.77	1011.7	96.2	94.8	77.8
19:00	北西	1.5	西南西	2.3	南東	1.7	19.2	19.2	18.7	18.7	96.7	0	6.5	0	0.1	0	2.77	1012.1	96.8	96.1	78.1
20:00	西北西	2	東北東	3.6	西北西	2.1	18.7	19.2	18.7	18.1	95.9	0	6.5	0	0.1	0	2.77	1012.4	96.7	95.9	78.4
21:00	西	2.5	西	5.3	西	2.5	18.4	18.8	18.4	17.8	96	0.5	7	0	0.1	0	2.77	1012.8	96.1	95.8	78.7
22:00	西南西	3.6	西	7.5	西南西	4.6	19.1	19.1	18.4	15.2	77.9	0	7	0	0.1	0	2.77	1013.7	96	77.9	78.7
23:00	西	3.2	西	5.8	西南西	3.6	18.1	19.1	18.1	15.5	84.9	0	7	0	0.1	0	2.77	1014.5	84.9	77.8	78.8
24:00:00	西北西	1.9	西	4.8	西	3.2	17.6	18.2	17.5	15.4	87	0	7	0	0.1	0	2.77	1014.3	87.6	83.8	78.9

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風速 m/s	区間最大瞬間風速 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				18.8	15.7	82.5						1014.2	77.4
最高	東	7.1	南東	13.7	東	22.8	19.4	96.8						1022	79
起時		12:40		7:19		13:14	15:26	18:50						0:10	21:02
最低						10.6	8.7	55.1						1008.9	76.3
起時						1:26	2:12	7:53						14:59	75.5
積算									7	0.1	0.1	2.76	2.77		

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
	2	2.9	6	15.1	9.4	13.2	9.4	1.9	1.2	2.2	2.6	10.6	10.8	9.1	1.7	1.7	0.2	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年11月30日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	区間最大平均風速 m/s	気温 °C	間最高気 °C	間最低気 °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	区間最大相対湿度 %	区間最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西北西	2.1	西北西	5.5	西北西	3.5	17.6	17.7	17.4	15.1	85	0	0	0	0	0	0	1013.9	87.5	84.6	79
2:00	北西	2.2	西北西	5.7	西北西	3.3	16.4	17.6	16.4	15.5	94.1	2	2	0	0	0	0	1015	94.1	84.1	79.2
3:00	西北西	2.3	西北西	6.8	西北西	3.8	15.9	16.4	15.8	14.4	90.6	1.5	3.5	0	0	0	0	1015.4	94.3	90.6	79.4
4:00	西北西	2.4	西北西	5.1	西北西	2.9	15.5	15.9	15.4	13.6	88.4	0	3.5	0	0	0	0	1016.3	90.6	85.8	79.5
5:00	西北西	2.7	西北西	5.8	西北西	3.7	15	15.6	14.8	13.2	88.8	0	3.5	0	0	0	0	1016.9	90.2	86.1	79.6
6:00	西北西	4.8	西北西	8.7	西北西	5.3	14.3	15	14.3	10.8	79.4	0	3.5	0	0	0	0	1018	88.8	78.7	79.6
7:00	西	4.6	西北西	8.7	西	4.9	13	14.3	12.9	9	76.8	0	3.5	0	0	0	0	1019.1	81.3	73.4	79.6
8:00	西	3.4	西	7.7	西	5	13.6	13.7	13	10	79	0	3.5	0	0	0.2	0.2	1019.8	79.1	74.5	79.6
9:00	西北西	3.7	西北西	6.9	西北西	4.1	14.8	14.8	13.6	9.4	70.1	0	3.5	0	0	0.61	0.8	1020.6	79.3	70.1	79.5
10:00	西北西	4.8	西北西	8.7	西北西	5.6	15.9	15.9	14.7	8.8	62.7	0	3.5	0.5	0.6	1.03	1.84	1020.8	70.1	62.3	79.3
11:00	西北西	5.4	西北西	9.4	西北西	5.9	17.1	17.1	15.9	8.5	56.8	0	3.5	0.9	1.4	1.58	3.41	1020.3	63.1	56.1	79
12:00	西北西	4.7	西北西	9.2	西北西	5.4	15.6	17.1	15.2	9.3	66	0	3.5	0	1.5	0.54	3.95	1020.1	66.9	56.8	78.8
13:00	西北西	4.8	西北西	10.3	西北西	5.1	15.7	15.9	15.6	7.8	59.2	0	3.5	0	1.5	0.62	4.57	1019.9	66	58.9	78.5
14:00	西北西	5.3	西北西	9.9	西北西	5.3	15.1	15.8	15.1	7	58.6	0	3.5	0	1.5	0.49	5.06	1019.9	59.5	57.3	78.2
15:00	北西	4.5	西北西	11.2	西北西	5.9	14.7	15.3	14.7	5.8	55.2	0	3.5	0	1.5	0.57	5.63	1020.3	58.6	53	77.9
16:00	北西	4.4	北西	10	西北西	5.7	14	14.7	14	6	58.4	0	3.5	0	1.5	0.29	5.93	1021.4	58.4	55.1	77.6
17:00	北北西	4.6	北北西	9.5	北西	4.8	12.9	14	12.9	5.5	61	0	3.5	0	1.5	0.03	5.96	1022.6	61.7	58.4	77.4
18:00	北西	3.8	北北西	10.1	北北西	5.1	11.6	12.9	11.6	3.8	58.9	0	3.5	0	1.5	0	5.96	1023.7	61.9	57.9	77.1
19:00	北北西	4.8	北西	9.4	北北西	4.9	10.5	11.6	10.5	2.7	58.7	0	3.5	0	1.5	0	5.96	1024.8	59.8	56.9	76.8
20:00	北西	4	北西	8.7	北北西	4.9	9.4	10.5	9.4	0.9	55.4	0	3.5	0	1.5	0	5.96	1025.6	58.7	55	76.5
21:00	北西	4.3	北西	10.3	北西	4.6	8.9	9.4	8.9	-0.4	52.3	0	3.5	0	1.5	0	5.96	1025.6	55.4	52.2	76.1
22:00	西北西	3.8	北西	9	北西	4.5	8.6	9	8.6	-0.7	52.2	0	3.5	0	1.5	0	5.96	1026.5	54.9	51.3	75.7
23:00	西北西	4.3	西北西	8.3	西北西	4.6	8.1	8.6	8.1	0.1	57.2	0	3.5	0	1.5	0	5.96	1025.9	57.5	52.1	75.4
24:00:00	西北西	3.1	西北西	7.1	西北西	4.6	7.8	8.2	7.7	0.7	61	0	3.5	0	1.5	0	5.96	1025.5	61.5	57.1	75.2

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	区間最大瞬間風速 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		3.9				13.4	7.4	67.7						1020.7	78.1
最高	西北西	5.9	西北西	11.2	西北西	17.7	15.5	94.3						1026.6	79.7
起時		14:50		14:47		0:49	2:23	2:27						22:12	5:08
最低						7.7	-0.8	51.3						1013.8	75.1
起時						23:57	22:16	21:50						0:37	23:15
積算									3.5	1.4	1.5	5.96	5.96		

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	0	9.7	53.4	30.5	6.4	0	0	0

