

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12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	西北西	3.2	西北西	7.3	西北西	4	7.7	7.9	7.7	0.3	59.5	0	0	0	0	0	0	1025.2	61	58.3	75
2:00	西	3.7	西	9.1	西北西	4.6	7.6	7.8	7.5	0.9	62.6	0	0	0	0	0	0	1025.5	64	58.7	74.8
3:00	西北西	2.9	西	6.5	西	4	7.4	7.7	7.4	0.8	63.2	0	0	0	0	0	0	1025.6	63.4	60.1	74.6
4:00	西北西	3.3	西	7.7	西	4.4	7.4	7.6	7.4	0.8	63	0	0	0	0	0	0	1025.7	63.6	61.6	74.4
5:00	西北西	2.7	西北西	6.8	西北西	4	7	7.4	6.9	0.5	63.6	0	0	0	0	0	0	1026.1	63.6	61.3	74.2
6:00	西北西	2.7	西	6.2	西北西	3.5	6.9	7	6.8	1	66.2	0	0	0	0	0	0	1026.1	66.2	63.6	74.1
7:00	西北西	2.1	西北西	4.5	西北西	2.8	6.5	6.9	6.4	1	67.9	0	0	0	0	0	0	1026.2	68	66.2	74
8:00	西北西	2.2	西北西	4.3	西北西	2.3	7.6	7.7	6.2	1.3	64.5	0	0	0.2	0.2	0.26	0.26	1027.2	69.9	64.4	73.9
9:00	西北西	4.1	西北西	6.9	西北西	4.2	8.3	8.3	7.6	0.5	58.1	0	0	0	0.2	0.37	0.63	1027.3	64.5	58.1	73.7
10:00	西北西	3.5	西	6.5	西北西	4.1	9.3	9.4	8.3	-0.4	50.7	0	0	0.2	0.4	0.71	1.35	1026.7	58.4	50.6	73.4
11:00	西北西	3.5	西北西	8.5	西北西	4.6	10.1	10.6	9.3	-1.2	45.3	0	0	0.5	0.9	1.24	2.59	1025.7	50.8	45.3	73
12:00	北西	3.7	北西	9	西北西	4.6	10	10.4	9.9	-1	46.3	0	0	0	0.9	0.65	3.24	1025.6	47.3	44.7	72.6
13:00	西北西	4.9	西北西	11	西北西	5.8	10.7	10.9	9.7	-0.4	46.4	0	0	0.3	1.1	1.09	4.32	1024.9	50.2	46.3	72.2
14:00	西北西	4	西北西	9.4	西北西	5.7	11	11.1	10.3	0.3	47.7	0	0	0.5	1.7	1.16	5.48	1024.7	48.5	45.2	71.8
15:00	北西	4.5	北西	8.8	北西	5	10.3	11	10.3	-0.2	48.2	0	0	0	1.7	0.44	5.92	1025.1	48.4	44.8	71.5
16:00	北西	2.5	北西	7.8	北西	4.6	9.8	10.3	9.8	0.1	50.9	0	0	0	1.7	0.25	6.17	1025.3	50.9	48	71.2
17:00	北西	2.5	北西	5.6	北西	3.1	9.3	9.9	9.3	0.6	54.6	0	0	0	1.7	0.06	6.23	1025.4	54.6	50.8	71
18:00	北西	2.1	北西	6.1	北西	3	9	9.4	9	0.6	55.6	0	0	0	1.7	0	6.23	1026.3	56	53.4	70.8
19:00	北西	0.9	北西	4.9	北西	2.4	8.8	9.1	8.7	0.4	55.8	0	0	0	1.7	0	6.23	1026.8	56.6	54.4	70.6
20:00	北西	1.2	北西	4.3	北西	2.3	8.7	8.9	8.6	0	54.4	0	0	0	1.7	0	6.23	1027.1	55.8	52.8	70.4
21:00	西北西	2.1	北西	5.2	北西	2.5	8.5	8.7	8.5	-0.1	54.7	0	0	0	1.7	0	6.23	1027.2	55.4	53.2	70.2
22:00	西北西	2.1	北西	4	北西	2.4	8.1	8.5	8.1	-0.2	56.1	0	0	0	1.7	0	6.23	1027.3	56.1	53.3	70
23:00	西北西	1.9	北西	5.7	西北西	2.7	7.8	8.2	7.7	-0.4	56.2	0	0	0	1.7	0	6.23	1026.9	56.6	54.2	69.8
24:00:00	西	2.2	西北西	4.5	西北西	2.5	7.5	7.9	7.4	-0.5	57.1	0	0	0	1.7	0	6.23	1026.9	58	55.3	69.6

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		3				8.6	0.2	56.2						1026.1	72.4
最高	西北西	5.8	西北西	11	西北西	11.1	1.7	69.9						1027.5	75.2
起時		12:29		12:28		14:00	7:49	7:13						8:53	0:01
最低						6.2	-1.6	44.7						1024.4	69.6
起時						7:17	11:48	11:49						13:51	0:00
積算									0	1.7	1.7	6.23	6.23		

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	17.2	53.4	29.4	0	0	0	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年12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	西北西	2.1	西	4	西北西	2.6	6.5	7.5	6.5	-0.2	62.5	0	0	0	0	0	0	1027.2	62.5	57	69.5
2:00	西北西	1.9	西	5.2	西	2.7	6.1	6.6	5.9	-0.3	63.6	0	0	0	0	0	0	1027.1	66.4	61.9	69.4
3:00	西北西	2.6	西北西	5.1	西北西	3.1	6.3	6.4	5.9	-0.2	63.3	0	0	0	0	0	0	1027.4	65.4	62.4	69.3
4:00	西南西	1.6	西北西	3.3	西北西	2.6	6	6.3	5.8	0.6	68.3	0	0	0	0	0	0	1027.6	68.3	63.3	69.3
5:00	西	1.8	西	3.7	西	2.4	6.2	6.4	5.9	0.1	65.3	0	0	0	0	0	0	1027.8	70	65.3	69.2
6:00	西	2.4	西	3.8	西	2.5	6	6.2	5.9	-0.1	64.8	0	0	0	0	0	0	1028	65.4	63.3	69.1
7:00	西	1.5	西	3.7	西	2.5	5.7	6	5.4	-0.2	66.1	0	0	0	0	0	0	1028.3	68.5	64.4	69.1
8:00	西北西	3.7	西北西	6.4	西北西	3.8	7.2	7.2	5.6	0	60.5	0	0	0.4	0.4	0.36	0.36	1029.2	67.6	60.5	69
9:00	西北西	4.6	西北西	9.4	西北西	5.2	8.4	8.4	7.1	-1.4	50.2	0	0	0.8	1.2	0.8	1.16	1029.4	60.5	49	68.7
10:00	北西	5.4	北西	10.3	北西	5.4	9.3	9.5	8.3	-2.5	43.7	0	0	0.7	1.9	1.29	2.46	1029.8	50.2	43.6	68.3
11:00	北西	4.5	西北西	10.5	西北西	6.2	9.8	10.1	9.1	-2	43.6	0	0	0.9	2.8	1.66	4.11	1029.4	45	43.3	67.9
12:00	北西	4.7	北西	9.3	西北西	6.1	10	10.3	9.4	-2.1	42.8	0	0	1	3.8	1.52	5.63	1028.9	45.1	42	67.5
13:00	北西	4.7	北西	8.7	西北西	5	10.7	10.8	9.8	-2.8	38.8	0	0	0.9	4.8	1.57	7.2	1028.6	43.3	37.8	67.1
14:00	西北西	4.7	西北西	9.8	西北西	5.3	10.5	10.7	9.5	-3.5	37.4	0	0	0.5	5.3	1.06	8.26	1028.4	41.7	37.4	66.7
15:00	西北西	3.9	西北西	9.2	西北西	5.1	10.5	11	10.4	-2.5	40.2	0	0	1	6.3	1.28	9.54	1028.5	40.4	37.4	66.3
16:00	西	3.3	北西	7.6	西	4	9.2	10.7	9.1	-1.8	46	0	0	0.8	7	0.6	10.13	1028.7	46	39.9	66
17:00	西南西	0.5	西	5.9	西	3.4	6.5	9.2	6.5	0.6	66.3	0	0	0	7	0.02	10.16	1029.2	66.3	46	66
18:00	西北西	1.5	西	2.7	西	1.7	6.7	7.5	5.9	-1.1	57.8	0	0	0	7	0	10.16	1029.8	68	53.8	65.9
19:00	北西	1.4	西北西	4	西北西	2.4	6.1	7	6.1	-0.8	61.5	0	0	0	7	0	10.16	1030.2	61.5	56.4	65.8
20:00	南西	0.8	北西	2.7	西北西	1.5	4.2	6.2	4.2	-0.2	73.3	0	0	0	7	0	10.16	1030.7	73.3	61.5	65.9
21:00	南西	0.7	北	2.5	西	1.1	4.2	5	3.3	0.2	75.5	0	0	0	7	0	10.16	1031.2	79.9	71.1	66
22:00	北西	0.8	東	1.8	東	1.3	3.9	4.2	3.4	0	75.9	0	0	0	7	0	10.16	1030.8	78.6	74	66.1
23:00	南南東	0.7	西	1.9	南東	1	2.5	3.9	2.3	-0.1	83.3	0	0	0	7	0	10.16	1030.3	83.3	75.9	66.4
24:00:00	南東	0.5	西北西	2.3	西北西	1.2	1.7	2.9	1.7	-0.6	85	0	0	0	7	0	10.16	1030.1	85	80.4	66.7

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		2.5				6.8	-0.9	59.8						1029	67.6
最高	西北西	6.2	西北西	10.5	西北西	11	1	85						1031.3	69.6
起時		10:06		10:07		14:41	4:35	0:00						20:57	0:01
最低						1.7	-3.6	37.4						1026.8	65.7
起時						0:00	13:06	14:01						1:22	19:01
積算									0	7	7	10.16	10.16		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	0.3	0.3	0.4	1.3	1.5	2.3	0.5	0.6	0.7	1.9	4.8	27.2	40.7	14.9	1	0.6	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12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 ℃	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	0.1	西北西	1.6	南東	1	1.3	2.1	1.3	-0.6	87.3	0	0	0	0	0	0	1029.8	87.3	85	67
2:00	南南東	0.6	南南西	1	南南東	0.6	0.8	1.5	0.7	-0.7	90	0	0	0	0	0	0	1029.8	90.1	87.3	67.3
3:00	北西	0.8	北西	1.6	南東	0.9	1.2	1.5	0.8	-0.5	88.9	0	0	0	0	0	0	1029.8	91.1	88.5	67.6
4:00	無風	0.2	南東	1.4	東南東	1.2	0.5	1.2	0.5	-0.8	91	0	0	0	0	0	0	1029.3	91.8	88.5	67.9
5:00	西	0.3	南	1.2	南東	0.7	0.7	0.8	0.2	-0.3	93	0	0	0	0	0	0	1029.3	93	91	68.3
6:00	南南西	0.5	東南東	1.2	東	0.9	0.3	0.7	0.1	-0.7	93.1	0	0	0	0	0	0	1030.1	93.2	91.5	68.7
7:00	北北東	0.3	南東	1.3	南南東	0.8	0.4	0.8	0.1	-0.7	92.7	0	0	0	0	0	0	1031.1	93.6	92.7	69.1
8:00	南東	1.4	南東	2.7	南東	1.4	2.1	2.1	0.2	0.5	89.2	0	0	0.3	0.3	0.21	0.21	1031.3	93.3	89.2	69.4
9:00	南南東	1.1	西	3.2	東南東	1.9	4.9	4.9	2	1.1	76.7	0	0	1	1.3	0.91	1.12	1031.2	89.2	76	69.5
10:00	南	1.1	西北西	2.6	西	1.3	7.1	7.4	4.9	2	70.2	0	0	0.9	2.3	1.32	2.45	1030.4	76.7	69.3	69.5
11:00	無風	0.2	南東	1.7	南東	1.1	9.8	9.8	7.1	3.5	64.7	0	0	0.8	3.1	1.33	3.78	1029.6	70.2	64.5	69.4
12:00	南西	0.6	北北西	2.7	西	0.9	10.6	11.1	9.8	3.9	63.5	0	0	0.5	3.7	1.26	5.04	1027.7	65.3	61.9	69.3
13:00	東北東	0.9	南東	2.2	東北東	1.3	11.2	11.3	10.5	3	57.3	0	0	0.3	4	1.09	6.14	1027.1	63.5	54.9	69.1
14:00	北	1.4	北	2.8	北	1.4	12.2	12.2	11	3.5	55.2	0	0	0.3	4.4	1.11	7.25	1026.9	58.2	54.2	68.9
15:00	南南東	0.6	東	3.4	東	1.8	12.6	12.7	12.1	3.5	54	0	0	1	5.4	1.26	8.51	1027.1	55.3	51.6	68.7
16:00	南西	0.9	東	2.6	東南東	1.3	10.6	12.7	10.6	5.4	70.2	0	0	1	6.4	0.62	9.13	1027.6	70.2	53.5	68.7
17:00	南南西	2.9	南南西	3.8	南南西	3.1	9.2	10.6	9.2	4.9	74.6	0	0	0	6.4	0.06	9.19	1028	76.5	70	68.8
18:00	南東	0.5	南南西	2.4	南南西	2.9	7.2	9.2	7.1	5	86.1	0	0	0	6.4	0	9.19	1027.8	86.2	74.6	69.1
19:00	南	0.8	南南西	2.3	西北西	1.3	7	8.2	6.7	4.5	84.5	0	0	0	6.4	0	9.19	1028.5	87.7	79.6	69.3
20:00	北北西	0.6	北北西	1.5	西北西	1	7.3	7.3	6.5	5.1	86.3	0	0	0	6.4	0	9.19	1028.1	88.5	84.5	69.6
21:00	南南東	0.7	北北西	1.9	北西	1.3	6.5	7.6	6.5	4.5	87.1	0	0	0	6.4	0	9.19	1027.6	87.1	83.2	69.9
22:00	北北西	0.5	南南東	2.3	東	1	6.4	6.7	5.9	4.9	90.5	0	0	0	6.4	0	9.19	1026.7	90.7	87.2	70.2
23:00	南南東	1	西北西	1.9	東	1.3	6.5	7	6.4	4.8	88.9	0	0	0	6.4	0	9.19	1026.7	90.5	86.9	70.5
24:00:00	南南西	0.5	東南東	2.2	東	1.6	6.9	7.2	6.5	5.1	88.2	0	0	0	6.4	0	9.19	1026.5	89.1	84.4	70.8

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		0.7				6	2.5	80.1						1028.7	69
最高	南南東	3.1	南南西	3.8	南南西	12.7	5.7	93.6						1031.4	70.8
起時		16:57		16:52		15:21	16:35	6:49						8:46	0:00
最低						0.1	-1	51.6						1026.5	66.7
起時						6:42	6:42	14:32						0:00	0:01
積算									0	6.1	6.4	9.17	9.19		

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
	2.5	4.4	4.3	7.5	6.9	12.7	10.1	7.2	9.6	5	3.3	2.8	3.3	3.1	3.1	1.6	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12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	東南東	0.4	南東	2	南東	1.5	8.1	8.1	6.8	5	80.8	0	0	0	0	0	0	1026.1	88.2	80.8	70.9
2:00	南南東	0.5	西	1.4	南西	1	8	8.2	7.8	5.3	83	0	0	0	0	0	0	1025.9	84.3	79.6	71.1
3:00	東南東	0.8	南	1.7	南	1.1	8.3	8.3	7.7	5.2	81.1	0	0	0	0	0	0	1026	86.5	80.8	71.2
4:00	無風	0.2	南東	1.3	東南東	1	8.2	8.3	7.9	5.6	83.6	0	0	0	0	0	0	1025.6	85.8	80.5	71.4
5:00	北	0.4	南南東	1.2	南南東	0.9	8.2	8.3	8.1	5.8	85	0	0	0	0	0	0	1025.4	86	82.8	71.6
6:00	南南東	0.5	南西	1.6	南	1.2	8.2	8.6	8.2	6.2	87.2	0	0	0	0	0	0	1025.9	87.2	83	71.8
7:00	西北西	1.7	西	3.2	西北西	1.7	10	10	8.2	5.2	72.3	0	0	0	0	0	0	1025.5	87.2	72.3	71.8
8:00	西南西	1	北西	2.4	西北西	1.7	10.4	10.5	9.2	5.7	72.5	0	0	0	0	0.08	0.08	1026.1	79.9	71.6	71.8
9:00	北西	1.1	北西	2.3	北北東	1.5	10.4	10.4	10.1	6.3	75.7	0	0	0	0	0.25	0.34	1026.6	76.2	72.4	71.9
10:00	北西	2.8	西北西	5.7	西北西	3.5	11.6	11.6	10.3	6.8	72.4	0	0	0	0	0.54	0.88	1026.3	76.1	71	71.9
11:00	西北西	2.9	西北西	5.7	西北西	3.2	12.6	12.6	11.6	7.2	69.7	0	0	0	0	0.72	1.6	1025.9	72.4	69.2	71.9
12:00	西	1.9	西北西	5.5	西北西	3.1	12.7	12.9	12.6	8.7	76.8	0	0	0	0	0.6	2.21	1025.5	76.9	69.4	72
13:00	西北西	1.7	西北西	5.1	西北西	2.9	12.3	12.7	12.2	8.9	79.6	0	0	0	0	0.33	2.54	1024.5	79.6	76.6	72.1
14:00	西	2.9	西北西	5.2	西北西	3.2	12	12.4	11.9	8.2	77.5	0	0	0	0	0.17	2.71	1025	79.6	76.5	72.2
15:00	西北西	2.6	西北西	4.9	西北西	3	11.8	12	11.8	8	77.8	0	0	0	0	0	2.71	1025	78.4	77.2	72.3
16:00	西	2.9	西	5.2	西	2.9	11.8	11.9	11.7	7.8	76.6	0	0	0	0	0	2.71	1025.7	79.1	76.4	72.4
17:00	西北西	1.8	西北西	5.6	西	3.5	11.3	11.8	11.2	8.1	80.9	0	0	0	0	0	2.71	1025.9	81.3	76.6	72.5
18:00	西	2.4	西	4.6	西	2.5	11.1	11.3	10.8	7.5	78.3	0	0	0	0	0	2.71	1026.6	81.8	78.3	72.6
19:00	西	3.4	西	6.1	西	3.6	11.1	11.3	11	6.8	74.8	0	0	0	0	0	2.71	1026.6	78.3	74.1	72.6
20:00	西北西	1.8	西	6.8	西	3.9	11	11.3	10.9	6.4	73.1	0	0	0	0	0	2.71	1026.1	75.4	72.1	72.6
21:00	西北西	2.6	西北西	4.8	西北西	2.6	10.2	11	10.2	6.9	80.2	0	0	0	0	0	2.71	1026	80.4	73.1	72.7
22:00	西北西	1.6	西北西	4.9	西北西	2.9	10.6	10.7	10.1	5.3	69.6	0	0	0	0	0	2.71	1025.6	80.6	69.6	72.7
23:00	西北西	0.4	西北西	2.3	西北西	1.6	7.9	10.6	7.7	5.5	85.1	0	0	0	0	0	2.71	1025.2	85.1	69.6	72.9
24:00:00	南西	0.6	北北西	2.3	東南東	1.1	7.4	8.2	6.9	5.2	86.3	0	0	0	0	0	2.71	1025	89.3	84	73.1

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		1.7				10.2	6.6	78.3						1025.8	72.1
最高	西北西	3.9	西	6.8	西	12.9	8.9	89.3						1027	73.1
起時		19:35		19:26		11:33	13:02	23:39						19:27	0:00
最低						6.8	4.6	69.2						1024.1	70.8
起時						0:04	1:05	10:21						13:10	0:01
積算									0	0	0	2.69	2.71		

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	1.2	1.3	4	4.7	4	2.9	3.4	1.9	1.4	2.8	18.8	38.1	8.1	1.4	1.1	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)

2022年12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	西北西	2.3	西北西	4	西北西	2.3	8.1	8.1	7.2	5.6	84.6	0	0	0	0	0	0	1025.3	89.7	84.6	73.3
2:00	西北西	1.2	西北西	3.5	西北西	2.4	8.4	8.4	8.1	5.5	81.9	0	0	0	0	0	0	1025.2	84.7	81.9	73.4
3:00	西	2.9	西	5.5	西	2.9	9.7	9.7	8.2	4.4	69.5	0	0	0	0	0	0	1025.2	82.6	69.5	73.3
4:00	西	2.1	西北西	5.6	西	3.3	9.6	9.7	9.5	3.8	67.2	0	0	0	0	0	0	1025	69.6	67	73.2
5:00	西北西	2.4	西北西	4.7	西北西	2.7	9	9.6	9	4.6	74	0	0	0	0	0	0	1025.4	74.6	67.2	73.2
6:00	西	2.3	西	4.7	西	2.9	8.8	9.3	8.7	4.8	76.3	0	0	0	0	0	0	1025.2	77.7	66.5	73.2
7:00	西北西	2.1	西北西	3.5	西	2.3	8.5	8.9	8.2	4.8	77.4	0	0	0	0	0	0	1025.2	81.3	73.4	73.3
8:00	北西	1.3	北西	5	西北西	2.7	9.3	9.3	8.4	3.4	66.5	0	0	0.1	0.1	0.17	0.17	1025.6	77.4	66.5	73.2
9:00	西	3.1	西北西	6.5	西北西	3.9	10.1	10.1	9.2	2.2	57.9	0	0	0.5	0.6	0.71	0.88	1026.2	66.5	57.9	73
10:00	西北西	4	西北西	7.4	西北西	4.8	10.8	11.2	10	0.9	50.6	0	0	0.4	1	1.03	1.91	1025.9	58.8	50.3	72.7
11:00	西北西	3.4	西北西	7.4	西北西	4.3	11.4	11.6	10.8	1.3	49.8	0	0	0.1	1.1	0.95	2.86	1024.6	52.6	47.9	72.4
12:00	北西	3.4	北西	5.8	北西	3.4	12.2	12.5	11.3	0.3	44	0	0	0.6	1.7	1.23	4.08	1023.2	50	43.3	72
13:00	北西	3.3	北北西	7.3	北西	4.1	12.3	12.6	12.2	-0.3	41.8	0	0	0	1.7	0.57	4.66	1023.1	44.9	41.2	71.6
14:00	北西	3.6	北西	7.4	北西	4.1	12.3	12.7	12.2	-0.2	42.3	0	0	0	1.8	0.64	5.3	1022.3	43.3	38.9	71.2
15:00	北西	2.8	西北西	7.8	西北西	4.3	11.8	12.3	11.7	0.6	46.4	0	0	0	1.8	0.27	5.57	1022.3	46.4	41.6	70.8
16:00	西北西	3.4	西北西	6.2	西北西	3.4	11.2	11.8	11.2	0.1	46.3	0	0	0	1.8	0.08	5.65	1022.8	47.5	44.6	70.4
17:00	北西	2.8	北西	8.3	西北西	3.9	10.6	11.2	10.6	1.3	52.6	0	0	0	1.8	0	5.65	1023.1	52.6	45.5	70.1
18:00	西	2.6	北西	9.2	西北西	4.9	7.9	10.6	7.9	4.1	77.1	0	0	0	1.8	0	5.65	1023.2	77.1	52.6	70.2
19:00	西	3.9	西	6.4	西	4	6.9	7.9	6.8	4.2	83	1.5	1.5	0	1.8	0	5.65	1023.5	86.8	77.2	70.4
20:00	西南西	3.8	西南西	6.5	西	4.2	6.5	6.9	6.4	4.1	84.9	1	2.5	0	1.8	0	5.65	1022.2	86.4	81.6	70.6
21:00	西	2.8	西	6.9	西南西	3.8	6.6	6.7	6.4	4.3	85.3	0	2.5	0	1.8	0	5.65	1022.1	86	82.6	70.8
22:00	西	3.5	西	6.3	西	3.7	6.6	6.7	6.5	4.4	85.9	0	2.5	0	1.8	0	5.65	1022.6	86.1	84.6	71
23:00	西北西	3	西北西	6.1	西	3.8	6.6	6.8	6.6	4.4	85.7	0	2.5	0	1.8	0	5.65	1022.1	85.9	84.4	71.2
24:00:00	西北西	3	西北西	6.5	西北西	3.6	6.6	6.8	6.5	4.3	85.4	0	2.5	0	1.8	0	5.65	1021.9	85.9	84.4	71.4

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	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		2.8				9.2	3	67.4						1023.9	71.9
最高	西北西	4.9	北西	9.2	西北西	12.7	6.1	89.7						1026.4	73.5
起時		17:10		17:03		13:34	0:45	0:40						9:11	2:48
最低						6.4	-1.2	38.9						1021.8	69.8
起時						20:01	13:40	13:33						23:51	17:03
積算									2.5	1.7	1.8	5.65	5.65		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	0.1	0.1	0.3	0.8	1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	1.7	19.3	52.6	22.2	1.1	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)

2022年12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	北西	2.2	西北西	6	西北西	3.4	6.3	6.8	6.3	3.8	84.3	0	0	0	0	0	0	1021.7	85.4	81.7	71.6
2:00	西	1.3	北西	4.9	北西	2.6	4.9	6.3	4.6	3.6	91.7	0	0	0	0	0	0	1021.8	92.6	84.3	71.9
3:00	西北西	2.7	西北西	5.5	西北西	3.2	5.7	5.9	4.7	3.7	87.4	0	0	0	0	0	0	1021.6	92.1	85.7	72.1
4:00	西北西	3.5	西	6	北西	3.7	5.7	5.8	5.6	3.6	86.8	0	0	0	0	0	0	1021.3	87.5	86.2	72.3
5:00	北西	2.1	西北西	6	西北西	3.6	5	5.9	5	3	87.3	0	0	0	0	0	0	1021.6	87.6	81.5	72.5
6:00	西北西	2.6	西北西	4.9	西北西	2.9	5.1	5.3	5	2.9	85.7	0	0	0	0	0	0	1022	87.7	85.4	72.7
7:00	西北西	2.6	西北西	4.8	西北西	2.7	5.8	5.8	4.9	2.3	78.2	0	0	0	0	0	0	1022.8	86.4	77.6	72.8
8:00	西北西	3.5	西北西	5.8	西北西	3.5	6.4	6.5	5.4	2.6	76.6	0	0	0.3	0.3	0.18	0.18	1023.4	80.5	76.6	72.9
9:00	西北西	2.7	西北西	5.3	西北西	3.5	8.4	8.4	6.4	3.1	69.5	0	0	1	1.3	0.93	1.11	1023.4	76.6	69.5	72.8
10:00	西北西	4.5	西	7.3	西北西	4.5	10.5	10.6	8.4	0.6	50.5	0	0	1	2.3	1.5	2.62	1023.3	69.7	50.1	72.5
11:00	北西	4.5	西北西	9.6	北西	5	10.4	11.4	10.4	-0.6	46.4	0	0	0.7	3	1.52	4.14	1022.6	52	45.4	72.1
12:00	西北西	4.2	西北西	9.5	西北西	5.4	12.2	12.2	10.3	0.9	46	0	0	0.9	3.9	2.12	6.26	1021.5	46.8	42.6	71.7
13:00	西北西	3.3	北西	8.5	北西	4.5	10.8	12.7	10.8	-0.6	45.4	0	0	0.5	4.4	1.31	7.57	1020.6	46	40.8	71.3
14:00	西北西	6.3	北西	11.2	西北西	6.3	11.8	12.4	10.8	-2	38.2	0	0	0.5	5	1.2	8.77	1020.5	46.5	38	70.8
15:00	西北西	4.8	西北西	9.3	西北西	6.3	10.9	11.8	10.9	0.4	48.5	0	0	0.4	5.4	0.78	9.55	1020.8	49.1	38.2	70.5
16:00	西	3.5	西北西	7.6	西北西	4.9	10.4	11	10.3	0.3	49.6	0	0	0.4	5.8	0.51	10.06	1021.3	52.3	48.2	70.2
17:00	西	2.1	西	6.5	西	3.6	9.4	10.5	9.4	0.2	52.8	0	0	0	5.9	0.07	10.13	1022.1	53.2	49.2	69.9
18:00	西	1.8	西北西	4	西	2.2	8.4	9.5	8.4	0.2	56.4	0	0	0	5.9	0	10.13	1022.7	56.4	51.4	69.7
19:00	北	0.5	西	2.9	西	1.8	6	8.5	6	-0.1	64.9	0	0	0	5.9	0	10.13	1023.2	64.9	52.3	69.6
20:00	西	3.6	西	6.2	西	3.6	8.2	8.3	5.2	-1.3	51.1	0	0	0	5.9	0	10.13	1023.8	73.2	51	69.3
21:00	南	0.5	西	5.5	西	3.6	5.1	8.3	5	-0.2	68.6	0	0	0	5.9	0	10.13	1024	68.6	50.8	69.3
22:00	南	0.6	南東	1.5	東南東	1	3.7	5.2	3.7	0.6	80.2	0	0	0	5.9	0	10.13	1023.9	80.3	68.6	69.5
23:00	東	0.4	南	1	南	0.6	2.9	4.2	2.9	0.1	82.2	0	0	0	5.9	0	10.13	1024	83.6	78.2	69.7
24:00:00	無風	0	南東	1.3	西南西	0.7	2.5	3.8	2.5	0	84	0	0	0	5.9	0	10.13	1023.8	86.1	79.8	69.9

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		2.5				7.4	1.1	67.2						1022.4	71.2
最高	西北西	6.3	北西	11.2	西北西	12.7	4.4	92.6						1024.1	73
起時		14:01		13:55		12:22	2:14	1:52						21:12	8:01
最低						2.5	-2.1	38						1020.4	69
起時						0:00	14:00	14:00						14:06	20:27
積算									0	5.7	5.9	10.12	10.13		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	0.3	0.2	0.3	1.7	2.6	2	1.7	1.9	1	0.5	2.4	20.5	46.4	14.7	0.2	0.3	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)

2022年12月07日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	北北西	0.5	北西	1.5	西北西	0.9	3.2	3.3	2.3	0.4	82.1	0	0	0	0	0	0	1023.9	86.1	79.7	70.1
2:00	北北西	0.4	西北西	2.3	西北西	1.2	3.1	3.2	2.3	0.4	82.5	0	0	0	0	0	0	1023.9	84.8	81	70.3
3:00	東	0.9	東南東	1.6	東	0.9	2.2	3.3	1.8	-0.6	81.7	0	0	0	0	0	0	1023.8	86	79.2	70.5
4:00	北北西	0.6	東北東	1.6	東	1	2.4	2.5	1.5	0	84.2	0	0	0	0	0	0	1023.9	88.2	81.7	70.7
5:00	南東	0.4	北北西	1.4	西北西	0.8	1.4	2.4	1.3	-0.1	90.1	0	0	0	0	0	0	1024.1	90.1	84	71
6:00	無風	0.2	北西	1.9	北西	1	1.3	2	1.3	-0.3	89.4	0	0	0	0	0	0	1024.4	90.8	88.4	71.3
7:00	北東	0.4	北北東	0.9	東	0.6	2.2	2.3	1.1	0.8	90.9	0	0	0	0	0	0	1025.1	91.8	89.1	71.6
8:00	北北西	0.5	北北東	1.3	南	0.6	3.4	3.4	1.8	1.2	85.5	0	0	0	0	0.04	0.04	1025.4	91.1	85.5	71.8
9:00	東南東	0.3	西南西	1.4	東	0.9	4.8	4.9	3.3	2.1	82.6	0	0	0	0	0.27	0.3	1025.8	87.3	82.1	72
10:00	無風	0.2	北東	0.9	北東	0.4	7.4	7.4	4.8	2.7	72	0	0	0	0	0.51	0.81	1026.1	82.6	71.4	72
11:00	西	2.9	西	4.8	西	3.2	10.7	10.7	7.4	1.8	54.2	0	0	0.2	0.2	0.98	1.79	1025.5	73.1	54.2	71.7
12:00	西	3.2	西北西	6.3	西	3.9	11.2	11.5	10.7	0.9	49.3	0	0	0.9	1.1	1.69	3.48	1024.3	54.4	49	71.4
13:00	西	4.1	西	6.8	西	4.2	11.9	12.2	11	0.6	46	0	0	1	2.1	1.59	5.07	1023.8	49.5	44.1	71
14:00	西	3.5	西	7	西	4.5	12.1	12.2	11.8	0.6	45.4	0	0	0.3	2.4	0.97	6.04	1023.3	47.5	45	70.6
15:00	西北西	3	西	6.7	西	4.1	12	12.3	12	0.2	44.2	0	0	0	2.4	0.64	6.69	1023.3	45.4	42	70.2
16:00	西	3	西	6.6	西	3.9	11.8	12.3	11.8	0.4	45.7	0	0	0.2	2.6	0.45	7.14	1023.8	46.1	43.5	69.8
17:00	西	1.9	西南西	5	西南西	3.1	10.8	11.8	10.8	0.3	48.4	0	0	0	2.6	0.06	7.2	1024	48.4	45.3	69.5
18:00	無風	0	西	2.5	西南西	1.9	8.2	10.8	8.1	2.2	65.8	0	0	0	2.6	0	7.2	1024.4	65.8	48.4	69.4
19:00	無風	0	西	2.3	西南西	0.7	7.3	8.7	7.3	1.8	68.2	0	0	0	2.6	0	7.2	1024.7	68.2	62.9	69.4
20:00	南西	0.8	南	1.5	南西	0.8	6.1	7.3	5.6	2.5	78	0	0	0	2.6	0	7.2	1025	78.1	68.2	69.5
21:00	南西	1.2	南	1.7	南西	1.2	6	6.1	4.8	2	75.8	0	0	0	2.6	0	7.2	1025.3	81.9	75.1	69.6
22:00	東	0.8	西	4.2	西	2.2	6.5	8.6	5.7	0.8	66.9	0	0	0	2.6	0	7.2	1025.2	75.8	56.2	69.6
23:00	南南東	0.7	東	1.3	東	1	5	6.5	4.6	1.5	78.4	0	0	0	2.6	0	7.2	1025.2	79.3	66.9	69.7
24:00:00	東	0.3	北北東	1.9	南	0.9	4.2	5.6	4.2	1.2	81	0	0	0	2.6	0	7.2	1025.1	81.1	76.3	69.9

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		1.2				6.5	1	70.3						1024.6	70.5
最高	西	4.5	西	7	西	12.3	3.1	91.8						1026.1	72.2
起時		13:06		13:20		15:39		10:28						10:03	9:01
最低						1.1		42						1023.2	69.2
起時						6:04		2:16						14:51	17:18
積算									0	2.6	2.6	7.2	7.2		

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
	1.1	2.8	3.3	5.3	5.3	5.1	2.8	3.1	4.4	3.7	10.9	24.9	7.4	2.8	2.7	1.3	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12月08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	東南東	0.9	東南東	1.3	東南東	0.9	4.3	5.2	4.1	1.6	83	0	0	0	0	0	0	1025.1	83.2	78.2	70.1
2:00	南東	0.4	東南東	1	東南東	0.9	3.5	4.5	3.2	1.5	86.6	0	0	0	0	0	0	1025.6	87.4	82.8	70.3
3:00	南南西	0.6	南	1	南南西	0.6	3.4	3.8	2.9	1.6	88.3	0	0	0	0	0	0	1025.4	89.1	86.6	70.6
4:00	南西	0.9	南	1.4	南西	1	3.5	4.1	2.9	1.6	87.7	0	0	0	0	0	0	1025.6	88.7	85	70.9
5:00	西	0.4	南南西	1.4	南南西	1	2.8	3.8	2.5	1	88.4	0	0	0	0	0	0	1025.5	88.7	85.4	71.2
6:00	南西	0.7	西	1.7	西南西	1.1	3.2	3.4	2.6	1.2	87.2	0	0	0	0	0	0	1025.8	89.6	85.8	71.4
7:00	西南西	0.8	南南東	1.6	西南西	0.9	3.1	3.9	2.6	1.4	88.8	0	0	0	0	0	0	1026.2	89.2	84.4	71.7
8:00	南西	0.5	南南西	1.4	南西	0.9	5.3	5.3	2.7	2.5	82.1	0	0	0.2	0.2	0.17	0.17	1026.7	89.3	82.1	71.9
9:00	北西	1.9	西南西	3.5	北西	1.9	8.8	8.8	5.2	2.9	66.6	0	0	1	1.2	0.78	0.95	1027	82.1	66.5	71.8
10:00	西北西	2.5	西北西	4.8	西北西	3.1	11.4	11.4	8.8	3.8	59.6	0	0	1	2.2	1.36	2.31	1026.8	66.6	59.6	71.6
11:00	西	3.6	西	6.1	西	3.8	13.6	13.6	11.4	2.4	46.7	0	0	1	3.2	1.77	4.09	1026.2	59.7	46.6	71.2
12:00	西	2.9	西	6.7	西	4.3	14.8	14.8	13.4	2.3	42.8	0	0	1	4.2	1.94	6.03	1025.5	46.9	42.1	70.8
13:00	北西	3.4	北北西	6.4	北西	3.5	15.6	15.7	14.8	-0.1	34.4	0	0	1	5.2	1.87	7.9	1025.3	42.8	34.4	70.3
14:00	北北西	3.3	北北西	6.9	北北西	3.7	15.3	16.1	15.2	-1.2	32.4	0	0	1	6.2	1.41	9.31	1025.2	35	32	69.7
15:00	北北西	3.2	北北西	6	北北西	3.4	14.7	15.5	14.7	-1.3	33.3	0	0	0.8	7	0.94	10.26	1025.2	34.9	31.4	69.2
16:00	北西	1.4	北北西	5.5	北北西	3.3	13.3	14.7	13.3	0.2	40.6	0	0	0	7.1	0.38	10.64	1025.7	40.6	33.3	68.8
17:00	西南西	1	西北西	3.5	西北西	1.8	10.9	13.3	10.7	3.1	58.5	0	0	0	7.1	0.05	10.69	1026	59.2	40.5	68.6
18:00	東北東	0.3	西南西	2.8	西南西	1.7	10	11.9	9.9	3	61.7	0	0	0	7.1	0	10.69	1026.2	61.8	49.8	68.5
19:00	西南西	0.3	東	1.9	東北東	1.3	8.9	10	8.6	3.5	69	0	0	0	7.1	0	10.69	1026.3	70.5	61.7	68.5
20:00	南東	1.3	南東	1.7	南東	1.3	7.3	9.3	7.3	3	74.3	0	0	0	7.1	0	10.69	1026.6	74.3	65.9	68.6
21:00	無風	0.2	北西	1.5	南東	1.3	7.2	8	6.7	3.4	76.9	0	0	0	7.1	0	10.69	1026.6	78.6	72.6	68.7
22:00	南南東	0.8	東	2.1	東	1.6	6.6	8.1	6.6	2.9	77.4	0	0	0	7.1	0	10.69	1026.6	77.8	70.1	68.8
23:00	南東	0.3	南南東	1.6	南東	0.8	5.2	7	5.2	2.4	82.4	0	0	0	7.1	0	10.69	1026.6	82.4	76	69
24:00:00	東	0.5	西	1.6	西北西	1.1	4.9	5.6	4.7	2.7	85.7	0	0	0	7.1	0	10.69	1026.2	86	82.3	69.2

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		1.3				8.2	1.9	68.1						1026	70.1
最高	西南西	4.3	北北西	6.9	西	16.1	4	89.6						1027	72
起時		11:34		13:56		13:04	10:32	5:09						9:30	8:32
最低						2.5	-1.9	31.4						1025	68.3
起時						4:18	14:56	14:53						0:55	17:38
積算									0	7	7.1	10.67	10.69		

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
	0.6	0.5	1.7	4.6	5.6	7.2	6.2	2.6	3.3	5.8	9.6	9.6	11.5	9	9.9	0.4	11.9	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12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	南西	0.8	南	1.3	南東	1.1	4.1	4.9	3.6	2.5	89.4	0	0	0	0	0	0	1026.1	89.4	84.7	69.5
2:00	南南東	0.5	西南西	1.4	南南西	1	4	4.6	3	2.4	89.6	0	0	0	0	0	0	1026.2	90.2	86.3	69.8
3:00	東南東	0.7	北北東	1.7	北西	0.9	2.5	4.2	2.5	1	90	0	0	0	0	0	0	1026.2	90.3	87.3	70.1
4:00	東南東	0.3	南	1.4	南東	1.1	3.3	3.6	2.4	2.1	91.7	0	0	0	0	0	0	1025.9	92.3	89	70.4
5:00	東	0.8	北北東	2.3	東	1.3	2	3.7	2	0.6	90.8	0	0	0	0	0	0	1025.9	92.1	87.4	70.7
6:00	南南西	0.5	南西	1.2	南南西	0.9	1.8	2.7	1.7	0.7	92.4	0	0	0	0	0	0	1026.2	93.3	90.8	71
7:00	南	0.7	西南西	1.4	西北西	0.9	2	2.8	1.7	0.9	92.6	0	0	0	0	0	0	1026.7	94	92.2	71.3
8:00	東南東	0.5	北西	1.5	北西	1.1	3.4	3.4	2	2.1	91.2	0	0	0.2	0.2	0.17	0.17	1026.5	93.7	91.2	71.6
9:00	南南西	0.4	南	1.9	南東	1.1	6.2	6.2	3.4	2.7	78.5	0	0	1	1.2	0.79	0.96	1026.3	91.2	78.5	71.7
10:00	南南西	0.3	南南西	1.7	東南東	1.1	9.4	9.5	6.2	3.9	68.8	0	0	1	2.2	1.31	2.27	1026.1	78.5	68.4	71.7
11:00	南東	0.6	東南東	1.8	南東	1.2	12.1	12.2	9.4	5	61.7	0	0	1	3.2	1.75	4.02	1025.1	69	61.6	71.6
12:00	北東	1.1	東	2.2	東北東	1.2	14.2	14.3	12	5	53.9	0	0	1	4.2	1.91	5.92	1024.2	61.7	53.5	71.3
13:00	東北東	1.9	東	4.4	東	2.1	14.6	14.7	13.8	5.6	54.8	0	0	1	5.2	1.89	7.81	1023.1	56.2	52.3	71.1
14:00	東	1.3	東北東	3.1	東北東	2	15.1	15.4	14.2	5.5	52.6	0	0	1	6.2	1.65	9.46	1022.8	54.9	51.3	70.8
15:00	東	2.3	東	3.3	東	2.4	14.7	15.4	14.7	6	56	0	0	0.2	6.5	0.86	10.32	1022.9	56	52.1	70.6
16:00	東北東	2.6	東	4.8	東	3	13.5	14.7	13.5	6.5	62.7	0	0	0	6.5	0.24	10.56	1023.2	63.9	56	70.5
17:00	東	1.2	東北東	4.3	東北東	2.6	12.2	13.5	12.2	6.6	68.6	0	0	0	6.5	0.02	10.58	1023.6	68.6	62.7	70.5
18:00	南	1.2	南南東	2.3	南南西	1.3	10.6	12.2	10.5	7	78.3	0	0	0	6.5	0	10.58	1023.9	78.5	68.6	70.6
19:00	西	0.9	西	2.5	南南西	1.4	11	11.3	10.2	7	76.3	0	0	0	6.5	0	10.58	1023.5	80.4	75	70.7
20:00	西北西	1.1	西	2.6	西	1.8	9.7	11.1	9.7	6.6	81.2	0	0	0	6.5	0	10.58	1022.9	81.2	74.8	70.9
21:00	無風	0.2	南東	1.9	南東	1.4	9.2	9.9	8.6	6.5	83.4	0	0	0	6.5	0	10.58	1023.3	87	80.1	71.1
22:00	南南西	0.7	南西	1.8	西	1.2	7.6	9.1	7.5	6.1	90.4	0	0	0	6.5	0	10.58	1023.5	90.4	83.4	71.4
23:00	北北西	0.8	南南東	1.9	南東	1.4	7.5	8.2	7.1	6	90.5	0	0	0	6.5	0	10.58	1023.4	91	86.8	71.7
24:00:00	西南西	0.4	北北西	1.6	東北東	1.1	6.5	7.6	6.2	5.2	91.8	0	0	0	6.5	0	10.58	1023.5	92.3	88.2	72

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		0.9				8.2	4.3	78.2						1024.6	70.9
最高	東	3	東	4.8	東	15.4	7.4	94						1026.7	72
起時		15:55		15:53		14:15	18:49	6:47						7:03	0:00
最低						1.7	0.2	51.3						1022.5	69.2
起時						6:22	4:43	13:39						20:36	0:01
積算									0	6.4	6.5	10.59	10.58		

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
	1.4	5.4	6.9	13.3	10.8	11.5	7.2	7.7	7.7	4	3	4.2	2.4	1.6	1.9	1.3	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12月10日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	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	0.6	北北西	1.9	北西	1.1	6.6	6.8	6.3	5.1	90.3	0	0	0	0	0	0	1023.3	92.4	89.3	72.3
2:00	南	0.7	北西	1.9	東北東	1.1	5.7	6.6	5.4	4.5	92.3	0	0	0	0	0	0	1023.1	92.3	89	72.6
3:00	西北西	0.9	西北西	1.7	東	1.2	5.3	5.8	5	4	91.3	0	0	0	0	0	0	1022.6	93	90.6	72.9
4:00	西	0.5	西北西	2	西	1.5	3.9	5.4	3.9	2.7	92.3	0	0	0	0	0	0	1022.1	92.4	90	73.2
5:00	西	0.9	南	1.5	東南東	1	4	4.3	3.6	2.7	91.4	0	0	0	0	0	0	1022.2	93	91.4	73.5
6:00	北北西	0.5	東南東	1.6	南東	1	3.9	4.1	3.3	2.6	91.4	0	0	0	0	0	0	1022.5	92.6	91.2	73.8
7:00	南東	1.4	南東	1.9	南東	1.4	3.1	3.9	2.9	2	92.5	0	0	0	0	0	0	1022.6	92.5	90.6	74.1
8:00	北西	0.3	東南東	1.8	南東	1.5	5.2	5.2	2.9	3.1	86.3	0	0	0.1	0.1	0.21	0.21	1022.5	93.2	86.3	74.3
9:00	無風	0.2	南	1.6	南南西	0.9	7.2	7.4	5.2	3.5	77.7	0	0	1	1.1	0.72	0.93	1022.2	86.3	77.4	74.4
10:00	南南西	0.4	南南東	1.6	南南東	0.9	10.1	10.1	7.2	4.4	67.7	0	0	1	2.1	1.26	2.19	1021.5	77.6	67.7	74.3
11:00	南西	0.4	南	1.6	南南東	0.9	13.3	13.3	10	6.1	61.7	0	0	1	3.1	1.68	3.88	1020.5	67.8	60.9	74.1
12:00	東北東	1.2	東	2.7	東	1.3	15.1	15.2	13.3	6.3	55.6	0	0	1	4.1	1.91	5.79	1019.4	64.4	55.6	73.8
13:00	東北東	1.3	東北東	3.3	東北東	1.7	15.6	16.1	15	4.2	46.6	0	0	1	5.1	1.88	7.67	1018.2	55.6	45.2	73.4
14:00	南	1.4	東南東	3.1	南東	1.8	15.9	16.1	15.4	4.1	45.5	0	0	1	6.1	1.6	9.27	1017.7	47.9	44.2	73
15:00	東	1.8	東	3.8	東	2.3	16.2	16.6	15.9	5.6	49.4	0	0	1	7.1	1.15	10.43	1017.5	49.4	44.2	72.7
16:00	南東	1.1	東	4.2	東	3.1	13.9	16.2	13.9	6.5	61.2	0	0	0.9	8.1	0.56	10.99	1017.5	61.2	49.4	72.5
17:00	南南西	0.6	北西	2.8	南南東	1.2	11.9	13.9	11.7	6.5	69.4	0	0	0	8.1	0.05	11.04	1018.5	71.1	58.9	72.5
18:00	無風	0.1	南南西	1.4	南西	1.1	10.8	11.9	10.7	5.2	68.6	0	0	0	8.1	0	11.04	1019.1	71.2	65	72.4
19:00	北	1.4	南南西	4.5	南西	3.1	11.4	11.8	10.8	5.7	68	0	0	0	8.1	0	11.04	1019	70.3	66.3	72.3
20:00	無風	0.1	北北西	4.1	北北西	1.8	9.4	11.5	9.4	5.8	78.3	0	0	0	8.1	0	11.04	1019	78.3	65.5	72.4
21:00	無風	0.2	北西	2.3	西北西	1.5	8.2	9.7	8.2	5.4	82.7	0	0	0	8.1	0	11.04	1018.7	82.7	77.4	72.6
22:00	南南西	0.7	南東	1.8	東	1.5	7.2	8.4	7.2	5.3	87.8	0	0	0	8.1	0	11.04	1018.3	88.2	82.7	72.8
23:00	南	1	東	1.7	北東	1.3	6.7	7.7	6.6	5.1	89.9	0	0	0	8.1	0	11.04	1018.2	90.1	86.8	73.1
24:00:00	南東	0.6	南東	1.7	南	1.1	6.5	7.2	6.2	5.3	92	0	0	0	8.1	0	11.04	1017.9	92	88.8	73.4

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		0.9				9	4.7	76.2						1020.2	73.2
最高	南南西	3.1	南南西	4.5	南西	16.6	7.7	93.2						1023.5	74.5
起時		18:41		18:32		14:34		11:29						1:20	8:17
最低						2.9		44.2						1017.3	72
起時						7:21		6:55						14:49	0:01
積算									0	8	8.1	11.02	11.04		

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
	2	2.2	3.5	11.6	6.2	11.4	8.5	9	10.1	7.6	4.6	3.9	4.2	4.3	2.5	1.5	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12月11日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	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	0.7	南南東	1.6	南東	1.1	6.9	6.9	5.9	5.5	91.2	0	0	0	0	0	0	1017.6	92.8	90.8	73.7
2:00	東南東	1.2	南南東	3	南東	1.4	6.8	7.1	5.9	5.5	91.5	0	0	0	0	0	0	1017.2	92.8	89.5	74
3:00	南	0.7	西	1.7	東南東	1.2	6.3	7.2	6	5.1	92.3	0	0	0	0	0	0	1017.3	92.3	87.9	74.3
4:00	東南東	1.5	東南東	2.2	東南東	1.5	6.3	6.6	5.6	5.3	93.3	0	0	0	0	0	0	1016.7	93.3	91.4	74.6
5:00	南南東	0.7	南南東	2.7	南南東	2.1	6.5	7.3	6	4.7	88.7	0	0	0	0	0	0	1016.7	93.3	86.5	74.8
6:00	東南東	0.7	南南東	1.6	南東	1	5.9	6.6	5.6	4.8	93	0	0	0	0	0	0	1016.9	93.1	88.7	75.1
7:00	無風	0.1	東南東	1.6	東	1.1	6	6.4	5.8	4.8	92.3	0	0	0	0	0	0	1017.5	93	90.8	75.4
8:00	北	0.5	南	1.7	南東	0.7	7.4	7.5	5.9	5.6	88.5	0	0	0	0	0.04	0.04	1017.8	93	88.5	75.6
9:00	西	3	西	5.4	西	3	11.6	11.6	7.3	6.9	72.8	0	0	0.1	0.1	0.32	0.36	1017.9	89.1	72.8	75.6
10:00	西	4.5	西	9.2	西	5.2	12.8	13.5	11.6	6.8	66.8	0	0	0.6	0.7	1.27	1.64	1018.1	72.8	63.4	75.5
11:00	西北西	4.8	西	9.5	西	5.7	13.9	14.1	12.4	6.6	61.6	0	0	0.6	1.3	1.28	2.91	1017.6	70	60.9	75.3
12:00	西	4.2	西北西	8.7	西北西	5.4	12.8	13.9	12.5	6	63.4	0	0	0.1	1.5	0.74	3.65	1016.8	65.1	61	75.1
13:00	西	3.9	西	6.9	西	4.2	13.3	13.4	12.6	5.4	58.7	0	0	0.2	1.7	0.68	4.34	1015.7	65.3	58.5	74.9
14:00	西	4	西	8.9	西	4.4	13.6	13.7	13.2	5	56	0	0	0.2	1.9	0.79	5.12	1015.2	58.7	55.5	74.6
15:00	西北西	3.8	西	7.3	西	4.2	14	14.9	13.6	4.9	54.2	0	0	0.5	2.3	0.96	6.08	1015.5	56	51.9	74.3
16:00	西南西	1.3	西	6.3	西	4.1	13.1	14	13.1	5.2	58.7	0	0	0	2.4	0.32	6.4	1016	58.8	54.2	74.1
17:00	西北西	1.2	西	2.7	西北西	1.4	12.5	13.2	12	6.1	65.2	0	0	0	2.4	0.07	6.47	1016.9	67.6	58.6	74
18:00	北東	2	北北東	7.4	北北東	3.7	9.6	12.7	9.5	7.5	86.8	2	2	0	2.4	0	6.47	1018.5	86.8	62.2	74.2
19:00	南	1.1	北東	2.7	北東	2	9	9.6	9	7.7	91.9	2	4	0	2.4	0	6.47	1019.5	91.9	86.8	74.5
20:00	北西	1.5	北西	3.5	西北西	1.7	9.2	9.2	8.6	7	86	0.5	4.5	0	2.4	0	6.47	1020.5	94.5	86	74.7
21:00	北西	1.2	西北西	5	北北西	2.2	8.9	9.2	8.7	6	81.9	0.5	5	0	2.4	0	6.47	1021.5	89.2	81.9	74.8
22:00	西	1.6	西	2.4	西	1.8	8.2	8.9	8	6.5	89.2	0	5	0	2.4	0	6.47	1022.2	91.5	81.3	75
23:00	西	0.4	西	2.3	西	1.7	6.9	8.2	6.9	4.9	87.3	0	5	0	2.4	0	6.47	1022.6	89.2	83.4	75.2
24:00:00	西北西	1.2	西北西	3.5	西北西	1.2	7.5	7.5	6.7	6	90.1	0	5	0	2.4	0	6.47	1023	92.7	87.3	75.4

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		1.8				9.5	5.8	79.2						1018.1	74.8
最高	西	5.7	西	9.5	西	14.9	8	94.5						1023	75.8
起時		10:18		10:13		14:29	19:41	19:45						0:00	8:43
最低						5.6	4.3	51.9						1015.1	73.4
起時						5:54	3:47	14:34						14:02	0:01
積算									5	2.3	2.4	6.47	6.47		

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
	2.6	2.6	2.1	4.4	8	4.7	3.7	2.2	2.5	3.7	7.1	31.8	10.8	3.8	2.7	2.4	4.9	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年12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	西北西	2.5	西北西	4.8	西北西	2.5	7.9	7.9	7.1	3.9	76.1	0	0	0	0	0	0	1023.3	90.1	76.1	75.4
2:00	西北西	3	西	5.6	西	3.5	7.7	8.1	7.7	3.1	72.6	0	0	0	0	0	0	1023.4	76.1	71.8	75.4
3:00	西北西	2.4	西北西	5.3	西北西	3	7.3	7.7	7	3.1	74.8	0	0	0	0	0	0	1023.3	78.9	72.6	75.4
4:00	北西	2	西	6.4	西	3.4	6.7	8	6.6	3	77.1	0	0	0	0	0	0	1023.2	77.1	67.7	75.4
5:00	北西	1.9	北北西	4.5	北北西	2.7	5.5	6.8	5.5	3	84	0	0	0	0	0	0	1022.8	84.7	75.6	75.5
6:00	北	1.3	西	5.2	西	3	5.5	5.6	5.1	2.8	82.7	0	0	0	0	0	0	1023.6	85.5	82.7	75.6
7:00	南東	1	北	3.1	西北西	1.5	4.3	5.6	4.3	2.8	90.4	0	0	0	0	0	0	1024.1	90.4	82.2	75.8
8:00	南東	1	西	2.2	南東	1.2	5.5	5.6	4.3	3.5	86.8	0	0	0	0	0.1	0.1	1024.6	92	84.9	76
9:00	西北西	3.7	北西	6.7	西北西	3.7	6.8	7.5	5.4	3.4	78.8	0	0	0.4	0.4	0.58	0.68	1025	86.8	78.3	76
10:00	西	3.1	西北西	6.1	西北西	3.9	10.4	10.5	6.8	1.3	53.4	0	0	1	1.4	1.44	2.11	1024.7	79	53.1	75.7
11:00	北	2.8	北北西	5.2	西	3.1	11.5	11.7	10.2	0	45.1	0	0	0.9	2.3	1.78	3.89	1023.6	55.1	44.6	75.2
12:00	北東	2.1	北東	6.4	北	2.9	11.2	12.2	11.2	-0.1	45.9	0	0	1	3.3	2.02	5.91	1022.2	47.2	44.8	74.8
13:00	北西	1.4	北	5.5	北北西	2.9	11.5	12.2	11.2	0.3	46.3	0	0	1	4.3	1.96	7.87	1021.2	48.2	44.8	74.4
14:00	北	1.1	北北東	3.8	北西	1.8	12	12.5	11.2	0.4	45	0	0	1	5.3	1.69	9.56	1021.2	49.7	44.9	74
15:00	東	2.3	東	4.1	東	2.5	11.8	12.6	11.6	1.1	47.9	0	0	1	6.3	1.25	10.81	1020.9	49.4	44.5	73.6
16:00	南	1.1	東	3.6	東	2.3	10	12.2	9.9	3.3	63.1	0	0	1	7.3	0.64	11.46	1021.5	63.1	45.9	73.4
17:00	無風	0.2	南南西	1.5	南南西	1.2	8	10	8	3.1	71.1	0	0	0	7.3	0.04	11.5	1022	71.1	63.1	73.4
18:00	南西	0.3	北東	1.4	東南東	0.9	6.9	8.3	6.9	3.2	77.4	0	0	0	7.3	0	11.5	1022.4	77.4	68.9	73.5
19:00	東南東	0.5	西南西	3.7	東南東	1.8	6.4	7.3	6.3	3.1	79.7	0	0	0	7.3	0	11.5	1022.5	80.8	75.2	73.6
20:00	西北西	0.9	東北東	1.8	南	1.2	5.6	6.4	5.3	2.8	82.4	0	0	0	7.3	0	11.5	1022.6	84.8	79.7	73.7
21:00	北北西	1.3	北	1.9	南東	1.5	5.4	5.7	5	3.1	85.3	0	0	0	7.3	0	11.5	1021.5	87.1	82.4	73.9
22:00	北北西	0.5	南南西	6.7	南南西	4.8	6	6.3	5	2.7	79.6	0	0	0	7.3	0	11.5	1020.4	86	77.7	74
23:00	西北西	1.7	北	2.9	西北西	1.7	5.3	6	5.2	2.6	82.7	0	0	0	7.3	0	11.5	1019.7	83.8	79.3	74.1
24:00:00	南南東	1.2	南東	1.8	西北西	1.7	5.5	5.7	5.1	3.4	86.6	0	0	0	7.3	0	11.5	1018.5	86.6	82.7	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 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		1.6				7.7	2.5	71.5						1022.4	74.7
最高	西北西	4.8	南南西	6.7	南南西	12.6	6	92						1025.1	76.2
起時		21:40		21:33		14:17	0:01	7:20						9:01	8:03
最低						4.3	-0.2	44.5						1018.5	73.2
起時						7:04	12:58	14:22						0:00	15:46
積算									0	7.3	7.3	11.5	11.5		

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	4.2	4.4	5.5	4.5	3.3	2.4	4.1	3.8	3.1	3.1	10.3	20.4	10.4	6.6	5.9	3.8	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12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 °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	西南西	1.2	北西	3.5	西北西	1.9	6.3	6.3	5.5	3	79.6	0	0	0	0	0	0	1018.5	86.8	79.6	74.4
2:00	北西	1.7	北北東	3.5	北西	1.9	6.5	6.8	6.1	3.1	79.2	0	0	0	0	0	0	1018.2	81.9	76.9	74.5
3:00	無風	0.2	北西	2.1	北西	1.7	6.5	6.6	6.3	4.5	87.3	0	0	0	0	0	0	1017.4	88.2	79.2	74.7
4:00	南東	1.3	南南西	2	東	1.5	6.6	6.8	6.2	4.7	87.5	0	0	0	0	0	0	1017.3	91.5	87.1	74.9
5:00	西北西	0.3	南南西	2.8	東	1.7	7.7	7.8	6.6	5.5	85.8	0	0	0	0	0	0	1017.3	88.8	84.3	75.1
6:00	北西	1	北西	5	西	2.3	7.7	7.9	7.4	6.2	90.2	0.5	0.5	0	0	0	0	1018.2	90.7	85.4	75.3
7:00	西北西	2.4	西	5	北西	2.9	7.8	8.8	7.7	6.3	90.3	0	0.5	0	0	0	0	1018.2	92.4	87.1	75.5
8:00	西北西	1.8	西	6.9	西北西	3.4	9.8	10.1	7.8	6.8	81.7	0	0.5	0.1	0.1	0.15	0.15	1018.6	90.6	77.2	75.6
9:00	西	4.3	西	6.7	西	4.3	12.1	12.1	9.8	6.4	68	0	0.5	0.6	0.7	0.68	0.83	1018.3	81.7	68	75.5
10:00	西	6	西	10.3	西	6	13.2	13.2	12.1	4.5	55.8	0	0.5	0.9	1.6	1.36	2.19	1018.2	68	55.8	75.2
11:00	西	5.8	西北西	11	西北西	6.4	13.7	13.8	13.1	3.3	49.5	0	0.5	1	2.6	1.89	4.08	1017.7	55.8	49.4	74.8
12:00	西	6.3	西	11.8	西	7	14.1	14.1	13.6	2.3	45	0	0.5	1	3.6	2.06	6.14	1016.8	50.3	44.6	74.4
13:00	西	5	西	10.5	西	6.5	14.4	14.6	14.1	1.8	42.4	0	0.5	1	4.6	1.96	8.09	1016.3	45.2	42.4	73.9
14:00	西	5.2	西北西	11.9	西	5.9	14.9	15.1	14.3	1.8	41.1	0	0.5	1	5.6	1.73	9.82	1016.3	42.9	39.2	73.4
15:00	西北西	6.4	西	13.5	西	7.3	14.2	15	14.2	1.3	41.7	0	0.5	1	6.6	1.26	11.08	1016.3	42.3	39.3	72.9
16:00	西北西	4	西北西	11.6	西北西	6.5	13.6	14.3	13.6	1.7	44.5	0	0.5	1	7.6	0.64	11.72	1016	44.5	40.8	72.5
17:00	西	3.7	西北西	6.5	西北西	4	12.5	13.7	12.2	2.1	49.1	0	0.5	0	7.6	0.06	11.78	1017.9	51.3	44.5	72.2
18:00	西	3.4	西	7.6	西	4.3	12.2	12.6	12	0.5	44.7	0	0.5	0	7.6	0	11.78	1018.5	49.5	44.7	71.8
19:00	西	2.3	西	7	西	3.4	11.4	12.2	11.3	0	45.3	0	0.5	0	7.6	0	11.78	1018.9	46.6	43.9	71.4
20:00	西	1.9	西	5.3	西	2.7	10.7	11.6	9.6	0.3	48.8	0	0.5	0	7.6	0	11.78	1019	55.6	45.1	71.1
21:00	西	3.1	西	5.5	西	3.1	10.7	10.8	9.8	-0.6	45.6	0	0.5	0	7.6	0	11.78	1019.3	51.7	45.6	70.7
22:00	西	2	西	6.2	西	3.9	10.2	10.8	10.1	-0.9	46.2	0	0.5	0	7.6	0	11.78	1018.8	46.5	44.6	70.3
23:00	西	3.3	西	6.3	西	3.6	10.5	10.6	9.9	-0.4	47	0	0.5	0	7.6	0	11.78	1018.8	47.6	45.4	70
24:00:00	西	3.2	西	6.7	西	3.8	10.4	10.6	10.3	0.3	49.6	0	0.5	0	7.6	0	11.78	1018.4	49.6	47	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		3				10.7	2.7	60.2						1017.9	73.3
最高	西	7.3	西	13.5	西	15.1	7.2	92.4						1019.4	75.7
起時		14:30		14:28		13:57	8:09	6:26						21:25	8:09
最低						5.5	-1.3	39.2						1015.9	69.7
起時						0:02	22:13	13:50						16:02	0:00
積算									0.5	7.6	7.6	11.79	11.78		

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	0.5	0.9	4.2	2.9	3.4	1.3	1	0.9	0.6	1.3	55	20.1	3.3	1.7	0.5	2.2	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12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	西	4.3	西	9	西	4.3	10.8	10.8	9.9	0.7	49.9	0	0	0	0	0	0	1018.7	52.6	49.6	69.4
2:00	西	2.4	西	7.9	西	4.4	10.1	10.8	10	1	53.2	0	0	0	0	0	0	1017.9	53.2	49.5	69.2
3:00	西南西	0.7	西	4.7	西	2.8	8.7	10.3	8.7	0.9	58.2	0	0	0	0	0	0	1017.1	58.2	52.1	69
4:00	西南西	0.5	西	3.7	西	1.8	7.5	9.4	7.3	1.9	68	0	0	0	0	0	0	1016.7	68.3	57.2	69
5:00	西南西	1	西南西	3.2	東	1.3	9.2	9.2	6.4	3.2	66.3	0	0	0	0	0	0	1017.2	74.8	66.3	69
6:00	西南西	2.6	西	10.1	西	3.9	9.1	9.9	8.9	5.1	76.2	0	0	0	0	0	0	1018	76.8	61.3	69.1
7:00	西	5.1	西	11.1	西	5.9	10.2	10.4	9.1	1.2	53.5	0	0	0	0	0	0	1018.3	76.2	53.4	68.9
8:00	西	3	西	7.9	西	5.1	9.8	10.3	9.8	0.3	51.7	0	0	0	0	0.07	0.07	1019.1	54.7	51.7	68.6
9:00	北西	3.6	西	11.3	西北西	6	8.8	10.7	8.8	1.2	58.9	0	0	0.5	0.5	0.58	0.65	1020.4	58.9	43.2	68.5
10:00	西	5.8	西	10.9	西	5.8	6.5	8.8	6.4	2.4	75.1	0.5	0.5	0	0.5	0.26	0.92	1021.7	75.1	58.9	68.6
11:00	西北西	5	西北西	9.9	西	5.8	6.5	7.2	6.3	0.2	64.2	0	0.5	0	0.5	0.39	1.31	1022	77.7	64	68.5
12:00	西北西	5.3	西北西	10.8	西北西	6.2	6.2	6.9	6.2	-0.8	61	0	0.5	0	0.6	0.64	1.94	1021.8	64.7	60.3	68.4
13:00	西	5	西北西	10.6	西北西	6.3	5.6	6.2	5.6	-1.5	60.3	0	0.5	0	0.6	0.53	2.47	1021.3	61.6	57.9	68.3
14:00	西北西	4.1	西	9	西	5.4	5.7	5.8	5.6	-1.8	58.9	0	0.5	0	0.6	0.49	2.97	1021.7	63	58.9	68.2
15:00	西北西	4.5	西北西	9.4	西北西	4.6	5.7	5.9	5.2	-3.6	51.3	0	0.5	0	0.6	0.32	3.29	1021.9	58.9	51.3	68
16:00	北西	3.5	北西	13	西北西	6.8	5.8	6	5.7	-5	45.9	0	0.5	0	0.6	0.26	3.55	1022.4	51.3	44.9	67.7
17:00	北西	4.4	北西	10.4	北西	5.4	4.7	5.8	4.7	-5	49.4	0	0.5	0	0.6	0.04	3.59	1023.2	49.4	44.8	67.4
18:00	北西	3.5	北西	8.4	北西	4.5	3.8	4.7	3.8	-4.6	54.3	0	0.5	0	0.6	0	3.59	1023.8	54.3	49.4	67.2
19:00	西北西	3.3	北西	9.2	北西	4.4	3.4	3.9	3.4	-6.1	49.8	0	0.5	0	0.6	0	3.59	1024.6	54.5	48.6	66.9
20:00	西北西	1.5	北西	5.9	西北西	3.3	2.8	3.5	2.6	-6	52.6	0	0.5	0	0.6	0	3.59	1025.1	52.9	49	66.7
21:00	北西	1.3	西北西	4.7	西北西	2.5	2.5	3	2.3	-5.7	54.9	0	0.5	0	0.6	0	3.59	1025.1	55.2	50.6	66.5
22:00	南西	1.1	北西	1.7	西北西	1.3	0.2	2.5	0.1	-4	73.7	0	0.5	0	0.6	0	3.59	1025.1	73.7	54.9	66.6
23:00	西北西	1.9	西北西	3.2	西北西	1.9	1.4	1.4	-0.2	-5.5	60.2	0	0.5	0	0.6	0	3.59	1025.2	77.3	60.2	66.5
24:00:00	西北西	2.2	西北西	5	西北西	2.8	1.8	2.2	1.4	-5.6	58	0	0.5	0	0.6	0	3.59	1025.2	60.3	56.1	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		3.2				6.1	-1.5	58.6						1021.4	68
最高	西北西	6.8	北西	13	西北西	10.8	5.3	77.7						1025.3	69.7
起時		15:29		15:19		1:01	6:00	10:09						23:18	0:01
最低						-0.2	-6.6	43.2						1016.6	66.3
起時						22:17	19:36	8:27						4:27	23:52
積算									0.5	0.5	0.6	3.58	3.59		

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
	0	0	0	0.4	0.8	0.8	0.9	0.3	0.1	2.5	7.4	32	30.7	22.2	1.3	0	0.6	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年12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	西	1.8	西北西	4.7	北西	2.4	1.4	2	1.4	-5.6	59.7	0	0	0	0	0	0	1024.8	59.7	57.1	66.3
2:00	西	1.2	西	3.3	西	1.9	0.2	1.7	0.2	-5	68	0	0	0	0	0	0	1024.7	69.3	57.1	66.3
3:00	無風	0.2	西	2.3	西	1.6	0.3	1.2	-0.2	-4.3	71.4	0	0	0	0	0	0	1024.6	74.5	61.5	66.4
4:00	東南東	0.5	南南西	1.8	南東	0.8	1.6	1.7	0	-3.9	67.2	0	0	0	0	0	0	1024.4	74.9	65.2	66.4
5:00	南西	0.4	南	1.9	南南東	1.1	1.1	1.7	1.1	-3.3	72.8	0	0	0	0	0	0	1024.5	73.1	67	66.5
6:00	南南東	0.9	南	1.8	南南東	1.2	1.2	1.5	0.6	-2.8	75.1	0	0	0	0	0	0	1024.8	79.4	72.8	66.6
7:00	西	0.8	西南西	2.1	南南西	1	2.7	2.7	1.1	-3	66.1	0	0	0	0	0	0	1025.5	76.5	66.1	66.6
8:00	東	1.2	西南西	3	西	1.4	3.1	3.5	2.6	-2	69.6	0	0	0	0	0.04	0.04	1025.8	69.6	64	66.6
9:00	西	2.2	西北西	4	西	2.2	4.5	4.5	3.1	-1	67.7	0	0	0	0	0.33	0.38	1026.3	70.2	67.7	66.6
10:00	西北西	3.5	西北西	6.6	西北西	3.5	6	6	4.5	-3	52.7	0	0	0.1	0.1	0.61	0.98	1026.4	67.7	52.7	66.4
11:00	西北西	4.9	西北西	9.8	西北西	5.6	7.4	7.5	5.8	-3	47.7	0	0	0.5	0.6	1.26	2.25	1025.6	52.8	47.7	66.1
12:00	北西	4.6	西	9.6	西	5.3	7.5	8.3	7.3	-4.1	43.6	0	0	0.5	1.1	1.44	3.68	1024.9	47.7	43.6	65.8
13:00	北西	5	西北西	11.8	北西	5.7	7.5	8.2	7.1	-4.7	41.9	0	0	0.2	1.3	1.06	4.75	1024.4	46.6	41.9	65.4
14:00	北西	5.1	北西	11.5	北西	5.8	7.2	7.8	7.1	-4.2	44.3	0	0	0	1.4	0.69	5.44	1024.7	47.3	41.3	65.1
15:00	北西	4.4	北西	10.4	北西	5.3	7.8	7.8	6.9	-4.2	42.4	0	0	0.3	1.7	0.57	6.01	1024.9	45.2	41.9	64.8
16:00	北西	3.2	北西	8.3	北西	4.5	7.5	8.3	7.4	-4.6	42.1	0	0	0.9	2.6	0.65	6.66	1025.3	43.2	41.3	64.5
17:00	西北西	2.4	北西	7.4	西北西	3.7	6	7.5	6	-4.3	47.7	0	0	0	2.6	0.04	6.71	1025.7	47.7	42.1	64.3
18:00	西南西	0.7	西北西	4	西北西	2.4	3.2	6	2.8	-2.8	65	0	0	0	2.6	0	6.71	1026.2	69.7	47.7	64.3
19:00	西	1.1	北西	2.1	北西	1.5	3.5	4.5	3.1	-2.5	64.8	0	0	0	2.6	0	6.71	1026.8	65.8	58	64.3
20:00	無風	0.1	西	1.6	西	1.1	2.3	3.5	1.9	-1.9	74.1	0	0	0	2.6	0	6.71	1026.8	74.5	64.8	64.4
21:00	南西	0.4	北西	3	西北西	1.8	1.5	2.7	1.1	-1.8	78.7	0	0	0	2.6	0	6.71	1026.8	79.2	68.7	64.6
22:00	西南西	0.5	南南西	1.9	南南西	0.7	1.2	1.7	0.6	-2.1	78.6	0	0	0	2.6	0	6.71	1026.8	81.7	76.8	64.8
23:00	南南東	0.7	西	1.7	南南東	0.7	0.1	1.4	-0.1	-2.2	84.9	0	0	0	2.6	0	6.71	1026.6	84.9	77.4	65.1
24:00:00	西北西	0.3	北東	1.7	北	1	0	0.9	-0.3	-2.2	85.1	0	0	0	2.6	0	6.71	1026.5	85.6	81.5	65.4

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °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				3.5	-3.3	63						1025.6	65.6
最高	西	5.8	西北西	11.8	北西	8.3	-0.7	85.6						1027	66.7
起時		13:19		12:14		15:15	8:50	23:47						19:13	8:49
最低						-0.3	-6.1	41.3						1024.3	64.1
起時						23:25	1:40	15:10						13:23	17:20
積算									0	2.5	2.6	6.69	6.71		

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	0.3	0.8	1.7	1.7	3.3	4.7	2.4	3.8	4.4	6.5	17.7	23.8	17.2	2.4	0.3	8.9	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12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	最大平均風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	東南東	0.7	南	1.6	南東	0.8	-0.3	0	-0.9	-2.2	87	0	0	0	0	0	0	1026.1	89.2	85.1	65.7
2:00	南南東	0.7	南西	2.7	南東	1.5	0.8	1.7	-1	-2.7	77.8	0	0	0	0	0	0	1026.3	88.3	75	65.9
3:00	南南西	0.8	西北西	5.1	西北西	2.6	0.6	2.3	0.3	-2.2	81.6	0	0	0	0	0	0	1026.9	81.7	71	66.1
4:00	西北西	1.2	北北西	2.7	西北西	1.6	0.7	1.1	0.4	-2.4	79.8	0	0	0	0	0	0	1026	82.6	79.6	66.3
5:00	西南西	1.3	西	2	西南西	1.3	0.4	0.7	-0.5	-1.6	86.4	0	0	0	0	0	0	1025.4	87.4	79.8	66.6
6:00	南	1.1	南東	1.7	西南西	1.3	0.9	1.1	-0.1	-1.6	83.4	0	0	0	0	0	0	1026.4	86.8	81.3	66.8
7:00	西	1.5	西北西	2.9	西	1.8	2	2.2	0.5	-2.1	74.7	0	0	0	0	0	0	1026.3	83.4	74.7	66.9
8:00	西北西	1	北西	3	西	1.5	3.3	3.4	1	-1.4	71.4	0	0	0.1	0.1	0.2	0.2	1026.3	81.4	71.4	67
9:00	東	0.7	東南東	2.5	東南東	1.3	6.5	6.5	3.3	-0.4	61.5	0	0	0.9	1	0.83	1.03	1026.6	72.5	61.5	66.9
10:00	西	2.8	西北西	4.6	西	2.8	7.1	7.1	6.3	-0.4	58.8	0	0	0	1	0.28	1.3	1027.6	61.6	58.5	66.8
11:00	西北西	2.6	西北西	5	西北西	2.9	8.4	8.4	7.1	0.4	57.2	0	0	0	1	0.7	2	1027.5	59.1	56.6	66.7
12:00	西北西	2.9	西	7	西	3.8	9.1	9.8	8.4	2.4	62.9	0	0	0.1	1.1	0.64	2.64	1027	62.9	57.1	66.6
13:00	西北西	2.5	西	5.5	西	3.4	9	9.2	8.7	3.3	67.5	0	0	0	1.1	0.28	2.93	1026.3	67.9	62.9	66.6
14:00	西	2.4	西北西	5.1	西	2.7	9	9.1	8.8	3.9	70.3	0	0	0	1.1	0.32	3.25	1026.1	71.3	67.5	66.7
15:00	西北西	1.7	西	3.5	西	2.4	9	9.1	8.9	3.5	68.4	0	0	0	1.1	0.14	3.39	1026.4	70.5	68.4	66.7
16:00	西北西	1.9	西	3.3	西	2.3	9.4	9.5	9	2.5	62.1	0	0	0	1.1	0.17	3.56	1026.5	69.8	62.1	66.6
17:00	西	1.5	西北西	2.7	西北西	1.9	8	9.4	8	3.3	72.5	0	0	0	1.1	0	3.56	1026.5	72.5	62.1	66.7
18:00	西北西	1.2	北北西	3.9	西北西	2.3	7	8	7	3.4	78	0	0	0	1.1	0	3.56	1026.8	78.1	70.9	66.9
19:00	南	0.6	北北西	1.6	西北西	1.2	4.6	7	4.6	2.7	87.6	0	0	0	1.1	0	3.56	1026.7	87.6	78	67.2
20:00	無風	0.1	南	1.5	南南東	0.7	4.2	4.8	4.2	2.6	89.4	0	0	0	1.1	0	3.56	1028	90.8	87.6	67.5
21:00	東	0.3	南	1.9	南	1	4	4.7	3.6	2.4	89.6	0	0	0	1.1	0	3.56	1027.3	90	87.9	67.8
22:00	東北東	1.4	北北西	2.3	東	1.5	4	4.6	3.5	2.5	90.4	0	0	0	1.1	0	3.56	1027.3	91.1	88.1	68.1
23:00	東南東	1.1	東南東	1.8	東北東	1.4	3.4	4.2	2.9	2.1	91.6	0	0	0	1.1	0	3.56	1026.9	92.1	89.5	68.4
24:00:00	西北西	0.3	東南東	2.2	東	1.3	3.2	3.8	2.8	1.5	89.1	0	0	0	1.1	0	3.56	1025.8	91.6	88.8	68.7

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		1.3				4.8	0.8	76.6						1026.6	66.9
最高	西北西	3.8	西	7	西	9.8	4	92.1						1028	68.7
起時		11:18		11:10		11:34	18:52	22:20						20:01	0:00
最低						-1	-3.1	56.6						1025.3	65.4
起時						1:17	2:53	10:41						5:16	0:01
積算									0	1.1	1.1	3.56	3.56		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	0.8	1	1.6	4.6	8.8	6.9	4.2	4.7	3.1	3.4	4.7	15.1	26.5	7.6	1.4	0.8	4.8	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年12月17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 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0.1	北西	2.3	東南東	1.4	3.8	3.9	3.2	2.4	91.1	0	0	0	0	0	0	1025.7	91.3	89.1	69
2:00	西	0.7	南	1.9	南西	1.1	4.4	4.7	3.7	2.4	86.8	0	0	0	0	0	0	1025.5	91.1	85.1	69.3
3:00	北東	1	東北東	2.3	東	1.3	4.6	4.9	4.3	2.6	86.8	0	0	0	0	0	0	1025.3	88.1	85.3	69.6
4:00	西南西	0.8	西北西	2.2	西北西	1.2	4.6	5	4.5	2.4	85.8	0	0	0	0	0	0	1024.8	87.7	84.8	69.8
5:00	南南西	0.3	南西	1.6	南	1.1	4.7	5	4.5	2.9	88	0	0	0	0	0	0	1024	88.4	85.6	70.1
6:00	南南東	0.4	北	1.9	東南東	1.1	4.9	5.1	4.6	3	87.4	0	0	0	0	0	0	1023.9	88.8	85.9	70.4
7:00	西南西	1	西	2.2	西南西	1	5.1	5.2	4.7	2.9	86.1	0	0	0	0	0	0	1023.5	89.2	86.1	70.6
8:00	東南東	0.4	北北東	2.2	東南東	1.7	5.5	5.9	5	2.8	83	0	0	0	0	0	0	1023.3	87.1	80.7	70.8
9:00	無風	0	北東	1.2	北東	0.9	5.9	5.9	5.5	3.4	84.2	0	0	0	0	0.05	0.05	1023.2	85.4	83	71
10:00	無風	0.1	北西	1.8	北西	1	6	6.1	5.8	3.8	86	0	0	0	0	0.16	0.22	1023.2	87.1	83.7	71.2
11:00	南	0.5	南南東	1.2	南東	0.8	6.5	6.5	6	4	84.5	0	0	0	0	0.22	0.43	1022	86.5	83.7	71.4
12:00	西	1.7	西	3	西	1.7	6.9	7	6.4	3.9	81.3	0	0	0	0	0.29	0.72	1021.1	87	81.3	71.5
13:00	西	1.9	西北西	3.8	西北西	2.1	7	7	6.6	4.8	85.9	0	0	0	0	0.26	0.98	1020.3	87.5	81.3	71.7
14:00	西北西	2.2	西北西	4.2	西北西	2.3	7.2	7.4	6.9	4.7	84.5	0.5	0.5	0	0	0.31	1.29	1019.4	86.7	84.2	71.9
15:00	西北西	2.7	西北西	5.5	西北西	3.2	6.8	7.3	6.8	4	82.7	0	0.5	0	0	0.13	1.41	1019	84.5	82.2	72.1
16:00	西北西	4.2	西北西	7.7	西北西	4.4	5.9	6.8	5.9	3.9	86.9	1.5	2	0	0	0	1.41	1019.5	86.9	82.7	72.3
17:00	西北西	4.1	西北西	7.1	西北西	4.4	5.3	5.9	5.3	2.5	82.2	1	3	0	0	0	1.41	1019.6	88.9	82.2	72.4
18:00	西	2.4	西北西	6.5	西北西	4.1	4.9	5.3	4.8	3	87.8	0	3	0	0	0	1.41	1019.5	88	79.7	72.6
19:00	西北西	1.4	西	4.6	西北西	2.8	4.8	5	4.8	3.2	89.4	0	3	0	0	0	1.41	1019	89.4	87.7	72.8
20:00	西北西	1.2	西	3.2	西北西	1.8	4.7	4.9	4.7	2.1	83.4	0	3	0	0	0	1.41	1018.9	89.4	81.9	73
21:00	西	2	西北西	3.2	西	2	4.5	4.8	4.4	1.7	82.2	0	3	0	0	0	1.41	1019	84.7	81.8	73.1
22:00	北西	0.6	西	3	西	2	4	4.6	3.9	1.5	83.8	0	3	0	0	0	1.41	1018.5	83.8	81.2	73.3
23:00	西	1.7	西	2.9	西	1.7	4.1	4.2	2.9	1	80.5	0	3	0	0	0	1.41	1017.6	91.8	80.5	73.4
24:00:00	西南西	1.7	西南西	3.7	西南西	2	4	4.2	4	1.3	82.8	0	3	0	0	0	1.41	1017.2	82.8	80.5	73.5

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 °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				5.3	2.9	85.1						1021.4	71.5
最高	西	4.4	西北西	7.7	西北西	7.4	5.1	91.8						1026.2	73.6
起時		16:02		15:52		13:55		22:26						0:22	22:28
最低						2.9		79.7						1017.1	68.7
起時						22:22		23:28						23:59	0:01
積算									3	0	0	1.42	1.41		

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	1.6	1.8	3.8	6.3	4.2	2.2	2.2	1.9	1.7	6.5	21.5	29	2.8	1	1.4	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12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 °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	3.2	西	10.8	西	6.8	1.9	4.1	1.9	0.6	91.2	2	2	0	0	0	0	1017.6	91.2	80.9	73.8
2:00	西北西	1.5	西北西	7.1	西	3.2	2.5	2.6	1.7	1.1	90.4	1.5	3.5	0	0	0	0	1017.1	92.6	90	74
3:00	東南東	0.4	西北西	2	西北西	1.5	1.8	2.5	1.8	0.9	94.1	0	3.5	0	0	0	0	1016.7	94.1	90.4	74.3
4:00	無風	0	無風	0	東南東	0.4	1.2	1.8	0.9	0.6	96.1	0	3.5	0	0	0	0	1016.9	96.1	94.1	74.6
5:00	西南西	0.8	西	2.9	西	1.8	1.7	2.1	0.8	-1	82.6	0	3.5	0	0	0	0	1017.5	96.3	78.5	74.7
6:00	西北西	2.8	西	8.5	西	4.8	2.2	2.6	1.7	-1.6	76	0	3.5	0	0	0	0	1018	83.5	72.2	74.7
7:00	西北西	2.4	西北西	8.2	西北西	4	2.2	2.4	2	-1.7	75.6	0	3.5	0	0	0	0	1018.6	77.8	73.2	74.7
8:00	西北西	3.5	西北西	10.6	西北西	5.8	1.2	2.4	1	-2.1	79	0	3.5	0	0	0.01	0.01	1019.4	79.4	68.2	74.8
9:00	西北西	2.9	西北西	8.2	西北西	4.2	1.2	1.3	0.4	-1.8	80.4	0	3.5	0	0	0.25	0.26	1020	89.4	78.5	74.9
10:00	西	3.7	西北西	7.1	西北西	4.3	1.9	1.9	0.7	-2.5	72.7	0	3.5	0.3	0.3	0.71	0.97	1020.2	86.9	71	74.9
11:00	北西	4.3	西北西	7.9	西北西	4.7	3.7	3.7	1.7	-5.2	52.4	0	3.5	0.6	0.9	1.3	2.27	1019.4	72.7	52.4	74.6
12:00	西北西	4.6	北西	10.2	西北西	5.7	3.2	4.2	3	-6	50.9	0	3.5	0.4	1.3	1.28	3.55	1018.8	53.6	47.7	74.3
13:00	西北西	4.5	北西	9.7	西北西	5	3.8	4.3	3.2	-6	49	0	3.5	0.7	2	1.67	5.22	1018.4	52.7	47.9	73.9
14:00	西北西	4.3	西北西	10	西北西	5.4	3.2	4.1	3.1	-7.2	46.4	0	3.5	0.2	2.2	0.76	5.97	1018.3	49	43.1	73.5
15:00	西北西	4.2	西	8.3	西北西	4.4	3.2	4.2	3	-6.3	49.7	0	3.5	0.3	2.6	0.75	6.72	1018.7	49.7	46.3	73.1
16:00	北西	3.6	北西	7.4	西	4.5	0.7	3.2	0.7	-2.5	79.7	0	3.5	0	2.6	0.25	6.98	1019.7	79.7	49.7	73.2
17:00	西	2.5	西北西	5.2	北西	3.6	0.2	0.8	0.2	-1.7	87.5	0	3.5	0	2.6	0.01	6.99	1020.3	88	79.7	73.4
18:00	西	0.5	西北西	6.1	西北西	2.8	-0.3	0.3	-0.4	-1.2	93.8	0.5	4	0	2.6	0	6.99	1020.6	94.1	87.5	73.7
19:00	西南西	1.1	南	3.3	南西	1.8	0.2	0.2	-0.5	-1.5	88.6	0	4	0	2.6	0	6.99	1021	93.8	88.6	73.9
20:00	北西	0.3	西	1.6	西	1.1	-0.3	0.5	-0.4	-1.7	90.5	0	4	0	2.6	0	6.99	1021.5	90.7	82.6	74.1
21:00	西南西	2.2	南西	3.5	西南西	2.2	0.7	0.8	-0.4	-2.3	80.7	0	4	0	2.6	0	6.99	1021.8	92.4	80.7	74.2
22:00	南西	2.5	南南西	4.2	南西	2.6	0.6	0.8	0.4	-1.9	83.6	0	4	0	2.6	0	6.99	1021.8	84.9	79.8	74.3
23:00	北北東	0.4	西南西	4.5	南西	2.9	0.1	0.6	0.1	-1.9	86.7	0	4	0	2.6	0	6.99	1022.2	86.7	82.4	74.5
24:00:00	北北西	1.1	西南西	2.3	北西	1.2	-0.4	0.2	-0.6	-2.1	88.1	0	4	0	2.6	0	6.99	1022.2	89.8	85.8	74.7

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		2.5				1.5	-2.3	77.7						1019.4	74.2
最高	西北西	6.8	西	10.8	西	4.3	1.6	96.3						1022.3	75.1
起時		0:40		0:31		12:49	0:17	4:29						23:19	9:25
最低						-0.6		43.1						1016.6	72.8
起時						23:10	13:41	13:42						3:28	15:24
積算									4	2.5	2.6	6.99	6.99		

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	0.2	0.7	0	0.9	0.3	0.3	3.1	1.4	8.2	8.8	30.1	29.7	8.1	0.3	0.3	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12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	無風	0.1	北北西	1.4	北北西	1.1	-1.3	-0.4	-1.3	-2.2	93.5	0	0	0	0	0	0	1022.3	93.5	88.1	75
2:00	東北東	0.9	東南東	1.9	東北東	1.1	-0.9	-0.9	-1.6	-1.7	94.7	0	0	0	0	0	0	1022.6	94.9	93.5	75.3
3:00	無風	0.2	東北東	1.6	西南西	1.2	-0.6	-0.5	-0.9	-1.5	94.1	0	0	0	0	0	0	1022.8	94.7	93.6	75.6
4:00	無風	0.2	南南東	1.2	南	0.8	-0.9	-0.6	-0.9	-1.7	94.7	0	0	0	0	0	0	1022.7	94.9	94.1	75.9
5:00	南東	1	北東	2.1	北東	1.6	-1.6	-0.7	-1.6	-2.6	93.2	0	0	0	0	0	0	1023.1	94.7	91.7	76.2
6:00	無風	0.1	東南東	1.6	東南東	1.3	-1.3	-1.3	-2	-2.1	94.8	0	0	0	0	0	0	1023.9	94.9	93.2	76.5
7:00	西	3.8	西	8.6	西	4	0.3	0.4	-1.4	-1.5	88	0	0	0	0	0	0	1024.5	95.1	87.1	76.7
8:00	西北西	2.2	西北西	4.3	西	3.8	0.6	0.6	0.2	-1.5	85.9	0	0	0	0	0.07	0.07	1025.3	88.9	85.6	76.8
9:00	西北西	2	西北西	4.6	西北西	2.7	1	1.1	0.6	-1.4	84.2	0	0	0.1	0.1	0.52	0.59	1026.1	85.9	83.2	76.9
10:00	西	2.9	西	5.3	西	3.2	3	3	1	-1.5	72.6	0	0	0.4	0.6	0.9	1.48	1026.3	84.2	72.6	76.8
11:00	西	4.4	西	9.5	西	4.6	4.1	4.2	3	-2.1	64.1	0	0	0.9	1.5	1.76	3.25	1025.7	72.6	63.4	76.6
12:00	北西	3.9	北西	7.9	西	4.8	4.9	5.8	4.1	-4.3	51.6	0	0	0.8	2.3	1.71	4.96	1024.9	64.6	51.3	76.2
13:00	西北西	3.5	西北西	8.6	西北西	4.9	4.5	4.9	4	-3.9	54.7	0	0	0	2.3	0.51	5.47	1024.6	54.7	51.5	75.9
14:00	西	3.6	西北西	8.8	北西	4.7	4.5	4.6	4.1	-4.2	53.5	0	0	0	2.3	0.39	5.86	1024.7	54.8	49.8	75.6
15:00	西	2.3	西	7.2	西	4.3	4.7	4.8	4.4	-3.8	54.2	0	0	0	2.3	0.53	6.39	1024.8	56.8	52.5	75.3
16:00	西	2.5	西	7.2	西	4.3	4.7	5	4.5	-3.3	56.1	0	0	0.1	2.4	0.34	6.73	1025.3	56.4	49.8	75
17:00	西北西	2.7	西	7.2	西	4.5	4.1	4.7	4	-3.1	59.4	0	0	0	2.4	0.09	6.82	1026.3	59.4	54.8	74.8
18:00	西	1.5	西北西	6.1	西	3.4	3.2	4.1	3.1	-3.8	60.1	0	0	0	2.4	0	6.82	1027.1	60.6	58.8	74.6
19:00	無風	0.2	西	1.9	西	1.5	0.8	3.3	0.7	-2.4	79.5	0	0	0	2.4	0	6.82	1027.4	79.9	60.1	74.7
20:00	南西	0.5	東南東	1.3	東南東	0.9	0.7	1.3	0.3	-2.3	80.9	0	0	0	2.4	0	6.82	1027.9	83.5	79.1	74.8
21:00	南西	1	南南西	1.4	南西	1.1	0.2	0.8	-0.4	-2.3	83.4	0	0	0	2.4	0	6.82	1028.5	86	78.7	74.9
22:00	無風	0.1	西	1.6	北西	1	0.2	0.6	-0.5	-2.3	83.6	0	0	0	2.4	0	6.82	1028.5	86.4	79.5	75
23:00	無風	0.2	東	1.3	南	0.7	-0.7	0.2	-0.7	-2.8	86	0	0	0	2.4	0	6.82	1028.6	88.7	83.2	75.2
24:00:00	東南東	0.5	西南西	1.4	西南西	0.9	-1.4	-0.3	-1.6	-3	88.9	0	0	0	2.4	0	6.82	1028.4	88.9	85.1	75.4

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		1.7				1.4	-2.6	77.2						1025.5	75.7
最高	西	4.9	西	9.5	西北西	5.8	-0.7	95.1						1028.7	77
起時		12:25		10:53		11:50	9:24	6:17						23:17	9:45
最低						-2	-5.2	49.8						1022.1	74.4
起時						5:31	13:41	15:17						0:01	18:15
積算									0	2.3	2.4	6.82	6.82		

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	1.8	1.5	5	5.3	3.7	2	1.9	1.9	6.7	2.3	27.1	21	6.1	2.7	0.4	10.5	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12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	南南西	0.9	東南東	2.2	東南東	1.8	-1.3	-0.8	-1.4	-3.1	87.5	0	0	0	0	0	0	1028.3	89.8	84.1	75.6
2:00	西南西	1.5	西	2.3	西南西	1.5	0.2	0.2	-1.4	-2.7	81	0	0	0	0	0	0	1028.9	88.2	81	75.7
3:00	南	0.8	西	1.9	西	1.5	-1	0.3	-1.1	-3.1	86.1	0	0	0	0	0	0	1028.7	87.2	80.5	75.9
4:00	無風	0.2	西	3.1	西北西	1.5	-0.9	0.1	-1.2	-3.3	84	0	0	0	0	0	0	1028.7	87.2	80.8	76
5:00	南西	0.8	西南西	2.9	西南西	1.1	-0.1	0.5	-1.3	-2.3	85.3	0	0	0	0	0	0	1028.7	87.9	81.1	76.1
6:00	無風	0.1	南西	1.6	南	0.8	-0.9	0.4	-0.9	-2.6	88.2	0	0	0	0	0	0	1029	88.9	83.4	76.3
7:00	西南西	0.7	西北西	1.6	西南西	1.1	-1.2	-0.7	-1.6	-2.5	91.1	0	0	0	0	0	0	1029.3	91.7	88.2	76.5
8:00	南南西	0.9	南東	2.4	南南東	1.4	0.2	0.2	-1.5	-2.1	84.9	0	0	0.1	0.1	0.09	0.09	1030	91.7	84.8	76.6
9:00	西北西	2.8	西北西	5	西北西	3.1	3.7	3.7	0.2	-1.6	68.3	0	0	1	1.1	0.79	0.88	1030.2	85.5	67.6	76.5
10:00	北西	1.4	西北西	5.1	西北西	3	5.3	5.3	3.6	-1.2	62.9	0	0	0.7	1.8	1.18	2.07	1030	69.7	62.9	76.3
11:00	西北西	2.3	西	5	西北西	3.1	7.3	7.3	5.3	-0.6	57.5	0	0	1	2.8	1.77	3.84	1029.4	63.1	56.5	76
12:00	西	4.8	西	7.8	西	5	8	8.5	7.3	-1.7	50.3	0	0	0.7	3.5	1.83	5.67	1028.3	57.5	49.6	75.6
13:00	西北西	4.1	西	7.8	西	4.8	8.2	8.8	7.7	-2.1	48.3	0	0	0.1	3.6	0.99	6.65	1027.7	51.4	47.7	75.2
14:00	北西	2.2	西北西	6.8	西北西	4.2	8.6	8.6	7.9	-1.2	50.2	0	0	0.1	3.7	0.66	7.31	1027.5	51.4	48.2	74.8
15:00	西北西	3.1	西北西	6.1	西北西	3.8	9.5	9.9	8.3	-1.4	46.5	0	0	0.7	4.4	1.09	8.41	1027.5	50.2	44	74.4
16:00	北西	2.4	西北西	6	西北西	3.1	8.3	9.8	8.2	-2.6	46.1	0	0	0.1	4.5	0.32	8.73	1027.8	49.7	44.9	74
17:00	南西	1.2	北西	4.2	北西	2.6	6	8.3	6	-0.7	62.3	0	0	0	4.5	0.05	8.78	1028.1	65.6	46.1	73.8
18:00	南	0.6	南	1.6	南西	1.2	4.7	6.1	4.7	0.4	73.9	0	0	0	4.5	0	8.78	1028.2	73.9	61.9	73.8
19:00	南西	2.6	南西	3.8	南西	2.6	5	5.1	4.1	0	70	0	0	0	4.5	0	8.78	1027.4	74.4	69.1	73.7
20:00	無風	0.1	南西	3.4	南西	2.7	3.2	5	3.1	-0.1	78.9	0	0	0	4.5	0	8.78	1027.3	78.9	69.9	73.8
21:00	南南東	1	北西	2.3	西北西	1.3	1.2	3.4	1.2	-1	85.4	0	0	0	4.5	0	8.78	1028	86.1	75.8	74
22:00	北北西	1.3	北北西	2.3	南東	1.6	2	2.6	1	-0.9	81.5	0	0	0	4.5	0	8.78	1027.3	89	80.9	74.1
23:00	南東	0.8	北北西	2.3	北北西	1.7	0.1	2	-0.1	-1	92.3	0	0	0	4.5	0	8.78	1026.6	92.3	81.5	74.4
24:00:00	無風	0.1	東南東	1.3	東南東	0.9	-0.5	0.3	-0.6	-1.5	93.2	0	0	0	4.5	0	8.78	1025.7	93.2	91.7	74.7

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		1.5				3.2	-1.6	73.2						1028.3	75.2
最高	西北西	5	西	7.8	西	9.9	0.6	93.2						1030.3	76.7
起時		11:58		12:12		14:52	18:04	0:00						9:39	8:11
最低						-1.6	-3.7	44						1025.7	73.6
起時						6:34	0:54	14:37						0:00	19:10
積算									0	4.5	4.5	8.77	8.78		

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	0.8	3.3	7.3	5.6	3.9	2.6	3.8	9	6.4	11.7	22	11	1.9	0.8	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)

2022年12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 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南西	0.6	東	1.2	南南東	0.8	-0.8	-0.4	-1.2	-1.6	94.2	0	0	0	0	0	0	1025.3	94.3	93.2	75
2:00	無風	0	東南東	1.3	東南東	1	-1.2	-0.7	-1.5	-2	94.4	0	0	0	0	0	0	1025.3	94.5	93.6	75.3
3:00	無風	0.1	南南東	1.4	南東	1.1	-1.4	-0.9	-1.7	-2.2	94.3	0	0	0	0	0	0	1024.7	95.1	94.3	75.6
4:00	南	0.6	東北東	1.9	北北東	1.2	-1.7	-0.9	-1.7	-2.5	94.1	0	0	0	0	0	0	1023.6	94.4	93.9	75.9
5:00	西南西	0.7	東北東	2.1	南東	1.4	-1.4	-1	-2	-2.3	94.1	0	0	0	0	0	0	1022.8	95.1	94	76.2
6:00	北北東	1.4	北東	2.1	東北東	1.5	-0.4	-0.3	-1.6	-1.6	91.7	0	0	0	0	0	0	1023.3	94.3	91.7	76.4
7:00	南南東	0.7	西南西	1.5	北北東	1.4	-1.1	-0.4	-1.2	-2.2	92.7	0	0	0	0	0	0	1022.8	92.7	90.3	76.6
8:00	北	0.8	北西	1.6	北北西	1.1	0.3	0.4	-1.2	-1.1	90.3	0	0	0	0	0.15	0.15	1022.6	93.6	90.3	76.8
9:00	北北東	0.4	西北西	1.9	西北西	1	2.7	2.9	0.3	-0.4	80.3	0	0	0.7	0.7	0.76	0.91	1022	90.3	80.3	76.9
10:00	無風	0.2	南東	1.9	南南東	1	5.5	5.6	2.7	-0.1	67.2	0	0	0.9	1.7	1.31	2.22	1021.1	80.3	67.2	76.8
11:00	東南東	5.6	東	8.9	東南東	5.8	7.8	7.8	5.3	2.3	68.5	0	0	0.2	1.8	0.94	3.16	1018.7	69.7	65.5	76.7
12:00	東	4.5	東	8.8	東	5.9	8.7	8.8	7.8	3.8	71.5	0	0	0	1.9	0.78	3.94	1017.6	71.8	68.5	76.6
13:00	西	2.3	東	5.8	東	4.5	8.8	9.4	8.7	3.3	68.5	0	0	0	1.9	0.67	4.61	1017	71.6	67.1	76.5
14:00	北西	1	西北西	3.9	西北西	2.4	8.9	9.1	8.8	3.3	68.1	0	0	0	1.9	0.58	5.19	1016.1	69.1	66.8	76.4
15:00	東南東	0.6	東南東	1.4	北西	1	8.8	8.9	8.7	4	72.1	0	0	0	1.9	0.26	5.45	1014.6	72.1	68.1	76.3
16:00	南東	0.4	東	2	東南東	1.3	8.6	9	8.5	5.4	80.5	0	0	0	1.9	0.12	5.57	1014.5	80.5	72.1	76.4
17:00	南西	0.9	南西	1.3	南西	1	7.5	8.6	7.4	6.5	93.7	0	0	0	1.9	0	5.57	1013.5	93.7	80.5	76.7
18:00	無風	0	南南西	1.2	南西	0.9	7.3	7.6	7.3	6.6	95.1	0.5	0.5	0	1.9	0	5.57	1013.4	95.1	93.2	77
19:00	北西	0.3	北西	1.6	西	1.1	7.3	7.4	7.2	6.7	96.1	1.5	2	0	1.9	0	5.57	1013.2	96.1	95.1	77.3
20:00	西北西	2.1	西北西	4.1	西北西	2.1	7	7.4	6.9	6.4	96	2.5	4.5	0	1.9	0	5.57	1012.9	96.2	96	77.6
21:00	東北東	0.4	西北西	3.8	西北西	2.2	7	7.1	6.9	6.1	94.2	3.5	8	0	1.9	0	5.57	1011.9	96	93.9	77.8
22:00	南南西	0.6	西北西	3.8	西北西	2.1	6.7	7.1	6.6	6.1	95.8	4	12	0	1.9	0	5.57	1010.7	95.8	94.2	78.1
23:00	北西	0.4	南	2.1	東南東	1.3	6.7	6.8	6.6	6.2	96.5	1.5	13.5	0	1.9	0	5.57	1009.2	96.5	95.8	78.4
24:00:00	西	0.9	西	1.6	北西	1	6.5	6.8	6.4	6	96.8	0.5	14	0	1.9	0	5.57	1007.8	96.8	96.5	78.7

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		1.1				4.5	2.4	86.9						1017.7	76.8
最高	北西	5.9	東	8.9	東	9.4	6.8	96.8						1025.8	78.7
起時		11:13		10:50		12:35		19:03	0:00					0:23	0:00
最低						-2		-2.8	65.5					1007.7	74.7
起時						4:28		4:28	10:31					23:56	0:01
積算									14	1.8	1.9	5.57	5.57		

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	1.3	3.8	11.7	8.9	6.3	2.9	3.5	4	4	5.4	6.9	16.2	5	2.4	2.5	12.4	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年12月22日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	北北西	0.9	南南西	4.6	南南西	2.9	7.6	7.6	6.4	6.9	95.6	0.5	0.5	0	0	0	0	1005.5	97.1	95.6	78.9
2:00	西	2.7	西	6.6	西	4	7.8	7.8	6.7	6.7	92.8	2.5	3	0	0	0	0	1005.5	95.6	92.8	79.1
3:00	西北西	1.8	北西	5.2	北西	3.3	6.7	7.8	6.6	6	95.4	3	6	0	0	0	0	1004.6	95.4	92.7	79.3
4:00	西北西	2.7	北西	5.2	西北西	2.7	7.3	7.3	6.7	6.2	92.6	0	6	0	0	0	0	1003.5	95.4	92.6	79.5
5:00	西北西	2.5	西北西	5.6	西	3.2	7.5	7.5	7.2	6.5	93.2	0	6	0	0	0	0	1003.1	93.2	92.4	79.7
6:00	西北西	0.8	西	5.3	西北西	3.4	7.7	8	7.5	6.4	91.8	0	6	0	0	0	0	1003	93.2	91.2	79.9
7:00	西	1.4	西南西	2.4	西南西	1.7	7.8	8.1	7.4	6.4	91.1	0	6	0	0	0	0	1003	93.3	90.8	80.1
8:00	北北西	0.4	西	3.5	西	1.7	6.7	7.8	6.6	5.4	91.5	0	6	0	0	0.04	0.04	1002.8	93.3	90.1	80.3
9:00	西	2.3	西	7	西	3.7	10.9	11.2	6.7	6.2	72.6	0	6	0.8	0.8	0.75	0.79	1002.8	92.8	70.7	80.2
10:00	西	8	西北西	13.9	西	8.7	9.5	11.3	9.4	6.2	79.8	0	6	0.9	1.7	1.47	2.26	1003.2	80	68.2	80.2
11:00	西北西	6.4	西	13.5	西	8.5	9.4	9.5	8.7	5.4	76.4	0	6	0.9	2.7	1.79	4.05	1003.1	81.1	75.4	80.1
12:00	北西	4.5	西北西	11.8	西北西	7.1	7.3	10.6	7.2	3.7	78.2	0	6	0.5	3.2	1.5	5.55	1003.2	78.2	66.6	80.1
13:00	西北西	3.7	北西	9.3	北西	5.2	6.8	7.3	6	2.7	75.3	0.5	6.5	0.1	3.3	0.57	6.12	1003.2	83.6	75.1	80
14:00	西	4.5	西北西	9.8	西北西	5.3	5.4	6.9	5.4	2.7	82.8	0	6.5	0	3.4	0.69	6.81	1003.6	82.8	72.1	80
15:00	西北西	3.1	西	6.9	西	4.5	5.9	6	5.2	1.8	75.2	0	6.5	0.3	3.7	0.71	7.52	1003.9	83.4	75.2	79.9
16:00	西	3.4	西北西	8.2	西北西	4.6	5.7	6.2	5.7	1	71.8	0	6.5	1	4.7	0.68	8.19	1003.2	75.2	70.8	79.8
17:00	西南西	1.8	西北西	5.4	西北西	3.4	4.7	5.7	4.7	-0.1	71.2	0	6.5	0	4.7	0.06	8.25	1003.5	75.1	70	79.7
18:00	西	2.3	西	4.5	西	2.3	4.1	4.8	3.3	0.5	77.7	0	6.5	0	4.7	0	8.25	1003.9	81.6	70.6	79.7
19:00	西	0.7	西	5.5	西	3.6	3.3	4.2	3.3	-0.3	77.5	0	6.5	0	4.7	0	8.25	1003.7	79.6	74.8	79.7
20:00	西北西	2.5	西	4.4	西北西	2.5	3.2	3.4	2.3	0.2	80.7	0	6.5	0	4.7	0	8.25	1004.3	86.1	76.6	79.7
21:00	西	2.7	北西	10.7	北西	5.4	1.3	3.2	0.6	0.4	93.7	1.5	8	0	4.7	0	8.25	1005.3	93.8	80.7	79.9
22:00	西北西	2.1	西	5.6	西	3	0.6	1.4	0.3	-0.1	95.3	1.5	9.5	0	4.7	0	8.25	1005.5	95.3	92.3	80.1
23:00	東北東	1.3	西	3.8	西北西	2.2	0.5	0.6	0.3	-0.2	95.6	1.5	11	0	4.7	0	8.25	1005.3	95.7	95.3	80.3
24:00:00	西	5.4	西南西	11	西	5.4	1.4	2.1	0.3	-2.3	76.6	0	11	0	4.7	0	8.25	1005.2	95.7	71.5	80.2

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		3				5.8	3.3	84.4						1003.9	79.9
最高	西	8.7	西北西	13.9	西	11.3	7.4	97.1						1007.8	80.5
起時		9:53		9:39		9:25	8:12	0:33						0:02	23:20
最低						0.3	-2.7	66.6						1002.5	78.7
起時						23:06	23:43	11:23						8:41	0:01
積算									11	4.5	4.7	8.26	8.25		

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
	0.1	0.3	0.7	0.8	0.6	0.3	0.6	0.7	1.6	1.7	7.8	36.6	33.4	13.3	1	0.3	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12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 °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	西南西	5.1	西南西	10.7	南西	5.6	1.5	1.6	1.2	-3.2	71	0.5	0.5	0	0	0	0	1005.5	77.8	70.1	80.1
2:00	西	4.7	西	13.2	西	6.7	0	1.5	-0.1	-2.2	85.5	0	0.5	0	0	0	0	1006.5	85.5	66.7	80.2
3:00	西	4.8	西	9.2	西南西	5.3	0.1	0.6	-0.2	-3.4	77.7	0	0.5	0	0	0	0	1006.5	88.9	73.4	80.2
4:00	西	6	西	10.3	西	6.1	-0.3	0.1	-0.6	-3.3	80.3	0	0.5	0	0	0	0	1006	87.8	77.7	80.2
5:00	西南西	1.3	西南西	8.8	西	6	0.3	0.6	-0.5	-4.5	70.3	0	0.5	0	0	0	0	1005.3	82.7	65.8	80.1
6:00	西	3.3	西	9.8	西南西	5.4	0.7	0.9	0	-5.3	64.5	0	0.5	0	0	0	0	1005.7	74.7	63.4	79.9
7:00	北西	4	西	8.2	北西	4.1	-0.3	0.7	-0.3	-3.6	78.5	0	0.5	0	0	0	0	1006.5	78.5	64.5	79.9
8:00	西	4.3	西	11.1	西	5.9	-0.7	-0.2	-0.9	-3.1	84	0	0.5	0	0	0	0	1007.2	87.6	77.1	80
9:00	北北西	1.1	西	8.5	西	4.4	-1	-0.7	-1.1	-2	93.1	0	0.5	0	0	0.08	0.08	1007.4	93.1	84	80.2
10:00	西南西	4.3	西南西	7.5	西南西	4.3	-1	-0.9	-1.2	-2.5	90	0	0.5	0	0	0.05	0.13	1008	95	90	80.3
11:00	西南西	7.4	西	13.3	西南西	7.4	-1	-0.5	-1.3	-3	86.2	1.5	2	0	0	0.16	0.29	1007.3	91.7	81.4	80.4
12:00	西南西	6.4	西南西	12.7	西南西	7.6	-1	-0.3	-1.1	-3.5	83.6	1	3	0	0	0.21	0.5	1006.9	87.1	77.4	80.4
13:00	西北西	1.8	西南西	12.5	西	7.2	0.8	0.9	-1.3	-3.1	75.4	1.5	4.5	0.3	0.3	0.44	0.94	1006	88.9	75.4	80.3
14:00	西	5.7	西南西	13.6	西	5.7	1.5	1.5	0.7	-5.3	60.9	1.5	6	0.2	0.6	0.59	1.54	1005.9	76.4	60.9	80
15:00	西南西	5	南西	9.4	西	5.9	0.6	1.5	0.4	-4.8	67.2	0.5	6.5	0	0.6	0.28	1.82	1006.3	76.4	60.7	79.8
16:00	西南西	3.9	西南西	13.2	西南西	7.6	0	0.7	-0.2	-4.3	72.8	0	6.5	0	0.6	0.15	1.96	1006.5	75.8	67.2	79.7
17:00	南西	4	南西	6.7	南西	4.4	-0.3	0.6	-0.3	-4.3	74.4	0	6.5	0	0.6	0.03	1.99	1006.6	74.4	64.1	79.6
18:00	南西	4.8	南西	7.1	南西	4.9	-0.1	0	-0.6	-3.5	77.9	0	6.5	0	0.6	0	1.99	1007.3	79.1	70.7	79.6
19:00	西南西	3.3	西南西	6.6	南南西	5	0	0	-0.7	-3.3	78.8	0	6.5	0	0.6	0	1.99	1007.5	83.9	76.6	79.6
20:00	西	4.2	西南西	9.6	南南西	5.7	0.1	0.5	-0.6	-3	80.1	0	6.5	0	0.6	0	1.99	1008.1	86.4	69.7	79.6
21:00	西南西	3.2	西	8	西南西	4.6	-0.3	0.4	-0.3	-2.9	83	0	6.5	0	0.6	0	1.99	1008.5	83	73.5	79.7
22:00	西	1.6	西南西	6.5	西南西	4.1	-1.1	0	-1.1	-3.9	81.6	0	6.5	0	0.6	0	1.99	1008.8	84.6	77.7	79.7
23:00	西	2.7	西	5.1	西	2.7	0	0.1	-1.2	-4.2	73.6	0	6.5	0	0.6	0	1.99	1008.7	82	73.6	79.6
24:00:00	西	3.8	西	6.4	西	4.2	0.1	0.5	-0.2	-4	74	0	6.5	0	0.6	0	1.99	1008.5	74.6	71.6	79.5

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		3.7				-0.1	-3.6	77.7						1007	79.9
最高	西	7.6	西南西	13.6	西南西	1.6	-1.6	95						1009	80.5
起時		15:13		13:55		0:52	2:34	9:39						21:54	12:38
最低						-1.3	-5.8	60.7						1005.1	79.5
起時						12:13	16:50	14:02						0:03	0:00
積算									6.5	0.5	0.6	1.99	1.99		

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	0.2	0.3	2.2	13.5	32.7	39.8	6.9	2.8	1.6	0	0	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年12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	3.2	西	6.6	西	3.9	-0.3	0.1	-0.4	-4	76.5	0	0	0	0	0	0	1009.1	76.5	73.8	79.5
2:00	西北西	3.2	西	8.2	西	4.4	-0.4	-0.1	-0.5	-3.8	78	0	0	0	0	0	0	1009.3	79	76.5	79.5
3:00	西	3.3	西	6.9	西北西	3.6	0.3	0.3	-0.6	-3.7	75	0	0	0	0	0	0	1009	79.5	73.8	79.4
4:00	西北西	2.8	西北西	11.2	西	5.2	0.8	0.9	0.3	-4.2	69.6	0	0	0	0	0	0	1009.6	75	69.6	79.3
5:00	西	2.8	西	6.4	西	3	1	1.1	0.6	-4.2	68.2	0	0	0	0	0	0	1010.3	69.8	67.9	79.1
6:00	西北西	5	西	9.7	西	5.8	1.5	1.6	0.9	-4.3	65.7	0	0	0	0	0	0	1010.7	68.2	65.3	78.9
7:00	西	2.7	西北西	9	西北西	5	1.3	1.8	1.3	-4.7	64.4	0	0	0	0	0	0	1011.2	65.7	63.1	78.7
8:00	西	3.5	西	8.5	西	4	2.2	2.2	1.3	-3.2	67.4	0	0	0.1	0.1	0.07	0.07	1011.7	67.4	63.3	78.5
9:00	西	5.2	西	10.3	西	6	3.5	3.6	2.1	-3.2	61.7	0	0	1	1.1	0.82	0.89	1011.9	67.4	61.7	78.3
10:00	西	6.9	西	13.2	西	7	4.6	4.6	3.5	-3	58.1	0	0	1	2.1	1.41	2.3	1012	61.7	57.9	78
11:00	西	5.3	西	11.5	西	6.9	5.6	5.6	4.6	-2.4	56.4	0	0	1	3.1	1.82	4.12	1012	58.2	56.2	77.7
12:00	西	5.1	西	12.7	西	5.8	6.6	6.7	5.6	-1.5	56.3	0	0	1	4.1	2.01	6.13	1011.8	56.7	54.8	77.4
13:00	西	5.7	西	11.4	西	6.5	7	7.1	6.4	-2	53	0	0	1	5.1	1.98	8.11	1011.2	56.3	52.9	77
14:00	西	5.1	西	12.1	西	6.4	7.3	7.5	6.9	-1.7	52.8	0	0	1	6.1	1.72	9.83	1011.1	54.7	52.7	76.6
15:00	西	5.1	西	9.6	西	5.9	7.7	7.7	7.3	-1.7	51.4	0	0	1	7.1	1.37	11.2	1011.5	53.9	51.4	76.2
16:00	西北西	4.1	西	10.3	西	6	6.8	7.9	6.8	-1.2	56.8	0	0	0.6	7.7	0.71	11.92	1012.1	56.8	50.8	75.9
17:00	西北西	3.2	西北西	9.8	西北西	5.1	6	6.8	5.8	-0.1	65	0	0	0	7.7	0.05	11.97	1012.7	66.1	56.8	75.7
18:00	西	3.6	西北西	8.6	西北西	4.4	5.6	6	5.5	-0.1	67.1	0	0	0	7.7	0	11.97	1013.3	67.6	64.7	75.6
19:00	西	3	西	5.4	西	3.6	4.7	5.6	4.6	0.4	74	0	0	0	7.7	0	11.97	1013.8	74.3	67.1	75.6
20:00	西	4	西	7.4	西	4	4.6	4.8	4.4	0.4	74.1	0	0	0	7.7	0	11.97	1014.1	76.5	74	75.6
21:00	西北西	2.1	西	7	西	4	4.3	4.7	4.3	0.1	74.2	0	0	0	7.7	0	11.97	1014.6	74.8	73.1	75.6
22:00	西	5	西	7.8	西	5.1	4.5	4.5	4.1	-0.3	71	0	0	0	7.7	0	11.97	1014.7	74.2	71	75.5
23:00	西	3.1	西	8.2	西	5	4.1	4.6	4.1	-0.6	71.4	0	0	0	7.7	0	11.97	1015.1	71.5	69.4	75.4
24:00:00	西	3	西北西	6.7	西北西	3.5	4.1	4.1	3.8	-0.5	72	0	0	0	7.7	0	11.97	1015.3	73.7	71.4	75.3

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		4				3.9	-2.1	65.8						1012	77.3
最高	西	7	西	13.2	西	7.9	0.8	79.5						1015.3	79.5
起時		9:58		9:55		15:23	19:32	2:09						0:00	2:53
最低						-0.6	-4.8	50.8						1008.5	75.3
起時						2:10	6:39	15:10						0:27	0:00
積算									0	7.7	7.7	11.96	11.97		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	72.6	25.8	0.8	0	0	0	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年12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 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西北西	2.5	西	7.7	西	3.8	3.9	4.2	3.7	-0.6	72.6	0	0	0	0	0	0	1014.9	73.8	71.4	75.3
2:00	西	3.2	西	7.6	西	4.5	4	4.2	3.8	-0.4	73.1	0	0	0	0	0	0	1015.6	74.3	71.8	75.3
3:00	西	4.2	西	8.4	西	5.2	4.3	4.3	3.8	-0.3	72.2	0	0	0	0	0	0	1015.7	73.8	72.2	75.3
4:00	西北西	2	西北西	7.5	西北西	4.3	3.7	4.4	3.7	-0.3	75.1	0	0	0	0	0	0	1015.6	75.2	72.1	75.3
5:00	西北西	3	西	6.7	西	3.7	3.9	4.1	3.7	-0.4	73.7	0	0	0	0	0	0	1015.8	75.1	72.7	75.3
6:00	西北西	2.8	西北西	7.7	西北西	3.9	3.4	4.2	3.3	-0.4	76.4	0	0	0	0	0	0	1016.5	76.7	70.9	75.3
7:00	西北西	2.8	西北西	6.3	西北西	3.6	3.3	3.7	3.2	-0.7	75.4	0	0	0	0	0	0	1016.8	76.4	73.5	75.3
8:00	西北西	4.4	西北西	8.1	西北西	5	4.5	4.5	3.2	-0.4	70.8	0	0	0.1	0.1	0.07	0.07	1017.3	76.2	70.4	75.2
9:00	西	4.3	西北西	9	西	4.7	6.6	6.6	4.5	0	63.1	0	0	1	1.1	0.81	0.87	1018	70.8	63.1	75
10:00	西北西	5.1	西北西	9.6	西北西	5.7	8	8.2	6.6	0.1	57.7	0	0	1	2	1.51	2.38	1018.3	63.1	56.5	74.7
11:00	西北西	5.4	西北西	10	西北西	6.2	8.5	8.7	7.9	-0.5	53.2	0	0	0.8	2.9	1.67	4.05	1017.7	58.2	53.2	74.4
12:00	西北西	4.8	西北西	11.1	西北西	6.3	9.4	9.5	8.5	-0.4	50.4	0	0	0.9	3.8	1.95	6	1016.8	53.5	47.9	74
13:00	西北西	5.1	西北西	8.9	西	5.4	10.2	10.2	9.4	-1.8	43.3	0	0	1	4.8	2.02	8.02	1015.8	50.4	43.3	73.5
14:00	西北西	4.5	西北西	9.7	西	5.6	10.5	10.8	10	-2.6	39.8	0	0	1	5.8	1.8	9.82	1015.3	43.9	39.4	73
15:00	西	4.6	西	8.7	西	5.1	10.5	10.8	10.5	-2.3	40.8	0	0	1	6.8	1.33	11.15	1015.1	41.4	39.8	72.5
16:00	西北西	3.8	西	8.7	西	5	10.1	10.7	10.1	-1.7	43.8	0	0	1	7.8	0.75	11.89	1015.9	43.8	39.9	72.1
17:00	西	2.9	西	8.2	西	4.5	8.8	10.1	8.7	-1.2	49.7	0	0	0.1	7.8	0.06	11.96	1015.6	49.7	43.8	71.8
18:00	西北西	2.7	北北西	8.7	北北西	4.3	6.6	8.8	6.6	2.6	75.6	0	0	0	7.8	0	11.96	1016.9	75.6	49.7	71.9
19:00	西北西	4.6	北西	11.8	北西	5.8	5.9	7.5	5.8	2.5	78.7	0.5	0.5	0	7.8	0	11.96	1017.6	78.9	66.3	72
20:00	西北西	2.7	西	7.5	西	4.6	6.1	6.2	5.8	1.8	74.2	0	0.5	0	7.8	0	11.96	1018.6	78.7	74.2	72
21:00	西北西	4.8	西北西	9.3	西北西	5.1	6.2	6.9	6.1	0.8	68.3	0	0.5	0	7.8	0	11.96	1019	74.2	64.5	71.9
22:00	西北西	2.4	西	6.6	西北西	4.8	5.9	6.2	5.8	0.8	70	0	0.5	0	7.8	0	11.96	1019.5	71.7	68.3	71.9
23:00	北西	2.3	西北西	4.7	西北西	2.8	4.6	5.9	4.6	0.5	74.7	0	0.5	0	7.8	0	11.96	1019.6	76.2	69.8	71.9
24:00:00	北西	3.4	西北西	5.9	北西	3.6	5.3	5.3	4.5	-0.6	65.8	0	0.5	0	7.8	0	11.96	1019.9	75.3	65.8	71.8

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		3.7				6.4	-0.2	64.1						1017	73.6
最高	西北西	6.3	北西	11.8	西北西	10.8	3	78.9						1019.9	75.3
起時		11:30		18:39		14:50	18:08	18:53						0:00	7:46
最低						3.2	-2.8	39.4						1014.9	71.5
起時						7:27	14:00	13:59						1:13	17:27
積算									0.5	7.9	7.8	11.97	11.96		

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	0.3	29.2	62.4	6.6	1.5	0	0	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年12月26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	4.1	西北西	7.7	西北西	4.7	5	5.4	4.8	-1.3	64	0	0	0	0	0	0	1019.6	65.8	63.9	71.7
2:00	北西	3.4	北西	7.5	西北西	4.2	4.3	5	4.3	-1.5	65.9	0	0	0	0	0	0	1020.4	66.8	63.3	71.6
3:00	西北西	1.5	北西	6.9	北西	3.7	3.8	4.3	3.7	-1.4	69	0	0	0	0	0	0	1021.3	69.2	65.9	71.6
4:00	西北西	3.8	西北西	8.4	西北西	3.8	3.9	3.9	3.3	-1.6	67.4	0	0	0	0	0	0	1021.2	70.9	67.4	71.5
5:00	西北西	3.4	西北西	7.3	西	4.3	3.3	4	3.2	-1.6	70.4	0	0	0	0	0	0	1021.4	70.4	66.3	71.5
6:00	西	3.3	西	6.1	西	3.8	2.8	3.4	2.7	-1.8	71.8	0	0	0	0	0	0	1022	73	68.9	71.5
7:00	西北西	3.7	西北西	7.1	西	4.1	3.4	3.4	2.8	-2.4	65.8	0	0	0	0	0	0	1022.3	71.8	65.2	71.4
8:00	北西	3	西	6.9	西北西	3.8	3.7	4.1	3.4	-2.2	65.4	0	0	0.1	0.1	0.09	0.09	1022.6	65.8	60.1	71.3
9:00	西	4	西	7.7	西	4.5	4.7	4.8	3.6	-1.2	65.5	0	0	1	1.1	0.79	0.88	1023.1	67.6	64.4	71.2
10:00	西北西	4.2	西北西	8	西北西	4.5	7.8	7.9	4.7	-1.6	51.6	0	0	1	2.1	1.35	2.23	1022.9	65.5	51.6	70.9
11:00	西北西	5.2	西北西	9.6	西北西	5.4	9.2	9.3	7.8	-1.5	47.3	0	0	1	3	1.77	4	1022.7	51.6	47.1	70.6
12:00	西北西	4.4	西北西	8.8	西北西	5.2	9.8	9.9	9.2	-0.8	47.8	0	0	0.9	4	1.93	5.93	1021.9	48.3	46.2	70.3
13:00	北西	4.6	西北西	9.1	北西	4.8	9.6	10.6	9.6	-2.1	44.1	0	0	0.6	4.6	1.46	7.39	1021.7	47.8	44.1	69.9
14:00	北西	4.3	西北西	10.1	西北西	5.5	9.6	10.3	9.5	-1.3	46.7	0	0	0.2	4.8	0.89	8.28	1021.8	47.1	43.4	69.6
15:00	北西	4.1	北西	8.1	西北西	4.6	9.9	10.1	9.1	-1.1	46.3	0	0	0.2	5.1	0.66	8.94	1022.1	49.6	46.3	69.3
16:00	西北西	4.9	西	8.1	西北西	4.9	9.1	10.1	9	-0.5	51.1	0	0	0.5	5.6	0.6	9.53	1022.5	51.1	46.3	69
17:00	西北西	2	西北西	6.7	西北西	4.9	7.6	9.1	7.6	0	58.5	0	0	0	5.6	0.07	9.6	1023.1	58.5	51.1	68.8
18:00	西北西	1.8	西北西	3.4	西	2.1	7	7.7	6.7	0	61.2	0	0	0	5.6	0	9.6	1023.7	63.6	58.5	68.7
19:00	西	1.5	西北西	3.8	西北西	2	6.8	7	6.7	1	66.4	0	0	0	5.6	0	9.6	1024.1	66.4	61.2	68.7
20:00	西	2.2	西	4	西	2.5	7	7.1	6.7	0.6	64.1	0	0	0	5.6	0	9.6	1024.5	66.5	64.1	68.6
21:00	西	2.4	西	4.2	西	2.5	6.8	7	6.6	0.7	65.4	0	0	0	5.6	0	9.6	1024.9	65.8	64.1	68.6
22:00	西北西	2.3	西北西	4.6	西	2.4	7	7.1	6.7	0.6	63.8	0	0	0	5.6	0	9.6	1025.2	65.8	63.8	68.5
23:00	西北西	0.3	西北西	5.7	西北西	2.7	5.6	7.1	5.6	1	72.5	0	0	0	5.6	0	9.6	1025.4	72.5	63.4	68.6
24:00:00	南南西	0.4	南南東	1.9	南東	0.8	3.4	5.6	3.4	0.9	83.9	0	0	0	5.6	0	9.6	1025.3	84.8	72.5	68.8

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		3.1				6.3	-0.8	61.5						1022.7	70.1
最高	西北西	5.5	西北西	10.1	西北西	10.6	1.5	84.8						1025.6	71.8
起時		13:38		13:31		12:45	23:51	23:46						23:36	0:01
最低						2.7	-3.1	43.4						1019.5	68.4
起時						5:20	7:37	13:18						1:00	22:23
積算									0	5.5	5.6	9.61	9.6		

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
	0	0	0	0	0.3	0.6	0.1	0	0.2	0.1	0	27.3	45	23.5	0	0	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12月27日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西	1.2	西南西	3	西	1.2	4.7	4.7	2.9	1.5	79.9	0	0	0	0	0	0	1025.2	84.3	79.9	69
2:00	西南西	1	西北西	3.3	西北西	1.7	2.3	5.5	2.3	0.1	85.7	0	0	0	0	0	0	1025.8	85.7	70.9	69.2
3:00	西南西	0.7	西南西	1.6	東	1.2	1.8	2.8	1.4	0.3	90.3	0	0	0	0	0	0	1026.1	90.3	85.3	69.5
4:00	西南西	0.9	南西	2.7	西南西	0.9	2.3	2.3	1	1.1	91.7	0	0	0	0	0	0	1026.2	91.7	88.9	69.8
5:00	西	1.3	西北西	4.2	西北西	2.3	2.1	2.8	1.6	0.1	86.8	0	0	0	0	0	0	1026.7	91.8	84.9	70.1
6:00	西北西	1.8	西	4	西北西	1.8	3.2	3.2	1.1	0.6	83	0	0	0	0	0	0	1027.2	91.4	83	70.3
7:00	東	0.8	西北西	3	西北西	2.1	0.8	3.2	0.5	-0.6	90.7	0	0	0	0	0	0	1027.8	90.7	81.3	70.6
8:00	東南東	1.3	東南東	2.4	東南東	1.4	1.6	1.6	0.8	-0.1	88.6	0	0	0	0	0.07	0.07	1028.2	91.4	88.6	70.9
9:00	東南東	1.2	南東	2.1	南東	1.5	4.5	4.5	1.6	0.6	75.9	0	0	1	1	0.79	0.86	1028.5	88.6	75.9	71
10:00	北西	2.2	北西	4.3	北西	2.2	7.8	7.8	4.5	1.5	64.5	0	0	1	2	1.28	2.14	1028.5	76.1	64.5	70.9
11:00	西	3	西	5.6	西	3.8	9.6	9.6	7.6	-0.8	48.4	0	0	1	3	1.77	3.91	1028	64.5	48.2	70.6
12:00	北北東	2.3	北西	4.6	西	3	9.7	10.7	9.6	-1	47.4	0	0	0.5	3.6	1.51	5.42	1027.6	48.9	44.9	70.3
13:00	北	2.4	北	5.3	北北西	2.5	11	11.4	9.5	-1.5	41.9	0	0	0.4	4	1.08	6.5	1026.8	49.2	41.7	69.9
14:00	北東	3.2	北	6.8	北北東	3.6	10.6	11.4	10.3	-1.1	44.1	0	0	0.8	4.9	1.51	8.01	1026.8	45.1	41.3	69.5
15:00	北北東	2.5	北東	7	北東	3.8	10.8	11	10.5	-0.9	44.4	0	0	1	5.9	1.29	9.3	1027.3	45.2	43.1	69.1
16:00	北東	2.2	北北東	6.3	北北東	3.4	10	10.8	10	-1.4	45.2	0	0	1	6.9	0.71	10.01	1027.6	45.5	43.9	68.7
17:00	南西	1.4	北東	4.7	北東	2.2	6.7	10	6.7	0.5	64.8	0	0	0.1	7	0.07	10.08	1028.5	64.8	45.2	68.6
18:00	南西	0.4	南西	1.8	南西	1.4	5.1	6.7	5.1	0.5	72.2	0	0	0	7	0	10.08	1029.1	72.2	64.8	68.7
19:00	西南西	1	南西	1.9	西南西	1.1	6.2	6.2	5	0.2	65.7	0	0	0	7	0	10.08	1029	73.6	65.7	68.7
20:00	無風	0	南西	3.1	南西	1.9	4.1	6.2	4	0.3	76.2	0	0	0	7	0	10.08	1029.4	76.7	65.1	68.8
21:00	東南東	0.8	西	2.3	西	1.2	2.9	4.3	2.8	0.1	81.8	0	0	0	7	0	10.08	1029.4	81.8	74.3	69
22:00	北西	0.6	東南東	2.5	東	1.8	2.8	3	2.2	0	81.8	0	0	0	7	0	10.08	1029.7	83.8	80.9	69.2
23:00	東南東	0.9	北西	1.5	西北西	1	1.3	2.8	1.1	-0.4	88.4	0	0	0	7	0	10.08	1029.5	89.2	81.5	69.5
24:00:00	西	0.8	南南東	1.6	西北西	1	1	1.5	0.9	-0.8	88.2	0	0	0	7	0	10.08	1028.8	90	88.1	69.8

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		1.3				5.1	-0.1	72						1027.8	69.7
最高	西南西	3.8	北東	7	北東	11.4	1.6	91.8						1029.7	71.2
起時		14:05		14:03		13:19	9:58	4:02						22:41	8:04
最低						0.5	-1.8	41.3						1025	68.4
起時						6:57	12:47	13:22						0:50	16:48
積算									0	6.8	7	10.08	10.08		

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
	9.1	8.3	1.9	4.2	8.3	5.8	3.1	3.1	4.5	8.9	4.2	9.8	9.3	7.9	2.2	3.8	5.6	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12月28日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西北西	0.7	東南東	1.5	南東	0.8	0.8	1.7	0.5	-0.5	91.1	0	0	0	0	0	0	1028.5	91.3	85.7	70.1
2:00	北西	0.6	西北西	1.8	東南東	1.1	0.3	0.9	-0.4	-0.8	92.8	0	0	0	0	0	0	1028.3	92.8	90.2	70.4
3:00	西北西	0.7	南西	1.9	南東	1	-0.1	0.4	-0.4	-1.1	92.9	0	0	0	0	0	0	1028.4	93.3	91.9	70.7
4:00	西北西	0.6	西南西	1.5	東北東	1.1	-0.1	0.1	-0.7	-1	93.8	0	0	0	0	0	0	1028.8	93.9	92.7	71
5:00	無風	0.1	南東	1.6	東北東	1.1	-0.2	0.2	-0.8	-1.1	93.7	0	0	0	0	0	0	1028.6	93.8	92.2	71.3
6:00	南風	0.9	東北東	1.9	東南東	1.2	-0.2	0.2	-0.5	-1.3	92.8	0	0	0	0	0	0	1028.5	93.8	91.4	71.6
7:00	北北西	0.8	東南東	1.7	西北西	1	0.7	0.7	-0.6	-0.7	90.5	0	0	0	0	0	0	1028.4	93	90.5	71.9
8:00	南東	1.4	南	2	南東	1.5	0.5	0.7	0	-0.6	92.8	0	0	0	0	0.07	0.07	1028.5	92.8	89.3	72.2
9:00	東北東	0.6	東	1.8	東南東	1.4	3.7	3.7	0.5	0.2	78.2	0	0	1	1	0.74	0.81	1028.5	92.8	78.2	72.3
10:00	東南東	0.5	南南東	2	南東	1.4	6.6	6.6	3.6	1	67.7	0	0	1	2	1.18	2	1028.5	78.2	67.7	72.2
11:00	南南西	0.7	南南東	1.7	南南東	1	8.2	8.6	6.6	1.1	61.2	0	0	0.9	2.9	1.58	3.58	1028	69	60.8	72
12:00	北北西	1.1	北北西	2.7	北北東	1.3	10.5	10.5	8.2	1.1	52.1	0	0	0.2	3.1	1.08	4.66	1027	62	51.3	71.7
13:00	東	0.5	北北西	3.1	北東	1.4	11	11.2	10.4	1.6	52.3	0	0	0.6	3.7	1.3	5.96	1026.3	53.3	50	71.4
14:00	南南東	0.6	南南西	2	西南西	0.9	12	12.1	10.9	2.8	53.2	0	0	0.5	4.2	1.13	7.09	1025.5	53.3	49.7	71.1
15:00	東	1.6	北北東	4	東北東	2.5	11.2	12	11.1	2.6	55.4	0	0	0	4.2	0.47	7.56	1025.6	55.4	50.8	70.9
16:00	東南東	1.2	東北東	3.5	東	2.6	10.4	11.2	10.3	3.7	63.1	0	0	0	4.2	0.19	7.75	1025.9	63.1	53.5	70.8
17:00	南西	1	東北東	2.3	東北東	1.4	8.6	10.4	8.6	5.2	79.1	0	0	0	4.2	0.03	7.78	1026.6	79.1	63	70.9
18:00	東北東	0.3	西南西	1.5	南西	1.1	7.7	8.6	7.6	3.8	76.5	0	0	0	4.2	0	7.78	1026.9	80.2	75.4	71
19:00	無風	0	北北東	1.6	西南西	1.1	5.7	7.8	5.6	3.3	84.6	0	0	0	4.2	0	7.78	1027.3	85	75.7	71.2
20:00	西北西	0.5	北西	1.5	北西	0.9	4.7	5.7	4.7	2.5	85.7	0	0	0	4.2	0	7.78	1027.3	87	83.7	71.4
21:00	西	1.2	西	1.8	西	1.2	5.1	5.1	4.1	2.5	83.6	0	0	0	4.2	0	7.78	1027.6	88.4	83.6	71.6
22:00	無風	0.2	北東	1.6	西	1.2	4.4	5.2	4.1	1.8	83.4	0	0	0	4.2	0	7.78	1028.1	87	81.4	71.8
23:00	東	0.7	西	2.2	西北西	1.5	4.5	5.9	3.5	2.3	85.6	0	0	0	4.2	0	7.78	1028.5	89.4	78.4	72
24:00:00	西	0.5	西北西	3.3	西北西	1.7	5.9	7.1	4.5	1.5	73.4	0	0	0	4.2	0	7.78	1028.3	86.2	70.1	72

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		0.8				5.1	1.2	78.1						1027.7	71.4
最高	西北西	2.6	北北東	4	東	12.1	5.3	93.9						1028.9	72.5
起時		15:19		14:23		14:00	17:00	4:00						5:30	8:16
最低						-0.8	-1.8	49.7						1025.4	69.8
起時						4:15	4:35	13:24						14:23	0:01
積算									0	4.2	4.2	7.77	7.78		

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	2.5	7.4	8	7.6	9.4	6.9	4.5	3.8	7	5.6	5.6	8.4	6	4.2	2.2	8.1	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12月29日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	北	0.3	西北西	2.4	南南東	1.1	4	5.9	3.8	1.1	81.3	0	0	0	0	0	0	1028.1	81.9	72.4	72.1
2:00	東南東	0.9	東南東	1.6	東南東	1.1	2.8	4.9	2.5	0.6	85.5	0	0	0	0	0	0	1028.2	85.8	76.5	72.3
3:00	無風	0.2	東南東	1.4	東南東	0.9	2.4	3.1	2	0.3	86.4	0	0	0	0	0	0	1028.3	87.7	84.5	72.5
4:00	東南東	0.6	東	1.1	東南東	0.6	1.3	2.6	1.3	-0.3	89	0	0	0	0	0	0	1028.3	89	85.9	72.7
5:00	東	1.1	東南東	1.9	東	1.3	1.6	2.8	1.3	-1	83.2	0	0	0	0	0	0	1028.4	90.1	82.7	72.9
6:00	北西	0.6	南	1.8	東	1.1	2.3	2.6	1.2	-0.1	84.4	0	0	0	0	0	0	1028.6	89.4	83.2	73.1
7:00	西北西	2.2	西北西	4.9	西北西	2.9	4.7	5	2.1	-0.5	69	0	0	0	0	0	0	1028.9	84.7	67.9	73
8:00	西北西	4.2	北西	9.6	北西	5.2	6.2	6.2	4.7	-1.5	58	0	0	0	0	0.08	0.08	1029.2	69	57.4	72.8
9:00	西北西	3.4	西北西	8.1	西北西	4.8	7.5	7.5	6.2	-1.3	53.8	0	0	1	1	0.76	0.84	1029.5	58.3	53.8	72.5
10:00	西北西	4.5	西北西	8.5	西北西	4.7	8.9	8.9	7.5	-2.3	45.4	0	0	1	2	1.35	2.19	1030.1	53.8	45	72.1
11:00	西北西	5.4	北西	9.8	西北西	5.4	9.7	9.9	8.8	-3	40.8	0	0	1	3	1.78	3.97	1029.4	45.4	39.8	71.6
12:00	北西	4.8	西北西	11	西北西	5.4	10.3	10.6	9.6	-4.5	35.2	0	0	1	4	2.02	5.98	1028.6	40.9	35.2	71.1
13:00	西北西	5	北西	9.8	西北西	5.2	10.7	11	10.3	-4.8	33.4	0	0	0.9	5	1.87	7.85	1027.8	36.6	33.3	70.5
14:00	西北西	5	北西	10.4	北西	5.5	10.5	11.1	10.4	-4.3	35	0	0	1	6	1.74	9.59	1027.7	37.2	32.4	70
15:00	西	4.9	西	9	西	5.2	10.1	10.9	10	-3.7	37.7	0	0	1	7	1.32	10.91	1027.8	37.8	34.9	69.5
16:00	西	4.1	西	8.3	西	5.1	9.6	10.2	9.6	-3.7	39	0	0	1	8	0.74	11.65	1028.2	39.5	37.6	69.1
17:00	西	2.7	西	6.5	西	4.1	8	9.6	8	-3.4	44.4	0	0	0.1	8.1	0.09	11.74	1029	44.4	39	68.7
18:00	西	0.6	西	4.5	西	2.7	6.4	8	6.3	-2.6	52.8	0	0	0	8.1	0	11.74	1029.6	52.8	44.4	68.5
19:00	南	0.4	西南西	2.9	西	1.7	5.1	7	4.8	-1.4	63.1	0	0	0	8.1	0	11.74	1029.9	64.3	50.4	68.4
20:00	西北西	1.3	西北西	2.1	西南西	1.4	6.2	6.4	4.8	-1.7	57.2	0	0	0	8.1	0	11.74	1030.8	68.1	56.1	68.2
21:00	西北西	2.2	西北西	5.1	西北西	2.2	6.2	6.2	3.6	-2.5	53.7	0	0	0	8.1	0	11.74	1031.1	73.5	53.7	68
22:00	北西	2.4	北西	5.4	北西	3	6	6.4	6	-3.5	50.6	0	0	0	8.1	0	11.74	1031.3	53.7	49.2	67.7
23:00	西北西	1.8	北西	5.6	北西	3	5.5	6.1	5.5	-3.6	52.2	0	0	0	8.1	0	11.74	1031.4	53	50.6	67.5
24:00:00	北西	0.7	西北西	3.6	西北西	1.8	4.5	5.6	4.5	-3	58.2	0	0	0	8.1	0	11.74	1031.6	58.2	52.2	67.4

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		2.4				6.3	-2.1	57.9						1029.2	70.5
最高	西北西	5.5	西北西	11	北西	11.1	2	90.1						1031.8	73.3
起時		13:17		11:09		13:29	0:27	4:08						23:53	6:26
最低						1.2	-5.2	32.4						1027.3	67.3
起時						5:26	13:38	13:38						13:30	23:57
積算									0	8	8.1	11.75	11.74		

風向頻度(%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	0.3	1.5	1.3	4.1	3.7	3.3	1.7	1.5	2	2.4	4.8	18.5	34.6	13.7	1.5	0.9	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)

2022年12月30日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西	1.4	西	2.2	西	1.4	4.3	4.5	2.7	-2.4	61.9	0	0	0	0	0	0	1031.3	71.9	58.2	67.3
2:00	西北西	2	西北西	3.4	西北西	2	4	4.4	4	-2.4	63.3	0	0	0	0	0	0	1031.3	63.3	60.5	67.2
3:00	西北西	2.7	西北西	6.2	西北西	3	4.4	4.5	3.7	-2.5	60.9	0	0	0	0	0	0	1031.2	65.5	60.9	67.1
4:00	北西	1.7	西北西	5.4	西北西	2.9	3.5	4.4	3.5	-2.4	65.3	0	0	0	0	0	0	1030.9	65.3	60.7	67.1
5:00	西北西	1.8	西北西	4.1	西北西	2.1	3.3	3.7	3.2	-2.6	65.4	0	0	0	0	0	0	1031	67.5	64.1	67.1
6:00	西北西	2.3	西	4.1	西北西	2.3	3.8	3.9	3.2	-2.9	61.7	0	0	0	0	0	0	1031.6	66.4	61.6	67
7:00	南東	1.2	西北西	3.6	西北西	2.3	2.2	4	2.2	-2.4	71.8	0	0	0	0	0	0	1032	71.8	60.9	67.1
8:00	北西	2.1	西	4.2	西北西	2.4	4.5	4.5	2	-2	62.7	0	0	0	0	0.13	0.13	1032.2	76.3	60.9	67
9:00	西北西	3.5	西北西	6.2	西北西	3.5	5.9	5.9	4.5	-2.1	56.5	0	0	0.4	0.4	0.57	0.7	1032.2	62.7	56.5	66.8
10:00	西	3	西北西	6.4	西北西	3.5	8	8.1	5.7	-2.7	46.8	0	0	1	1.4	1.32	2.02	1032.3	57.6	46.8	66.5
11:00	西北西	3.5	西北西	6.7	西北西	3.9	8.3	8.6	8	-4.6	39.7	0	0	0.6	2.1	1.49	3.51	1031.6	46.8	39.6	66.1
12:00	西北西	5	西北西	9.5	西北西	5.1	9	9	8.3	-4.5	38.4	0	0	0.3	2.4	1.27	4.78	1030.4	40.1	38.4	65.7
13:00	西北西	4.2	北西	8.3	西	5.1	8.7	10.1	8.6	-5	37.7	0	0	0.6	3	1.53	6.31	1029.8	38.8	35.5	65.3
14:00	西北西	3.2	西北西	7.5	西北西	4.5	8.5	8.9	8.4	-5	38.1	0	0	0.1	3.1	0.69	6.99	1029.5	39.8	37.3	64.9
15:00	西北西	3.9	西北西	7	西北西	4.2	9.2	9.4	8.4	-4.7	37.2	0	0	0.7	3.7	0.99	7.98	1029.2	39.6	36.8	64.5
16:00	北西	3.6	北西	7.7	北西	4.4	8.5	9.2	8.5	-4.9	38.3	0	0	1	4.7	0.73	8.71	1029.5	39.1	36.6	64.1
17:00	西北西	2	北西	6.8	北西	3.9	6.8	8.5	6.8	-4.2	45.6	0	0	0.1	4.9	0.1	8.8	1030	45.6	38.3	63.8
18:00	西	0.5	西北西	2.8	西北西	2	3.4	6.8	3.4	-3	63	0	0	0	4.9	0	8.8	1030.6	63.4	45.6	63.8
19:00	西	0.5	南西	1.7	南西	0.9	4.5	4.8	3.1	-1.1	67.3	0	0	0	4.9	0	8.8	1031.3	68.5	58.9	63.9
20:00	西	1.7	西	4.4	西	2.3	6.6	6.7	4.4	-3.3	49.4	0	0	0	4.9	0	8.8	1031.2	67.3	49.2	63.7
21:00	西北西	1.5	西	3	西北西	1.8	5.8	6.6	5.6	-2.3	56	0	0	0	4.9	0	8.8	1031.3	57.1	49.4	63.6
22:00	西北西	1.1	西	3.9	西北西	2	5.9	6.2	5.7	-2.5	54.9	0	0	0	4.9	0	8.8	1031.3	56.9	53.4	63.5
23:00	東南東	0.3	北西	1.6	西北西	1.1	4.1	6	4.1	-1.2	68.6	0	0	0	4.9	0	8.8	1031.3	68.6	54.9	63.6
24:00:00	東南東	0.4	南	1.2	南東	0.6	3.4	4.6	3.4	-1.2	71.9	0	0	0	4.9	0	8.8	1030.4	73.1	66.9	63.7

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		2.1				5.7	-3	55.1						1031	65.4
最高	西北西	5.1	西北西	9.5	西	10.1	-0.5	76.3						1032.5	67.5
起時		12:07		11:59		12:36	23:26	7:21						9:42	0:29
最低						2	-5.7	35.5						1029.2	63.4
起時						7:18	12:53	12:53						15:12	22:16
積算									0	4.8	4.9	8.82	8.8		

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	0.7	2	2	1.2	0.9	0.6	1.2	2.7	1	15.6	45.8	21.4	0.9	0	4	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2022年12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	南南東	0.6	南	1.7	南南西	0.8	3	3.7	2.7	-1.1	74.5	0	0	0	0	0	0	1030.1	76.2	71	63.9
2:00	西	1.4	西	2.9	西	1.4	3.6	3.8	3	-1.2	71	0	0	0	0	0	0	1030.2	74.6	70.9	64
3:00	西	2.6	西北西	4.3	西	2.7	5.2	5.3	3	-1.7	61	0	0	0	0	0	0	1030	74	61	64
4:00	北西	1.2	西北西	4.6	西北西	2.6	4.5	5.4	4.2	-1	67.8	0	0	0	0	0	0	1029.8	70.1	60.1	64.1
5:00	西	0.8	北西	3.1	西北西	1.8	4	4.9	3.9	-0.4	73.3	0	0	0	0	0	0	1029.8	73.4	64.9	64.2
6:00	西北西	1.3	西北西	2.9	北西	1.5	4.4	5.2	4	-0.7	69.7	0	0	0	0	0	0	1030	73.3	61.7	64.3
7:00	東北東	0.3	西	2	西	1.3	3.4	4.4	3.2	-0.6	75.4	0	0	0	0	0	0	1030.4	77.6	69.7	64.5
8:00	西	2.2	南南東	4.1	西	2.2	5.5	5.5	2.8	-1.5	60.7	0	0	0	0	0.09	0.09	1030.6	78.2	60.7	64.4
9:00	西北西	1.9	西	4.8	西	3.1	7	7.1	5.5	-1.7	54	0	0	0.7	0.7	0.58	0.67	1030.5	60.7	54	64.2
10:00	西北西	2	北西	4.1	北西	2.3	8.6	8.6	6.6	-0.8	51.8	0	0	1	1.7	1.27	1.93	1030.4	59.5	51.8	64
11:00	西	3.5	西	6.2	西	3.5	9.9	10.5	8.6	-3	40.3	0	0	1	2.7	1.74	3.67	1029.5	51.8	40.3	63.7
12:00	西北西	4	西北西	7.7	西	4.6	10.9	11.2	9.9	-2.9	38	0	0	1	3.7	2.05	5.72	1028.5	40.9	37.9	63.3
13:00	西北西	3.5	西	8	西	4.6	11.7	12.1	10.7	-3.8	33.7	0	0	0.9	4.6	2	7.72	1027.3	38.6	33.7	62.9
14:00	北西	3.9	西	8.1	西北西	4.1	12	12.7	11.4	-3.5	33.8	0	0	0.8	5.4	1.68	9.4	1027	35.9	32.6	62.5
15:00	北西	3.8	北西	7.9	北西	4.1	11.9	12.4	11.4	-3.2	34.8	0	0	0.6	6	1.05	10.45	1027	35.6	33.8	62.1
16:00	西	3.9	北西	8.4	西北西	5	10.8	12.1	10.8	-3.2	37.5	0	0	1	7	0.78	11.23	1027.2	38.7	34.8	61.7
17:00	西	3	西	7.5	西	4.8	9.3	10.8	9.3	-2.3	44.2	0	0	0.1	7.1	0.11	11.34	1027.5	44.2	37.4	61.4
18:00	東	1.1	西	5.9	西	3.1	6.7	9.3	6.7	-0.8	58.8	0	0	0	7.1	0	11.34	1028.2	59.2	44.2	61.4
19:00	北北西	1	南南西	2.1	南南西	1.2	6.6	7	5.3	-0.5	60.7	0	0	0	7.1	0	11.34	1028.5	67.7	58.8	61.4
20:00	西	1.5	西	2.3	西	1.6	6.5	6.6	4.9	0.1	63.9	0	0	0	7.1	0	11.34	1029.2	71.3	60.7	61.4
21:00	西	1.4	西	2.5	西	1.6	5.7	6.6	5.2	0.1	67.3	0	0	0	7.1	0	11.34	1029.2	69.8	62.5	61.5
22:00	西	0.9	西北西	2.4	西北西	1.6	4.8	5.8	3.9	-0.8	67.4	0	0	0	7.1	0	11.34	1029.5	74.6	63.6	61.6
23:00	北西	0.6	東南東	1.7	南東	1.4	3.5	4.9	2.7	-0.6	74.6	0	0	0	7.1	0	11.34	1029.6	77.4	67.4	61.8
24:00:00	無風	0	東北東	1.8	南東	1.3	1.9	3.5	1.8	-1.1	80.7	0	0	0	7.1	0	11.34	1029.4	80.7	74.3	62.1

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 ℃	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		1.8				6.7	-1.5	58.1						1029.1	62.9
最高	西	5	北西	8.4	西北西	12.7	1	80.7						1030.7	64.7
起時		15:24		15:15		13:47	19:33	0:00						7:40	7:47
最低						1.8	-4.1	32.6						1026.8	61.1
起時						0:00	13:02	13:29						13:52	17:01
積算									0	7.1	7.1	11.35	11.34		

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	0.1	0.6	1.3	2.7	2.7	4.3	3.3	3.5	1.4	4.4	33.7	23.8	12.2	0.8	0.6	4.3	0

