

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月01日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	北北西	0.7	北東	1.7	南東	1	24.3	24.3	23.9	22	86.8	0	0	0	0	0	0	1011.7	89.4	86.8	73.2
2:00	北西	0.5	東南東	1.2	南東	0.9	24	24.3	23.7	22	88.6	0	0	0	0	0	0	1011.5	89.9	86.5	73.4
3:00	南東	0.7	東	1.4	東南東	0.9	23.8	24	23.6	21.7	87.8	0	0	0	0	0	0	1011.5	90.4	87.6	73.6
4:00	無風	0	北北東	2.2	南東	1.2	24	24.2	23.6	21.5	85.8	0	0	0	0	0	0	1011.5	88.5	84.2	73.8
5:00	西北西	2	西北西	4	西北西	2	23.9	24.2	23.9	21.2	84.5	0	0	0	0	0	0	1012.1	87.2	83.3	74
6:00	西北西	1.5	西北西	4.8	西北西	2.6	22.5	23.9	22.4	21.2	91.9	0	0	0	0	0	0	1012.3	91.9	84.5	74.3
7:00	西北西	2.3	西北西	4.2	西北西	2.3	22.9	23	22.5	20	83.3	0	0	0	0	0.01	0.01	1012.9	92	83.1	74.4
8:00	西	1.8	西北西	5.4	西	3.1	23.3	23.3	22.1	18.8	75.9	0	0	0	0	0.14	0.15	1013.1	86.6	75.9	74.4
9:00	西北西	1.9	西	4.4	北西	2.5	23.7	23.7	23.3	20	79.5	0	0	0	0	0.34	0.49	1013.5	79.6	75.5	74.5
10:00	西	2	西北西	3.8	西	2.3	23.7	23.8	23.5	19.9	78.9	0	0	0	0	0.27	0.76	1013.6	80.3	78	74.6
11:00	西	3.4	西	6	西	3.6	23.6	23.9	23.5	18.6	73.2	0	0	0	0	0.31	1.07	1013.5	78.9	69.8	74.6
12:00	西北西	3.1	西北西	5.7	西北西	3.7	24.5	24.7	23.6	19.5	73.5	0	0	0	0	0.92	1.99	1013.2	78.5	73.2	74.6
13:00	西	1.9	西北西	4.8	西北西	3.1	24.1	24.6	24.1	19	72.9	0	0	0	0	0.46	2.45	1013	74.8	70.4	74.6
14:00	西	1.9	西北西	4.3	西北西	2.4	25.2	25.2	24.1	19.2	69.4	0	0	0	0	0.67	3.12	1012.8	73	69	74.5
15:00	西北西	3.5	西	6.1	西北西	3.6	26.5	26.9	25.2	17.8	58.7	0	0	0.4	0.5	1.14	4.26	1012.8	69.4	58.5	74.3
16:00	西	3.1	西北西	6.5	西	3.9	26.3	27	26.2	17.9	59.8	0	0	0.6	1.1	1	5.26	1012.8	59.8	57	74.1
17:00	西	3.2	西	6.5	西	3.4	25.4	26.5	25.3	17.4	61	0	0	0.3	1.4	0.5	5.76	1013	61.6	58.7	73.9
18:00	西南西	1.6	西	4.6	西	3.3	23.7	25.4	23.6	16.4	63.6	0	0	0	1.4	0.03	5.79	1013.4	63.8	60.2	73.7
19:00	西	2.5	西	4.5	西	2.6	23.1	23.9	23.1	16.3	65.4	0	0	0	1.4	0	5.79	1014.3	65.4	59.6	73.6
20:00	北西	1.1	西北西	4.9	西	2.7	22.5	23.2	22.4	16.2	67.4	0	0	0	1.4	0	5.79	1015.3	67.9	63.4	73.5
21:00	西北西	2.1	西北西	5	西	3.2	22.2	22.6	22.1	15.2	64.3	0	0	0	1.4	0	5.79	1016	68.2	64.1	73.4
22:00	西北西	2.4	西北西	4.3	西北西	2.9	21.7	22.2	21.4	14.2	62.2	0	0	0	1.4	0	5.79	1016.3	67.4	62.2	73.2
23:00	西北西	1.9	西	4.4	西	2.7	20.6	21.7	20.4	14.3	67	0	0	0	1.4	0	5.79	1016.1	67.9	61.4	73.1
24:00:00	西北西	1.7	北西	4.1	西北西	2.2	18.9	20.6	18.8	15.7	81.5	0	0	0	1.4	0	5.79	1016	81.5	66.7	73.2

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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			℃		℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		2					23.5		18.6	74.3							1013.4			73.9
最高	西北西	3.9	西	6.5	西		27		22.2	92							1016.4			74.7
起時		15:29		16:12			15:31		1:33	6:06							21:59			11:34
最低							18.8		13.8	57							1011.2			73
起時							0:00		22:32	15:31							2:41			23:08
積算												0	1.3	1.4	5.79	5.79				

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	0.3	0.1	0.5	0.5	2.9	3.3	0.7	0.5	0.5	0.2	2.2	35.6	39.1	7.2	0.9	0.3	5.2	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月02日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	西北西	1.5	西北西	3.6	西南西	2	18.5	18.9	18	15.2	80.9	0	0	0	0	0	0	1016.2	84.4	80.9	73.3
2:00	西北西	3.4	西北西	6.6	西北西	3.6	18.7	18.9	18.5	14.6	76.8	0	0	0	0	0	0	1016.5	80.9	76.1	73.4
3:00	北西	2.2	西北西	6.1	西北西	3.6	18	18.9	18	14.1	78.1	0	0	0	0	0	0	1016.5	78.1	73.2	73.5
4:00	西北西	3	北西	5.4	西北西	3.3	17.6	18	17.5	14.1	79.8	0	0	0	0	0	0	1016.9	80.4	77.3	73.6
5:00	西北西	2.8	西北西	6.9	西北西	3.8	18.2	18.3	17.5	13.6	74.5	0	0	0	0	0	0	1017.2	80.9	74.5	73.6
6:00	西北西	2.2	西北西	5	西北西	2.9	17.2	18.2	17.1	14	81.6	0	0	0	0	0	0	1017.8	81.8	74.5	73.7
7:00	北西	2.2	西北西	4.5	西北西	2.7	18	18.1	16.9	14.1	77.9	0	0	0.2	0.2	0.18	0.18	1018.3	83.3	77.9	73.8
8:00	西北西	2.9	北西	5.1	西北西	3.1	19.8	20	17.9	14.7	72.3	0	0	0.7	0.9	0.77	0.94	1018.5	78.2	71.2	73.8
9:00	西北西	2.9	西北西	5.3	西北西	3.3	22.5	22.6	19.7	14.5	60.5	0	0	0.5	1.5	1.22	2.16	1018.9	72.8	60	73.6
10:00	北西	2.8	西	6.6	西	3.5	22.9	23.6	22.1	13	53.7	0	0	0.6	2	1.65	3.81	1019.2	60.5	53.3	73.3
11:00	北北東	3.3	北西	6.6	北北東	3.7	24.7	25.4	22.9	10.7	41.3	0	0	0.9	3	2.26	6.07	1018.5	53.6	41.3	72.8
12:00	北	3.3	北北東	7.7	北	3.8	25.2	25.5	24.6	11	40.8	0	0	1	4	2.92	8.99	1017.9	42.9	40	72.3
13:00	北北東	4.4	北	7.8	北北東	4.4	24.4	25.9	24.4	10.1	40.5	0	0	1	5	2.34	11.34	1017.9	41.2	39.3	71.8
14:00	北	2.9	北北東	7.8	北北東	4.5	25.4	25.9	24.1	8.7	34.7	0	0	1	5.9	1.73	13.07	1017.8	41.2	34.5	71.3
15:00	北	2	北	6.8	北	2.9	26.1	26.3	24.8	9.7	35.5	0	0	1	6.9	1.72	14.79	1017.4	36.7	34.7	70.8
16:00	北西	2.9	北西	6.3	北西	3.5	26	26.4	25.8	9.2	34.5	0	0	1	7.9	1.43	16.21	1017.6	36	34.5	70.3
17:00	北西	2.3	北西	5.9	北西	3.5	25.1	26	25.1	9.2	36.5	0	0	1	8.9	0.68	16.89	1018	36.5	33.9	69.8
18:00	無風	0.2	北西	3.8	北西	2.4	20.7	25.1	20.7	12.1	57.9	0	0	0.3	9.2	0.07	16.96	1018.5	57.9	36.5	69.6
19:00	無風	0	南西	1.2	南南西	0.6	19.2	20.7	18.8	13.4	68.9	0	0	0	9.2	0	16.96	1019.6	73.2	58	69.6
20:00	東南東	1.3	南東	2.9	東	1.8	18.5	19.5	18.5	13.6	73.1	0	0	0	9.2	0	16.96	1020.3	73.1	66.2	69.7
21:00	無風	0	南東	1.9	東南東	1.3	18.4	18.9	18.1	13.5	73	0	0	0	9.2	0	16.96	1021	73.8	69.6	69.7
22:00	南	0.6	北西	1.4	西	0.9	17.2	18.8	16.9	13.5	79	0	0	0	9.2	0	16.96	1021.3	79.8	70.7	69.8
23:00	東南東	0.4	東南東	1.3	南	0.6	16.4	17.4	16.4	13.2	81.5	0	0	0	9.2	0	16.96	1021.6	81.6	77	70
24:00:00	無風	0	東南東	1.4	東南東	0.5	16	16.5	15.8	13.4	84.6	0	0	0	9.2	0	16.96	1021.2	85	81	70.2

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		2.1					20.6			12.6	63.2							1018.5			71.8
最高	西北西	4.5	北北東	7.8	北北東		26.4			15.9	85							1021.6			73.9
起時		13:03		13:15			15:43			0:17	23:58							23:14			7:13
最低							15.8			8.2	33.9							1015.9			69.3
起時							23:55			13:44	16:27							0:11			17:18
積算													0	9.2	9.2	16.97	16.96				

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	7.5	0.1	0.1	0.8	3	2.6	1.7	1.7	1.9	1.9	1	2.6	24.1	21.4	2.9	12.7	14	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月03日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	東	1.3	南南東	0.5	15.1	16.1	15	13	87	0	0	0	0	0	0	1021.6	88.8	83.9	70.4
2:00	無風	0	東北東	1.2	南南東	0.4	14.9	15.6	14.7	12.8	87.4	0	0	0	0	0	0	1021.7	88.2	84.9	70.7
3:00	東南東	0.3	北北西	1.6	西南西	0.8	14.8	15.3	14.5	12.8	87.5	0	0	0	0	0	0	1021.2	89.3	85.5	70.9
4:00	北西	0.9	東	1.9	北東	1.3	15.4	15.6	14.5	12.7	83.7	0	0	0	0	0	0	1021	88.5	83.5	71.1
5:00	東北東	0.9	北西	2.2	東南東	1.1	15.4	15.6	15.2	13.1	86	0	0	0	0	0	0	1021.4	87.1	83.4	71.3
6:00	無風	0	西南西	1.3	南南東	1	15.4	15.6	15.1	13.2	86.4	0	0	0	0	0	0	1021.3	87.7	85.4	71.5
7:00	無風	0.1	東南東	1.5	東南東	1	16.2	16.3	15	13.5	83.8	0	0	0	0	0.11	0.11	1021.8	88.3	83.5	71.7
8:00	無風	0.1	北	2.1	西北西	0.7	18.1	18.1	16.2	13.9	76.3	0	0	0	0	0.54	0.65	1022.3	83.8	76.3	71.8
9:00	無風	0.2	西北西	2.6	西北西	1.4	19.8	19.8	18.1	14.3	70.5	0	0	0.1	0.1	0.86	1.51	1022.3	76.3	70.5	71.8
10:00	西	0.6	北西	2.3	西北西	1.2	22.1	22.1	19.8	15.4	65.6	0	0	0.2	0.3	1.14	2.65	1021.9	70.8	65.3	71.7
11:00	南西	1.3	西北西	2.9	南南東	1.4	23.6	23.6	22.1	14.7	57.5	0	0	0.6	0.9	1.58	4.22	1021.4	65.6	56.7	71.5
12:00	北西	0.9	北	4	北西	2.2	24.4	25	23.3	13.5	50.5	0	0	0.8	1.7	2.04	6.26	1020.9	57.5	50.5	71.2
13:00	北東	1.8	東北東	3.9	東	2.2	24.9	25	23.9	13.7	49.7	0	0	0.3	2	1.41	7.66	1020.2	50.8	48.6	70.9
14:00	南東	1.9	東南東	4.1	東北東	2.6	24.3	24.9	23.9	14	52.4	0	0	0.4	2.5	1.26	8.92	1019.4	53.2	49.4	70.6
15:00	南東	1.3	南南東	3.6	東	2.5	23.8	24.7	23.8	14.5	56.1	0	0	0	2.5	0.75	9.67	1019.2	56.1	50	70.4
16:00	南東	1.1	東南東	3.2	南東	1.8	23.3	23.9	23.2	14.5	57.5	0	0	0	2.5	0.43	10.1	1019	60.8	54.6	70.2
17:00	東南東	0.9	東北東	3	南南東	1.6	22.5	23.3	22.4	15.3	63.9	0	0	0	2.5	0.19	10.3	1019.5	63.9	56.6	70.1
18:00	無風	0	北西	2.8	北北西	1.5	21.7	22.9	21.5	15.9	69.4	0	0	0	2.5	0	10.3	1019.8	72.4	61.3	70.1
19:00	無風	0.2	南南東	2.9	西南西	1.3	21.2	21.7	21.2	16.2	72.9	0	0	0	2.5	0	10.3	1019.8	73.7	69.4	70.1
20:00	南南西	1.4	南南西	2.7	南南西	1.4	21.1	21.3	20.9	15.5	70.4	0	0	0	2.5	0	10.3	1019.7	74.5	69.6	70.1
21:00	西	2.5	西北西	5.4	西	3.1	21	21.3	20.9	15.9	72.6	0	0	0	2.5	0	10.3	1019.6	73.2	69	70.1
22:00	西北西	2.3	西北西	4.4	西	2.5	20.8	21.4	20.8	15.8	72.8	0	0	0	2.5	0	10.3	1019.6	72.8	68.3	70.1
23:00	北西	1.7	西北西	5.2	西北西	3.3	20.7	20.8	20.6	15.8	73.3	0	0	0	2.5	0	10.3	1019.5	74.9	72.8	70.1
24:00:00	東南東	0.3	西北西	3.6	西	2.2	20.1	20.9	20.1	15.8	76	0	0	0	2.5	0	10.3	1018.2	76	71.5	70.2

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		0.9					20			14.4	71.2							1020.5			70.8
最高	南東	3.3	西北西	5.4	西北西		25			16.4	89.3							1022.4			71.9
起時		22:13		20:40			12:59			19:32	2:43							8:06			8:07
最低							14.5			12.4	48.6							1018.2			70
起時							3:25			3:15	12:14							0:00			17:30
積算													0	2.4	2.5	10.31	10.3				
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			
	0.9	1.7	2.7	4.9	9.8	7.4	7.6	2.6	2.4	3.4	4	7	12.5	5.3	1.9	2.4	23.5	0			

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月04日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	東南東	1.7	西	3.8	東南東	1.8	20.1	20.3	19.7	15.9	76.5	0	0	0	0	0	0	1017.7	79.3	75.7	70.3
2:00	北西	1.7	北西	3.8	南東	1.9	19.5	20.5	19.3	16.4	81.9	0	0	0	0	0	0	1017.4	83.1	73.1	70.5
3:00	北	0.8	西北西	4.5	西北西	2.4	18.8	19.5	18.4	15.7	82.1	0	0	0	0	0	0	1016.9	86.5	80	70.7
4:00	西北西	0.4	東北東	2.3	北北東	1.4	17.9	19	17.8	15.6	86.2	0	0	0	0	0	0	1017.1	87	81.5	70.9
5:00	東南東	1	東北東	2.3	東南東	1.2	18.2	18.3	17.5	15.7	85.1	0	0	0	0	0	0	1017.3	89	85	71.1
6:00	西北西	1.5	北北西	3.1	西北西	1.5	18	18.4	18	15.5	85	0	0	0	0	0	0	1017.8	85.1	82.9	71.3
7:00	東南東	1.4	南南東	2.1	西北西	1.5	18	18.2	17.7	16	87.8	0	0	0	0	0.09	0.09	1017.7	87.9	85	71.5
8:00	西北西	3	北西	5.7	西北西	3.1	19.8	20.2	18	15.6	76.7	0	0	0.5	0.5	0.76	0.85	1017.8	87.8	75.8	71.6
9:00	西北西	3.2	西北西	5.6	西北西	3.8	22.4	22.5	19.8	15.2	63.7	0	0	0.9	1.5	1.45	2.3	1017.5	76.7	63.7	71.5
10:00	西北西	1.8	西北西	5	西北西	3.2	24.6	24.9	22.4	14.4	53.1	0	0	1	2.5	2.19	4.48	1017	63.8	53	71.2
11:00	北北西	1.1	西	3.8	西北西	2	26.3	26.6	24.6	15.8	52.4	0	0	1	3.5	2.44	6.92	1016.2	53.7	48	70.9
12:00	西北西	1.4	南西	4.3	北東	2	26.9	27.5	25.9	14.4	46.1	0	0	1	4.4	2.72	9.64	1014.4	52.8	45.9	70.5
13:00	東	3.5	東	8.4	東	3.6	26.5	27	26.2	15.9	52.2	0	0	1	5.4	2.1	11.73	1013.7	54.1	45.9	70.2
14:00	北北東	3.7	北東	6.8	北北東	3.7	27.3	27.8	26.5	16.5	51.5	0	0	1	6.4	2.56	14.29	1013.5	52.3	48.4	69.9
15:00	北東	1.3	北東	5.6	北北東	3.8	27	27.3	25.7	15.8	50.2	0	0	0.5	7	1.19	15.49	1013.1	55.5	50.2	69.6
16:00	東北東	1.9	東	4.2	東	2.7	26.7	27.2	26.4	14	45.5	0	0	1	8	1.31	16.8	1012.8	51.2	45.5	69.2
17:00	南南東	1.9	南	4	南	2.5	25.1	26.8	25.1	15.1	53.8	0	0	0.9	8.9	0.59	17.39	1013	54.7	45.5	69
18:00	無風	0	南南東	3.5	南南東	2	22.2	25.1	22	15.9	67.4	0	0	0	8.9	0.03	17.42	1012.8	67.5	53.2	69
19:00	無風	0.2	西	1.9	西	0.4	21.9	22.3	21.6	15.5	66.9	0	0	0	8.9	0	17.42	1013.2	71.2	64.9	69
20:00	南西	0.3	西南西	1.6	南西	0.9	21.7	21.9	21.3	16.1	70.5	0	0	0	8.9	0	17.42	1014	74.1	66.8	69
21:00	北西	1.2	南南東	2	北西	1.2	22.2	22.3	21.5	15.8	67.1	0	0	0	8.9	0	17.42	1013.3	71.5	66.1	69
22:00	東南東	1.2	東南東	2.6	西北西	1.5	20.7	22.4	20.6	16.4	76.2	0	0	0	8.9	0	17.42	1012.7	77.5	66	69.1
23:00	東	0.3	東南東	1.8	南東	1.5	19.8	20.7	19.3	16.8	82.8	0	0	0	8.9	0	17.42	1012.9	83.7	75.7	69.3
24:00:00	東北東	1.1	西	3.2	西	1.9	19.8	20.8	19.5	16.4	80.7	0	0	0	8.9	0	17.42	1012.1	83.5	77.7	69.5

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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			℃		℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		1.3					22.1		15.7	68.4							1015.1			70.2
最高	西北西	3.8	東	8.4	北北東		27.8		17.1	89							1018.7			71.7
起時		14:01		12:23			13:39		23:21	4:22							0:33			8:10
最低							17.5		13.2	45.5							1012.1			68.8
起時							4:18		10:11	16:01							0:00			17:25
積算												0	8.8	8.9	17.43	17.42				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	3.4	8.5	5.1	6.7	6.7	3.7	5.3	3.7	1.5	2.9	2.2	7.1	14.2	7.2	4.4	1.9	15.5	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月05日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	無風	0.2	東北東	1.9	東北東	1.2	19	19.9	18.6	16.6	85.7	0	0	0	0	0	0	1012	86.4	80.5	69.7
2:00	西	1.2	西	2.2	南東	1.5	19.2	19.4	18.7	16.4	83.9	0	0	0	0	0	0	1011.3	87.5	83.6	69.9
3:00	無風	0.2	西	3.1	東	1.7	18.7	19.5	18.7	16.7	87.9	0	0	0	0	0	0	1010.8	88.2	83.4	70.2
4:00	西	2.2	北西	5.1	西北西	3	20.2	20.2	18.7	16.4	78.8	0	0	0	0	0	0	1010.7	87.9	78.8	70.3
5:00	西北西	3.5	西北西	6.2	西北西	3.5	20.4	20.5	19.6	16.1	76	0	0	0	0	0	0	1010.5	80.3	74.9	70.4
6:00	西	3.5	西	6.7	西	3.8	20.8	21	20.3	16	73.7	0	0	0	0	0	0	1011	76.1	72.4	70.4
7:00	北西	1.7	西	4.9	西	3.5	21.1	21.4	20.7	15.9	72.1	0	0	0	0	0.06	0.06	1011.1	73.7	70.2	70.4
8:00	西南西	2.1	西北西	4.5	西北西	2.7	20.9	21.1	20.6	16.2	74.4	0	0	0	0	0.14	0.2	1011.2	75.5	72.1	70.5
9:00	西北西	1.9	西北西	4	西南西	2.1	21.9	22	20.9	14.6	63.3	0	0	0	0	0.2	0.41	1011.5	74.4	63.3	70.4
10:00	西北西	3.6	西北西	7.5	西北西	3.8	22.5	22.5	21.8	14.2	59.4	0	0	0	0	0.2	0.6	1011.7	64.9	59.4	70.2
11:00	北西	3.4	西北西	8.4	西北西	4.3	23	23	22.4	12.8	52.6	0	0	0	0	0.43	1.03	1011.8	59.4	52.6	69.9
12:00	西北西	4.1	西北西	7.9	西北西	4.5	23.2	23.3	22.9	12.6	51.2	0	0	0	0	0.54	1.57	1011.7	52.7	50.8	69.6
13:00	北西	2.9	西北西	8.1	西北西	4.2	23.6	23.7	23.1	12.8	50.7	0	0	0	0	0.66	2.24	1010.8	52	50.7	69.3
14:00	北	3.8	北	7.8	北	3.8	23.3	23.8	23.3	12.2	49.5	0	0	0	0	0.62	2.86	1010.9	51.3	48.7	69
15:00	北北西	4.8	北	11.2	北	5.7	23.2	23.7	23.2	10.8	45.6	0	0	0.1	0.1	0.88	3.74	1011.2	49.8	45.3	68.7
16:00	北西	3.5	北北西	8.6	北北西	4.8	23.6	24	23	9.2	39.9	0	0	0.2	0.4	0.7	4.44	1011.8	46.4	39.8	68.3
17:00	北西	3	北北西	8.9	北	4.9	21.8	23.9	21.8	9.4	45.2	0	0	0.1	0.5	0.3	4.74	1012.7	46.8	39.9	68
18:00	北北西	2.3	北北西	8.3	北北西	4.7	20.6	21.8	20.6	9.8	50	0	0	0	0.5	0.03	4.77	1013.2	50	44.9	67.7
19:00	西北西	2.5	北西	5.1	西北西	2.6	20.1	20.6	19.8	9.3	49.9	0	0	0	0.5	0	4.77	1014	51.6	49.5	67.4
20:00	西北西	1.7	西北西	5.3	西北西	2.6	18.4	20.1	18.4	9.1	54.5	0	0	0	0.5	0	4.77	1014.6	54.6	49.3	67.2
21:00	西北西	1.6	西北西	3.3	西	1.8	17.9	18.5	16.6	8.9	55.8	0	0	0	0.5	0	4.77	1015.4	65.7	54.5	67
22:00	西北西	3.5	西北西	7.3	西北西	3.5	17.2	18.1	17.2	9.3	59.8	0	0	0	0.5	0	4.77	1015.6	59.8	55.7	66.9
23:00	西北西	3.3	西北西	6.4	西北西	3.8	16.7	17.2	16.6	9.9	64.2	0	0	0	0.5	0	4.77	1015.8	64.4	59.8	66.9
24:00:00	西	2.8	西	6.8	西	4.4	17.1	17.4	16.6	9.3	60	0	0	0	0.5	0	4.77	1016.1	64.2	59.5	66.8

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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			℃		℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		2.6					20.6		12.7	61.8							1012.4			69
最高	西北西	5.7	北	11.2	北		24		16.9	88.2							1016.1			70.6
起時		14:49		14:44			15:56		3:55	2:57							0:00			8:03
最低							16.6		8.7	39.8							1010.2			66.8
起時							23:02		20:41	16:00							4:31			0:00
積算												0	0.4	0.5	4.76	4.77				

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	0.3	0.2	1.1	0.8	0.6	1.3	0.7	0.1	0.2	0.6	2.6	22.4	34.8	10.6	16.9	1.7	5.1	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月06日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	西北西	3.3	西北西	5.9	西北西	3.3	16.6	17.3	16.4	10.1	65.3	0	0	0	0	0	0	1016.3	65.3	58.7	66.8
2:00	西	3.8	西北西	6.9	西北西	4	16.4	16.6	16	9.7	64.5	0	0	0	0	0	0	1016.6	67.6	64.5	66.8
3:00	西北西	2.5	西北西	6.4	西北西	3.9	16.1	16.4	15.8	9.2	63.5	0	0	0	0	0	0	1016.7	66.1	63.4	66.8
4:00	西北西	3.5	西北西	7.3	西北西	3.8	16.3	16.4	15.8	8.4	59.6	0	0	0	0	0	0	1017.1	64.8	59.5	66.7
5:00	西北西	2.6	西北西	6.8	西北西	3.8	16	16.3	15.7	8.4	60.7	0	0	0	0	0	0	1017.2	64.1	59.6	66.6
6:00	北西	2.2	西	5.9	西	3.1	15.8	16.8	15.8	7.7	58.4	0	0	0	0	0	0	1017.7	60.7	54.2	66.5
7:00	西北西	3.1	西北西	7.7	西北西	4.4	16.8	16.9	15.2	8	56.3	0	0	0.2	0.2	0.19	0.19	1018.4	63.3	56.2	66.3
8:00	西北西	3.2	西	7.3	西	4.3	19.7	19.7	16.7	9.4	51.3	0	0	1	1.2	1.06	1.24	1019.1	57.6	51.3	66.1
9:00	西北西	5.3	西北西	10.1	西北西	5.5	19.6	19.9	19.2	8.2	47.8	0	0	0.5	1.7	1.19	2.43	1019.2	51.3	47.7	65.8
10:00	北西	4.8	北西	9.9	西北西	5.8	20.8	21.7	19.7	8.2	44.3	0	0	0.8	2.5	2.02	4.45	1019.7	48.4	43.3	65.5
11:00	北西	3.1	北西	8.9	西北西	5	21.8	22.1	20.4	9.2	44.6	0	0	0.7	3.2	1.56	6.01	1019	46.9	44.3	65.2
12:00	北西	3.6	北北西	8.8	北西	4.4	22.7	22.7	21	8.6	40.4	0	0	0.5	3.8	1.85	7.86	1018.9	46.5	39.9	64.8
13:00	北西	4.5	北西	9.7	北西	4.5	23.4	23.8	21.8	7.3	35.6	0	0	0.8	4.7	2.73	10.6	1018.2	40.9	35.5	64.4
14:00	北西	4.2	北西	8.7	北西	4.9	23.6	23.7	22.6	7	34.4	0	0	0.6	5.3	1.98	12.58	1018.1	39.5	34.2	64
15:00	北北西	3.8	北北西	8	北西	4.4	23.9	24.1	23	6.7	33.1	0	0	0.9	6.2	1.91	14.48	1018.1	34.4	32.9	63.5
16:00	北西	3.5	北西	7.3	北西	4	23.6	24.1	23.5	6.5	33.2	0	0	1	7.2	1.36	15.84	1018.2	33.9	33	63.1
17:00	北西	2.6	北西	6.9	北北西	4	22.7	23.6	22.7	6.5	35.2	0	0	0.8	8.1	0.56	16.4	1018.6	35.5	33.1	62.7
18:00	西北西	1.4	北西	4.6	北西	2.7	20.6	22.7	20.6	8.5	45.8	0	0	0.1	8.2	0.06	16.46	1019.2	45.9	35.2	62.5
19:00	西北西	0.6	北北西	2.3	西	1.5	18.9	20.6	18.6	9.5	54.4	0	0	0	8.2	0	16.46	1019.9	57.5	45.8	62.4
20:00	東南東	0.9	西北西	2.3	西北西	1	16.2	18.9	15.9	10.9	70.9	0	0	0	8.2	0	16.46	1020.4	71	54.4	62.5
21:00	西	1.1	北北東	3.3	西	1.7	15.8	17.2	15.8	10.2	69.3	0	0	0	8.2	0	16.46	1021.2	70.9	62	62.6
22:00	北西	1.7	西北西	3.3	北西	1.7	15.9	15.9	14.7	10.4	69.9	0	0	0	8.2	0	16.46	1021.4	77.7	69.3	62.7
23:00	南東	0.8	南西	2.5	西北西	1.8	15.4	15.9	15	10.9	74.6	0	0	0	8.2	0	16.46	1021.5	77	69.8	62.9
24:00:00	西南西	0.7	北西	3.7	西	1.6	15.8	15.9	15.3	10.9	72.5	0	0	0	8.2	0	16.46	1021.8	76.6	70.4	63

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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			℃		℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		2.8					18.9		8.8	53.6							1018.9			64.6
最高	西北西	5.8	西北西	10.1	西北西		24.1		11.4	77.7							1021.8			66.8
起時		9:46		8:57			15:31		23:24	21:35							0:00			3:42
最低							14.7		6.1	32.9							1016.1			62.3
起時							21:34		16:12	14:56							0:49			19:11
積算												0	7.9	8.2	16.47	16.46				

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	0.4	0.9	1.1	0.8	2.3	2.7	0.5	0.1	0.6	1	1.3	9.7	40.8	21.5	15	0.5	0.8	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月07日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	西北西	2.4	西北西	4.6	北西	2.9	15.7	16.4	15.7	10.2	69.6	0	0	0	0	0	0	1021.8	72.5	66.1	63.1
2:00	北東	0.7	西北西	5.1	西北西	2.6	15.1	16.1	14.6	10.7	75.1	0	0	0	0	0	0	1021.7	77.1	66.9	63.3
3:00	南西	1.2	南南西	3.1	南西	1.2	15.2	15.2	14.2	10.9	75.7	0	0	0	0	0	0	1022.1	80	74.4	63.5
4:00	南西	0.5	西北西	4.2	西北西	2.2	15.3	15.8	15.2	10.6	73.7	0	0	0	0	0	0	1022.1	75.7	70.6	63.7
5:00	無風	0.2	南西	3	南西	0.9	14.9	15.3	14.4	11	77.6	0	0	0	0	0	0	1022.3	78.6	73.7	63.9
6:00	東	1.1	東	1.9	東	1.1	14.8	15.1	14.5	10.9	77.6	0	0	0	0	0	0	1022.7	79.1	75.3	64.1
7:00	西北西	2.6	西北西	4.5	西北西	2.6	15.7	15.8	14.8	10.9	73	0	0	0	0	0.07	0.07	1023.4	78.8	71.9	64.2
8:00	北西	1.8	北西	5	西北西	2.7	17.4	17.4	15.7	11.1	66.7	0	0	0	0	0.43	0.49	1024	73	64	64.2
9:00	西北西	3.1	西北西	5.5	西北西	3.2	19.8	19.9	17.4	11.2	57.5	0	0	0.4	0.5	1.04	1.54	1024.1	66.7	57.3	64.1
10:00	北北西	2.7	北西	6.1	北西	3.1	21.8	21.8	19.7	10.7	49.3	0	0	0.7	1.2	1.51	3.05	1024.1	57.8	49.1	63.9
11:00	北北東	3.5	北	7.1	北北東	3.6	21.6	22.2	21.5	8.6	43.2	0	0	0.3	1.6	1.32	4.37	1024	49.4	42.4	63.6
12:00	北	2.5	北	7.5	北北西	3.6	22.1	22.6	21.6	9	43.1	0	0	0.5	2.1	1.35	5.73	1023.8	44.6	42.7	63.3
13:00	北	3.6	北北東	7.6	北北西	3.9	23	23.5	21.9	8.5	39.4	0	0	0.8	2.8	2.13	7.86	1023	44.4	38.7	62.9
14:00	北北西	2.8	北北東	6.6	北	3.8	23.6	24.1	22.9	8.3	37.5	0	0	0.9	3.8	2.44	10.3	1022.8	41	36.3	62.5
15:00	北	3	北	7.1	北	3.9	23.5	23.8	22.8	8.1	37.3	0	0	0.9	4.7	1.57	11.87	1023.1	39.6	37.1	62.1
16:00	北	2.8	北	7.2	北	3.4	22.5	24.1	22.4	8.7	41.2	0	0	0.5	5.2	1.02	12.89	1023.3	41.3	37.3	61.8
17:00	北西	1.4	北	6	北	3.3	21.7	22.5	21.7	9.1	44.6	0	0	0	5.2	0.22	13.11	1023.7	44.7	41	61.5
18:00	北	0.8	北	3.4	西北西	1.6	20.8	21.7	20	10.5	51.8	0	0	0	5.2	0	13.11	1024.1	57.9	44.6	61.4
19:00	北北東	2.1	北北東	5.2	北北東	2.6	21	21.3	20.8	8.6	45	0	0	0	5.2	0	13.11	1024.7	51.8	43.9	61.2
20:00	北北東	1.6	北東	5.5	北北東	2.7	20.4	21	20.4	9.2	48.6	0	0	0	5.2	0	13.11	1025.5	48.6	45	61
21:00	北北東	1.2	北北東	4.8	北	2.5	19.8	20.4	19.8	9.7	52	0	0	0	5.2	0	13.11	1025.9	52	48.6	60.9
22:00	北北西	1.4	北	4.6	北北東	2.3	19.6	20	19.6	9.7	52.6	0	0	0	5.2	0	13.11	1026.2	53.2	51.7	60.8
23:00	北	1.6	北北東	3.8	北北東	2.1	19.3	19.7	19.3	9.3	52.2	0	0	0	5.2	0	13.11	1026.1	53.7	51.4	60.7
24:00:00	西北西	1.4	北	3.5	北	1.8	17.6	19.3	17.2	10.3	62.3	0	0	0	5.2	0	13.11	1026.2	65.3	51.8	60.7

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		1.9					19.3			9.8	56.1							1023.8			62.6
最高	北	3.9	北北東	7.6	北		24.1			11.9	80							1026.3			64.3
起時		14:08		12:08			15:27			8:47	2:44							23:10			7:37
最低							14.2			7.7	36.3							1021.6			60.6
起時							2:27			15:42	13:54							1:14			23:30
積算													0	5	5.2	13.1	13.11				

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	20.2	1.2	0.4	1.5	1.7	1.3	1.6	2.2	1.9	2.6	2.1	6.1	13.5	9.4	7.6	23.6	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)

2023年10月08日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0.1	西北西	2.7	西北西	1.6	16.4	17.6	16.4	11.4	72.4	0	0	0	0	0	0	1025.9	72.4	62.3	60.9
2:00	無風	0.1	東	1.8	東北東	1	16.5	16.9	16.3	12	74.7	0	0	0	0	0	0	1025.7	74.9	69.8	61.1
3:00	無風	0.1	北西	1.7	西南西	1	16.1	16.7	16.1	11.7	75.1	0	0	0	0	0	0	1025.6	76.5	72.8	61.3
4:00	南南東	0.7	南南東	1.6	南東	1.1	15.9	16.2	15.8	12	77.6	0	0	0	0	0	0	1025.8	79.1	75.1	61.5
5:00	南東	0.3	東北東	1.7	東南東	1.1	15.9	16.3	15.7	12.4	79.6	0	0	0	0	0	0	1025.8	79.6	75	61.8
6:00	西	0.4	北西	1.8	東南東	1.1	16	16.3	15.7	12.2	77.9	0	0	0	0	0	0	1025.6	79.8	73.9	62
7:00	北西	0.7	西北西	1.7	西北西	1.1	16.3	16.3	16	12.2	76.8	0	0	0	0	0.07	0.07	1025.8	78.6	75.1	62.2
8:00	北	0.3	南南東	1.2	北西	0.7	17.4	17.4	16.3	12.5	73	0	0	0	0	0.27	0.34	1026.1	77.4	72.9	62.4
9:00	無風	0	西北西	1.9	西北西	1.1	18.3	18.3	17.3	12.9	70.5	0	0	0	0	0.49	0.82	1026.3	74.5	70.5	62.5
10:00	北西	0.4	南東	2.1	北西	1.4	19.6	19.7	18.3	12.5	63.4	0	0	0	0	0.63	1.45	1025.9	70.6	63.4	62.5
11:00	南西	2	南西	3.4	南西	2.6	19.6	20	19.5	12.7	64.5	0	0	0	0	0.72	2.18	1026	64.5	60.3	62.5
12:00	南南西	2.7	南南西	3.9	南南西	3	18.3	19.6	18.1	14.5	78.4	0	0	0	0	0.48	2.66	1025.5	78.4	63.9	62.7
13:00	南西	1.2	南西	4.2	南西	3	18	18.5	17.9	14.8	81.4	0	0	0	0	0.3	2.95	1025.1	81.4	72.3	63
14:00	南	1.8	南西	3.3	南西	2.4	16.8	18	16.8	13.9	83	0.5	0.5	0	0	0.26	3.21	1024.7	89.4	80.7	63.3
15:00	南南西	2.1	南	3.7	南	2.5	15.6	16.8	15.5	13.6	87.9	1.5	2	0	0	0.17	3.38	1024.6	90.7	83	63.7
16:00	西南西	1.4	南	3.1	南南西	2.1	15.2	15.8	15.1	13.9	91.6	2	4	0	0	0.09	3.48	1024.5	91.7	87.3	64.1
17:00	西北西	1.2	西南西	2.8	南西	1.6	15.2	15.4	15	14.1	93	2.5	6.5	0	0	0.01	3.49	1024.6	93	90.7	64.5
18:00	西北西	1.1	北西	2.8	西北西	1.8	15.1	15.3	15	14.2	94.1	1.5	8	0	0	0	3.49	1025.1	94.4	93	64.9
19:00	西北西	0.9	西	3.1	西南西	1.7	15	15.2	14.8	14.3	95.3	3	11	0	0	0	3.49	1025.6	95.3	94	65.3
20:00	北北西	0.8	西北西	2.5	西北西	1.4	15.1	15.1	14.8	14.5	96.2	2.5	13.5	0	0	0	3.49	1025.7	96.2	95.3	65.8
21:00	西北西	1.6	北西	3.7	北西	2	15.2	15.3	15	14.6	96.3	1	14.5	0	0	0	3.49	1025.6	96.3	96.2	66.2
22:00	西北西	1.4	西北西	2.3	西北西	1.6	15.2	15.3	15.1	14.6	96.4	1	15.5	0	0	0	3.49	1025	96.4	96.3	66.6
23:00	西北西	1.1	西北西	3.1	西北西	2	15.1	15.3	15.1	14.6	96.5	1	16.5	0	0	0	3.49	1024.2	96.5	96.4	67
24:00:00	無風	0.2	西北西	2.2	西	1.3	15.3	15.4	15.1	14.7	96.2	1	17.5	0	0	0	3.49	1023.5	96.5	96.2	67.4

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		1					16.4			13.4	83							1025.3			63.6
最高	西北西	3	南西	4.2	南西		20			15.6	96.5							1026.5			67.4
起時		12:18		12:13			10:50			13:37	23:18							9:25			0:00
最低							14.8			10.2	60.3							1023.5			60.7
起時							19:13			0:04	10:42							0:00			0:12
積算													17.5	0	0	3.49	3.49				

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	0.3	0.3	1	2.8	3.8	3.1	2.3	7.6	4.3	12.5	2.1	6.6	23.5	10.1	3	0.7	16	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月09日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	北西	2.1	西北西	1.2	15.4	15.5	15.2	14.9	96.5	2.5	2.5	0	0	0	0	1023	96.5	96.1	67.8
2:00	無風	0	南	0.8	南東	0.3	15.6	15.6	15.4	15.1	96.8	3.5	6	0	0	0	0	1023	96.8	96.5	68.2
3:00	西北西	0.4	北北西	1.3	北北西	0.5	15.6	15.7	15.5	15.1	96.9	2	8	0	0	0	0	1022.3	96.9	96.8	68.6
4:00	無風	0	西北西	1.9	西北西	1.2	15.7	15.7	15.5	15.2	96.9	0	8	0	0	0	0	1022	97	96.9	69
5:00	北西	0.9	北西	1.3	北西	0.9	15.8	15.9	15.6	15.3	97	0.5	8.5	0	0	0	0	1021.9	97	96.9	69.4
6:00	無風	0	北西	1.6	北西	0.9	16.1	16.1	15.8	15.7	97.1	0.5	9	0	0	0	0	1021.7	97.1	97	69.8
7:00	無風	0	北	1.2	北西	0.7	16.2	16.3	16	15.8	97.2	0	9	0	0	0.01	0.01	1021.8	97.2	97.1	70.2
8:00	北西	1.2	北西	2.4	北西	1.2	16.7	16.8	16.2	16.3	97.1	0.5	9.5	0	0	0.2	0.22	1021.3	97.2	97.1	70.6
9:00	北北西	0.4	北西	3.6	北西	1.9	17.7	17.7	16.7	16.8	94.5	0	9.5	0	0	0.47	0.69	1021.3	97.1	94.5	71
10:00	無風	0.1	西	1.7	南西	0.9	19	19	17.5	17.6	91.6	0	9.5	0	0	0.76	1.45	1020.8	94.5	91.4	71.3
11:00	北北東	0.9	北北西	2.9	北	1.3	21.1	21.2	18.9	17.5	79.7	0	9.5	0.8	0.8	1.76	3.21	1020.3	91.7	79.3	71.4
12:00	北	2.1	北北西	4.4	北北西	2.2	22.1	22.8	21.1	17.2	73.6	0	9.5	0.8	1.6	2.38	5.59	1019.2	80.3	70.4	71.4
13:00	東北東	1.8	北東	4.2	北	2.4	21.8	22.2	21.4	17.6	76.7	0	9.5	0	1.6	0.85	6.44	1018.7	77.1	73.6	71.5
14:00	北東	1.5	東北東	3.5	東北東	2.1	21.9	22.1	21.6	17.5	75.9	0	9.5	0	1.6	0.9	7.34	1018.4	76.7	74.5	71.6
15:00	北東	2	北東	4.2	北東	2.6	21.8	21.9	21.5	17.4	76.1	0	9.5	0	1.6	0.62	7.95	1017.9	77.1	75.8	71.7
16:00	北東	1.9	北東	4	北東	2.1	21.4	22	21.4	17.3	77.1	0	9.5	0	1.6	0.37	8.33	1018.1	77.2	75.1	71.8
17:00	東	1.6	北東	3.5	北北東	2.3	20.9	21.5	20.8	17.3	79.6	0	9.5	0	1.6	0.08	8.41	1018.7	80.9	77.1	71.9
18:00	無風	0.2	南	1.4	東	1.6	19.8	20.9	19.8	18.4	91.2	0	9.5	0	1.6	0	8.41	1018.9	91.3	79.6	72.2
19:00	南東	0.4	南	1.6	南	0.9	19.4	20	19.4	18.3	93.2	0	9.5	0	1.6	0	8.41	1018.4	93.8	89.5	72.5
20:00	西	0.9	西北西	1.4	西	0.9	19.4	19.7	19.2	18.2	92.8	0	9.5	0	1.6	0	8.41	1018.4	94.2	91.8	72.8
21:00	北西	0.4	西	1.7	西	0.9	19.4	19.4	19.2	18.3	93	0	9.5	0	1.6	0	8.41	1018.7	93.9	92.8	73.1
22:00	北西	1.7	北西	3.4	西北西	1.8	19.6	19.7	19.3	18.5	93	0	9.5	0	1.6	0	8.41	1018.5	93.2	92	73.4
23:00	西	1.3	西	4.1	西	2.5	19.6	19.7	19.5	18.3	92.1	0	9.5	0	1.6	0	8.41	1017.9	93.3	91.8	73.7
24:00:00	西北西	1.2	西	3.2	西北西	1.7	19.4	19.6	19.3	18.2	92.7	0	9.5	0	1.6	0	8.41	1017.1	93.4	92.1	74

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃		露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		0.9					18.8		17	89.5							1019.9			71.2
最高	北西	2.6	北北西	4.4	北東		22.8		18.7	97.2							1023.5			74
起時		14:44		11:26			11:48		18:43	7:55							0:27			0:00
最低							15.2		14.6	70.4							1016.8			67.4
起時							0:35		0:35	11:42							23:55			0:01
積算												9.5	1.6	1.6	8.4	8.41				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	3.5	11	4.7	1.7	1	1	1.6	2.1	0.3	1.1	1.3	6.3	18.5	12.9	6.1	3.5	23.4	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月10日
日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	西北西	1.9	西南西	5.2	西	2.5	19.8	20	19.3	17.5	86.5	0	0	0	0	0	0	1016.6	92.7	85.4	74.2
2:00	西北西	2.6	西北西	4.4	西北西	2.7	19.6	19.8	19.4	17.9	89.7	0	0	0	0	0	0	1016.8	89.7	86.5	74.4
3:00	西北西	2.1	西北西	4.9	北西	2.7	19.7	19.8	19.5	17.7	88	0	0	0	0	0	0	1016.5	90.2	87.4	74.6
4:00	北西	2.3	北西	4.6	北西	2.5	19.7	20.1	19.6	17.4	86.2	0	0	0	0	0	0	1016.5	88.5	83.3	74.8
5:00	西北西	3.7	西北西	6	西北西	3.9	19.3	19.8	19.3	17	86.4	0	0	0	0	0	0	1016.6	86.6	83.6	75
6:00	西	3	西	6.1	西	3.8	19	19.3	18.9	16.9	87.7	0	0	0	0	0	0	1017	87.7	86	75.2
7:00	西北西	3.4	北西	5.2	西北西	3.4	19.5	19.6	18.9	16.8	84.2	0	0	0	0	0.06	0.06	1017.2	87.9	83	75.3
8:00	西北西	3.3	北西	5.6	西北西	3.4	20.9	21.1	19.5	16.8	77.5	0	0	0.1	0.1	0.57	0.63	1017.6	84.5	76	75.3
9:00	西北西	5.3	西北西	9.9	西北西	5.4	22.6	22.8	20.9	15.9	65.6	0	0	0.7	0.8	1.42	2.04	1017.6	78.9	65.6	75.2
10:00	北西	6	北西	13.2	西北西	6.6	24.1	24.1	22.6	13.4	51.1	0	0	1	1.8	2.22	4.27	1017.8	65.6	50.6	74.8
11:00	西北西	4.8	西北西	9.1	西北西	6.2	24.5	24.7	23.3	14.8	54.5	0	0	0.9	2.8	2.52	6.79	1017.2	59.2	51.1	74.5
12:00	北北西	5.4	北北西	9.9	西	5.6	24	25.2	24	12.9	49.7	0	0	0.5	3.3	1.8	8.59	1017.2	54.8	48.1	74.1
13:00	北西	3.4	北北西	9.6	北北西	5.4	24.9	24.9	23.3	13.3	48.3	0	0	0.2	3.5	1.14	9.73	1016.8	53.3	48.3	73.7
14:00	西北西	3.2	北北西	9.8	北北西	4.9	23.1	25.1	22.4	13.2	53.6	0	0	0.2	3.7	0.66	10.39	1017	54.8	46.8	73.4
15:00	北北西	4.3	西北西	8.8	西北西	4.7	23.5	24.4	22.9	12.7	50.7	0	0	0.5	4.2	1.18	11.56	1017	56.9	49.7	73.1
16:00	北西	3.6	北西	9.3	北西	5.5	24.5	24.8	23.4	9.9	39.6	0	0	0.8	5	1.07	12.63	1017.3	51	38.4	72.6
17:00	北西	2.9	北北西	7.6	北北西	4.3	23.3	24.4	23.3	9.8	42.3	0	0	0.7	5.7	0.46	13.08	1017.7	43	39.3	72.2
18:00	北西	3.2	北北西	9.2	北北西	4.3	21.8	23.3	21.8	10.9	49.9	0	0	0	5.7	0.01	13.09	1018.9	50	42.2	71.9
19:00	北西	3.4	北西	6.9	北西	3.8	20.7	21.8	20.7	11.3	54.9	0	0	0	5.7	0	13.09	1019.8	55.5	49.9	71.6
20:00	北西	2.2	西北西	5.7	北西	3.5	19.8	20.7	19.8	11.8	60	0	0	0	5.7	0	13.09	1020.7	60	54.9	71.4
21:00	西	2.4	西北西	5.1	西北西	2.8	18.9	19.8	18.8	11.5	62.2	0	0	0	5.7	0	13.09	1021.5	62.6	60	71.3
22:00	北西	2.4	西	6	西	3.7	18.7	19.4	18.7	11.6	63.3	0	0	0	5.7	0	13.09	1021.7	63.3	58.8	71.2
23:00	北西	2.4	西北西	5.3	西北西	2.9	17.5	18.8	17.5	12.2	71	0	0	0	5.7	0	13.09	1021.6	71	63.3	71.2
24:00:00	西北西	2.9	西北西	5.5	西北西	3.4	17.9	17.9	17.1	11.4	65.8	0	0	0	5.7	0	13.09	1021.7	72.2	65.8	71.1

日処理																					
	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		3.3					21.1			13.9	65.4							1018.2			73.4
最高	北西	6.6	北西	13.2	西北西		25.2			18.3	92.7							1022			75.4
起時		9:25		9:57			11:16			0:04	0:01							21:42			8:19
最低							17.1			9.4	38.4							1016.4			71.1
起時							23:23			16:09	15:55							4:40			0:00
積算													0	5.6	5.7	13.11	13.09				

風向頻度(%)																					
風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測			
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	15.2	44.7	29.2	10.3	0	0	0			

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月11日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	西北西	3.3	西北西	6.6	西北西	3.4	17.1	18.3	17.1	11.7	70.6	0	0	0	0	0	0	1022.2	70.6	63.6	71.1
2:00	西北西	3.7	西北西	6.9	西北西	3.9	17.1	17.5	17	11.7	70.6	0	0	0	0	0	0	1022.6	71.1	68.5	71.1
3:00	北西	3.1	西北西	6.3	西北西	3.8	16.4	17.1	16.4	12.2	76.2	0	0	0	0	0	0	1022.3	76.2	70.6	71.2
4:00	北西	2.8	北西	6.1	西北西	3.5	16.7	17.1	16.3	12.2	74.6	0	0	0	0	0	0	1022.9	77	71.3	71.3
5:00	西北西	3.7	西北西	6.6	西北西	4.1	16.6	17.1	16.5	11.7	72.8	0	0	0	0	0	0	1023.3	74.6	69.3	71.3
6:00	西北西	3.7	西北西	5.9	西北西	3.7	16.3	16.6	16.1	11.9	75.1	0	0	0	0	0	0	1023.8	76.6	72.8	71.4
7:00	西北西	3.6	西北西	7.2	西北西	3.8	17.1	17.1	16.2	11.6	69.8	0	0	0	0	0.08	0.08	1024.4	75.9	69.8	71.4
8:00	西北西	3.2	西北西	5.6	西北西	3.6	17.4	17.5	16.9	11.8	69.8	0	0	0	0	0.36	0.45	1024.7	72.9	67.6	71.4
9:00	西北西	3.5	西北西	6.4	西北西	3.6	19.5	19.5	17.4	11.7	60.6	0	0	0.2	0.2	0.87	1.32	1025	70.1	60.6	71.2
10:00	西北西	4.1	西北西	7.3	西北西	4.4	21.2	21.2	19.3	11.2	52.9	0	0	0.7	0.9	1.65	2.96	1025.1	60.9	52.7	70.9
11:00	北北西	2.7	北西	7	西北西	4.2	22.2	22.2	20.9	11.9	52	0	0	1	1.9	2.07	5.04	1024.6	53.2	50.9	70.6
12:00	北北西	2.8	北	6	北	3.2	22.7	23.1	22.1	11.7	49.7	0	0	0.7	2.6	2.08	7.12	1024	52.1	48	70.3
13:00	北北西	2.6	北北東	6	北北東	3.1	22.9	23.3	22.4	11.2	47.7	0	0	0.9	3.5	1.94	9.05	1023.5	49.8	47.2	70
14:00	北	2.7	北北西	6.2	北	3.5	23.5	23.6	22.5	11.1	45.5	0	0	1	4.5	1.91	10.96	1023.2	48.5	45	69.6
15:00	北	2.6	北北西	6.5	北	3.5	24.1	24.6	23.4	9.6	39.7	0	0	1	5.5	1.9	12.86	1023.4	45.6	39.2	69.2
16:00	北	2	北北西	6	北北西	3	23.6	24.4	23.5	10.1	42.4	0	0	0.9	6.5	1.21	14.06	1023.5	43.2	39.5	68.8
17:00	北北西	1.3	北	5.1	北	2.5	22.5	23.8	22.5	10.2	45.8	0	0	0.8	7.3	0.44	14.51	1023.5	45.8	42.3	68.5
18:00	無風	0	北北西	2.3	西南西	1.4	18.3	22.5	18.3	12.3	68	0	0	0	7.3	0.02	14.52	1023.7	69.4	45.8	68.5
19:00	東南東	1.4	南東	3.2	東南東	1.4	18.1	18.5	17.4	13	72.1	0	0	0	7.3	0	14.52	1024.5	75.2	68	68.6
20:00	西南西	0.9	北	2.4	北西	1.6	16.8	18.6	16.8	12.7	76.6	0	0	0	7.3	0	14.52	1025.1	76.6	67.3	68.7
21:00	南南西	0.5	南西	2.7	南南西	1.4	16.1	17.4	16	12.7	80.3	0	0	0	7.3	0	14.52	1025.5	81	73.9	68.9
22:00	無風	0.1	南南西	1.4	北西	0.7	16.1	16.7	15.9	13	81.8	0	0	0	7.3	0	14.52	1025.8	81.9	76.6	69.1
23:00	西	0.4	西北西	1.5	西	0.7	15.4	16.1	14.9	12.3	81.6	0	0	0	7.3	0	14.52	1025.7	87.1	81.4	69.3
24:00:00	無風	0	西	1.1	西	0.4	14.2	15.4	14.2	11.9	86	0	0	0	7.3	0	14.52	1025.7	86	81.3	69.5

日処理	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	気温	最高気温	最低気温	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	最大相対湿度	最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		℃	℃	℃	℃	%	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
平均		2.3				18.8			11.7	65.1						1024.1			70.1
最高	西北西	4.4	西北西	7.3	西北西	24.6			13.3	87.1						1025.8			71.5
起時		9:44		9:36		14:48			18:45	22:23						23:42			6:41
最低						14.2			9.4	39.2						1021.7			68.2
起時						0:00			15:01	14:51						0:01			17:04
積算											0	7.2	7.3	14.53	14.52				

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	3.2	0	0.1	0.3	0.6	2	1.5	0.8	1.3	3.1	3.2	1.3	40.9	6.6	13	9.5	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)

2023年10月12日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	無風	0	無風	0	13.8	14.4	13.7	11.7	86.9	0	0	0	0	0	0	1025.6	88.5	86	69.8
2:00	無風	0	無風	0	無風	0	13.5	14.2	13.5	11.7	89	0	0	0	0	0	0	1025.4	89.3	86.7	70.1
3:00	北東	0.8	南東	1.9	北東	0.9	13.9	14.2	13.1	11.7	86.6	0	0	0	0	0	0	1025.6	90.2	85.6	70.3
4:00	無風	0	南東	1.2	北東	0.8	13.3	13.9	13.1	11.7	90.1	0	0	0	0	0	0	1025.8	91	86	70.6
5:00	東	1.1	南西	2.1	東	1.1	14.2	14.4	13.2	12.2	87.7	0	0	0	0	0	0	1025.9	92.1	86.9	70.9
6:00	無風	0	東南東	1.2	東	1.1	14.4	14.5	14.1	12.7	89.6	0	0	0	0	0	0	1025.8	89.9	87.1	71.2
7:00	無風	0	北西	2	西北西	1	15	15.1	14.3	12.6	85.3	0	0	0	0	0.08	0.08	1026.2	89.7	85.3	71.4
8:00	西北西	1.2	北西	2.5	西北西	1.3	16.4	16.5	15	12.9	79.8	0	0	0	0	0.51	0.6	1026.3	85.3	79.8	71.5
9:00	西北西	1.2	北西	3	西北西	1.7	18.8	19	16.4	13.4	71	0	0	0.9	1	1.24	1.83	1026.5	79.8	70.8	71.5
10:00	西北西	1.7	西北西	3.8	北西	2.3	20.7	20.8	18.8	12.8	60.4	0	0	0.9	1.9	1.6	3.44	1026.2	71.8	60.4	71.3
11:00	北	1.9	西北西	4.4	北西	2.4	22.3	23.1	20.7	10.6	47.6	0	0	0.9	2.9	2	5.43	1025.6	60.4	46.8	71
12:00	北	2.5	北北西	5.8	北	3.1	22.5	22.9	22.1	10.2	45.7	0	0	0.8	3.7	1.82	7.25	1025	48	43.7	70.6
13:00	北北東	2.5	北北東	5.4	北北東	3.2	23.3	23.7	22.4	10.5	44.4	0	0	0.9	4.7	2.22	9.47	1024	45.9	42.7	70.2
14:00	北北西	2.1	北北東	5.9	北	3.3	22.9	23.8	22.8	9.4	42.3	0	0	0.9	5.5	1.71	11.18	1023.8	44.6	41.2	69.8
15:00	北北西	1.8	北東	4.3	北北西	2.1	22.8	23.4	22.6	8.7	40.6	0	0	0.3	5.9	0.92	12.1	1023.6	43.3	40.4	69.4
16:00	北西	1.7	北西	4.6	北西	2.7	22.8	22.9	22.5	9.5	42.9	0	0	0.1	5.9	0.6	12.71	1023.1	43.6	40.6	69
17:00	西南西	1.2	北西	3.9	西	2.7	20.3	22.9	20.2	11.2	55.9	0	0	0.4	6.3	0.36	13.07	1023	56.5	42.9	68.8
18:00	東北東	0.5	西南西	2.8	西南西	1.7	18.9	20.5	18.9	11.6	62.6	0	0	0	6.3	0	13.07	1023	64.8	52.4	68.7
19:00	東	1.2	東	1.9	東	1.2	17.3	18.9	17.2	12.6	73.9	0	0	0	6.3	0	13.07	1023.6	73.9	62.6	68.8
20:00	南南東	1.1	西北西	3.2	西	1.8	17.7	18	17	12.9	73.5	0	0	0	6.3	0	13.07	1024.3	76.8	72	68.9
21:00	北	0.7	南南東	1.9	南	1.1	17.4	18	16.9	12.6	73.2	0	0	0	6.3	0	13.07	1024.6	77.3	70.6	69
22:00	南南西	0.6	南東	1.7	南東	1	16	17.4	15.5	12.7	80.8	0	0	0	6.3	0	13.07	1024.8	83.1	73.2	69.2
23:00	無風	0.2	西南西	2.8	西	1.8	15.4	16.3	15.2	11.9	79.6	0	0	0	6.3	0	13.07	1024.7	82.3	76.8	69.4
24:00:00	無風	0.1	西南西	2.3	西北西	0.9	14.3	15.5	13.9	11.8	85	0	0	0	6.3	0	13.07	1024.2	87.1	78.7	69.6

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		1					17.8			11.7	69.8							1024.9			70
最高	北	3.3	北北東	5.9	北		23.8			13.9	92.1							1026.5			71.6
起時		13:20		13:02			13:11			9:08	4:15							9:39			8:34
最低							13.1			8.7	40.4							1022.9			68.6
起時							3:20			15:01	14:32							17:28			18:07
積算													0	6.1	6.3	13.06	13.07				

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	5.1	1.9	1.3	2.6	2.7	3.2	3.7	1.8	3	1.8	6.4	3.9	7	7.9	7.4	8	32.3	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月13日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	北北東	0.7	南南西	3.1	北	1.6	14.1	14.8	13.7	11.8	85.9	0	0	0	0	0	0	1023.8	86.2	83	69.8
2:00	南南東	0.6	南	3.5	北	1.6	13.2	14.4	13.1	11.3	88.5	0	0	0	0	0	0	1023.5	88.9	83.3	70.1
3:00	西南西	0.7	西南西	1.6	北東	0.9	13.1	13.4	12.7	11.6	90.6	0	0	0	0	0	0	1023	90.8	88.2	70.4
4:00	無風	0	南東	1.9	東北東	0.8	12.7	13.2	12.4	11.2	90.7	0	0	0	0	0	0	1022.9	91.8	89.8	70.7
5:00	東	0.5	東	1.7	南東	1.1	12.5	13.1	12.3	11.1	91.2	0	0	0	0	0	0	1023.1	91.4	88.8	71
6:00	無風	0	無風	0	東	0.5	12.2	12.6	11.9	10.9	91.9	0	0	0	0	0	0	1023.1	92.7	90.5	71.3
7:00	東南東	0.3	東南東	1.5	東	0.8	13.4	13.5	11.6	11.6	88.8	0	0	0.4	0.4	0.19	0.19	1023.1	93.4	88.8	71.6
8:00	無風	0.2	南	1.6	南南東	0.5	15.3	15.3	13.3	12	80.6	0	0	0.6	1	0.63	0.82	1023.1	88.8	80.6	71.7
9:00	南南西	1	南東	2.4	南東	1.4	18.4	18.5	15.1	13.2	71.6	0	0	0.6	1.6	1.13	1.95	1022.7	81.7	71.6	71.7
10:00	西	3.2	西北西	6	西	3.4	20.3	21.1	18.4	11.4	56.4	0	0	0.9	2.5	2.09	4.04	1021.7	71.6	54.7	71.5
11:00	北北東	1.8	西	4.8	西	3.2	21.4	22.1	19.9	11.3	52.6	0	0	0.5	3.1	1.5	5.54	1021.2	59.2	51.6	71.2
12:00	北北東	2.7	北	5.2	北	3.1	22.4	22.7	21.2	10.8	47.8	0	0	0.9	4	2.26	7.8	1020.2	52.8	47.7	70.9
13:00	北北東	2.9	北東	6.9	北北東	3.4	23	23.2	22.3	10	43.6	0	0	1	5	2.74	10.54	1018.9	48.2	43.2	70.5
14:00	北北東	1.6	北東	4.8	北北東	2.9	22.8	23.3	22.6	9.4	42.4	0	0	1	6	2.41	12.95	1018.3	44.5	38.1	70.1
15:00	西北西	2.3	西	5	西北西	2.7	22.6	23.7	22.3	9.5	43.2	0	0	1	7	1.73	14.68	1017.9	43.6	39.8	69.7
16:00	西南西	1.2	北北西	4	北北西	2.3	21.8	22.6	21.6	9.5	45.4	0	0	0.1	7.1	0.63	15.32	1017.6	46.9	36.7	69.3
17:00	南西	1.1	南西	2.2	南西	1.6	19.1	21.9	19	11.4	60.9	0	0	0.1	7.2	0.33	15.65	1017.4	61.1	45.4	69.2
18:00	無風	0	南西	1.3	南西	1.1	17.9	19.1	17.8	12.1	68.7	0	0	0	7.2	0.01	15.66	1017.5	70.2	60.8	69.2
19:00	西南西	0.8	西南西	4.8	西南西	3.1	17.9	18.5	17.8	10.7	62.8	0	0	0	7.2	0	15.66	1017.7	68.7	61.5	69.1
20:00	無風	0.2	西	2.9	西	1.9	16.3	17.9	16.1	11.3	72.4	0	0	0	7.2	0	15.66	1018	72.4	62.8	69.1
21:00	無風	0.1	南南東	1.3	南南東	0.4	15.5	16.3	15.3	11.4	76.5	0	0	0	7.2	0	15.66	1018	79	71.8	69.2
22:00	無風	0	北東	1.5	西北西	0.8	15.2	15.8	14.8	11.2	77	0	0	0	7.2	0	15.66	1018.1	81.5	73.3	69.3
23:00	無風	0	西北西	2.8	南	1	14.7	15.2	14.4	11.7	82.3	0	0	0	7.2	0	15.66	1017.8	82.9	77	69.5
24:00:00	無風	0	無風	0	無風	0	14	14.8	14	11.5	84.8	0	0	0	7.2	0	15.66	1017.8	85.1	80.5	69.7

日処理																					
	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		1					17.1			11.2	70.7							1020.3			70.2
最高	北北東	3.4	北東	6.9	北北東		23.7			13.8	93.4							1024.3			71.9
起時		12:43		12:41			14:07			9:06	6:28							0:19			7:13
最低							11.6			6.7	36.7							1017.4			69
起時							6:19			15:28	15:27							18:10			19:45
積算													0	7.1	7.2	15.65	15.66				

風向頻度(%)																					
風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測			
	7.4	3.1	1.5	3.1	2.3	4	3.3	2.3	1	6.9	6.2	5.9	5.8	6.7	4.9	4.3	31.3	0			

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月14日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	無風	0	無風	0	無風	0	14.2	14.2	13.8	11.7	84.8	0	0	0	0	0	0	1016.8	86	83.3	69.9
2:00	無風	0	無風	0	無風	0	14.3	14.4	13.8	11.9	85.2	0	0	0	0	0	0	1016.4	86.9	83.4	70.1
3:00	無風	0	無風	0	無風	0	14.6	14.7	14.3	11.9	84	0	0	0	0	0	0	1016.1	85.6	83.3	70.3
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	14.8	14.9	14.4	12.1	83.9	0	0	0	0	0	0	1015.5	85.7	83.1	70.5
5:00	無風	0	無風	0	無風	0	14.5	14.9	14.4	12.3	86.6	0	0	0	0	0	0	1015.7	87.1	82.8	70.7
6:00	無風	0	無風	0	無風	0	14.6	14.7	14.3	12.6	87.5	0	0	0	0	0	0	1015.6	88.5	85.4	70.9
7:00	無風	0	無風	0	無風	0	15.2	15.3	14.5	12.7	84.9	0	0	0	0	0.03	0.03	1015.6	87.9	84.7	71.1
8:00	無風	0	西北西	1.7	西北西	1	15.8	15.8	15.1	12.8	82.3	0	0	0	0	0.2	0.22	1015.9	85.3	82.1	71.3
9:00	西	0.5	北西	1.9	北西	1.2	16.7	16.8	15.8	13.2	79.6	0	0	0	0	0.58	0.8	1015.8	82.4	79.6	71.4
10:00	南南西	0.3	南西	1.5	西南西	0.5	18.9	18.9	16.7	13.3	70	0	0	0.1	0.1	0.94	1.74	1015.2	79.6	70	71.4
11:00	西北西	2.1	北西	3.6	西北西	2.1	19.8	20.3	18.9	12.6	63.1	0	0	0.1	0.2	1.15	2.89	1015	70	61.5	71.3
12:00	東北東	1.2	西	2.6	西北西	2.2	20.4	20.6	19.6	13.4	63.9	0	0	0	0.2	0.88	3.77	1014.2	65.2	63.1	71.2
13:00	南東	1.7	東南東	3.1	南東	1.8	20.8	21	20.3	14.1	65.5	0	0	0	0.2	1.06	4.83	1013.3	65.5	63	71.1
14:00	東北東	1.4	東北東	3.7	南東	1.8	21.4	21.4	20.7	15.3	68.3	0	0	0	0.2	0.85	5.68	1012.5	69	65	71.1
15:00	西	1.5	北東	3.3	北北東	1.9	20.7	21.5	20.7	15	69.7	0	0	0	0.2	0.44	6.12	1012.7	69.7	65.3	71.1
16:00	東南東	2.3	東南東	5.1	東南東	2.7	19.7	20.8	19.7	16.5	81.5	0	0	0	0.2	0.28	6.4	1012.8	81.5	68.6	71.3
17:00	東南東	2.9	東	6	東	3.1	19	19.7	18.9	16.7	86.3	0	0	0	0.2	0.06	6.46	1012.6	87.2	81.5	71.5
18:00	南南東	2.5	東南東	6.7	東南東	3.9	18.1	19	18.1	16.8	92.2	0.5	0.5	0	0.2	0	6.46	1012.8	92.2	86.3	71.8
19:00	無風	0.1	南	4.5	南	2.9	17.9	18.1	17.8	17	94.4	0.5	1	0	0.2	0	6.46	1012.9	94.4	92.2	72.1
20:00	西南西	0.5	東北東	1.6	東	1.1	17.8	17.9	17.7	16.9	94.5	0.5	1.5	0	0.2	0	6.46	1012.8	95	94.4	72.4
21:00	無風	0.2	西北西	1.6	西北西	0.6	17.5	17.9	17.5	16.8	95.3	2	3.5	0	0.2	0	6.46	1012.9	95.3	94.4	72.7
22:00	無風	0	北西	1.4	西北西	0.8	17.2	17.5	17.2	16.5	95.3	1.5	5	0	0.2	0	6.46	1012.6	95.3	94.6	73
23:00	北北西	1.1	北西	2.2	北西	1.4	17	17.4	17	16.3	95.6	1.5	6.5	0	0.2	0	6.46	1012.1	95.8	95.3	73.3
24:00:00	西南西	0.6	西北西	2.3	西北西	1.3	16.8	17.1	16.7	16	95	0.5	7	0	0.2	0	6.46	1011.3	95.6	95	73.6

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		0.8					17.4			14.4	82.9							1014.1			71.5
最高	西	3.9	東南東	6.7	東南東		21.5			17.1	95.8							1017.8			73.6
起時		17:18		17:11			14:08			20:35	22:48							0:05			0:00
最低							13.8			11.3	61.5							1011.3			69.7
起時							1:21			0:46	10:40							0:00			0:01
積算													7	0.2	0.2	6.47	6.46				

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	1.3	2.8	3.6	8.5	4.7	2.2	3.3	1.7	1.7	2.2	3.6	9	7.8	3.2	0.8	42.6	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月15日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	北北東	0.5	北西	2.3	西	1.3	16.5	16.9	16.5	15.8	95.3	0	0	0	0	0	0	1010.8	95.3	94.6	73.9
2:00	北	0.6	西北西	2.6	西北西	1.4	16.3	16.6	16.2	15.4	94.1	0	0	0	0	0	0	1010.3	95.3	93.7	74.2
3:00	西	0.8	西	3	西北西	1.7	15.9	16.3	15.8	15	94.3	0	0	0	0	0	0	1009.8	94.8	94.1	74.5
4:00	西北西	0.8	西	6.1	西	3.5	16	16.3	15.9	14.5	91	0	0	0	0	0	0	1009.5	94.3	89.3	74.7
5:00	西	3.9	西	6.7	西	4	16.1	16.2	15.9	14.2	88.2	0	0	0	0	0	0	1009.5	91.9	88.1	74.9
6:00	西北西	1.4	西	7	西北西	4	15.4	16.1	15.4	14.1	91.8	0	0	0	0	0	0	1009.8	91.8	88.2	75.1
7:00	西	1.5	西	3.4	西	1.8	16.5	16.5	15.1	15.3	92.4	0	0	0.3	0.3	0.17	0.17	1010	94	90.4	75.4
8:00	西北西	2.4	西北西	5	西北西	3	18.8	18.8	16.5	15.1	78.9	0	0	0.9	1.3	0.78	0.95	1010	92.4	77	75.5
9:00	西	2.5	西北西	6	西北西	3.7	19.9	20.7	18.8	14.6	71.3	0	0	0.7	2	1.23	2.18	1010.2	79.2	68.2	75.4
10:00	西北西	4.7	西北西	9.9	西北西	5.3	22.7	22.7	19.9	13.2	54.8	0	0	0.9	2.9	1.99	4.17	1010	71.3	54.8	75.1
11:00	西	5.2	西北西	10.3	西	5.7	23.4	23.6	22.6	10.6	44.4	0	0	1	3.9	2.56	6.73	1009.9	54.8	44.3	74.6
12:00	西	4.4	西	9.3	西	5.6	24.1	24.6	23.3	10.7	42.9	0	0	1	4.9	2.7	9.43	1009.4	45	40.2	74.1
13:00	西	4.9	西	10.5	西	6	24.9	25.1	23.8	10.5	40.3	0	0	0.9	5.8	2.53	11.96	1009	42.9	39.6	73.6
14:00	西北西	3.3	西	9.1	西	5.5	25.4	25.4	23.9	10.9	40.3	0	0	0.8	6.6	2.2	14.17	1009.2	42.2	38	73.1
15:00	北西	2.8	西北西	7.7	西北西	4.2	24	25.5	23.9	10.7	43.2	0	0	0.4	6.9	1.23	15.4	1009.6	43.5	38.7	72.7
16:00	北西	2.7	北西	7	北西	4.1	23.2	24	22.7	11.9	49.1	0	0	0.1	7.1	0.42	15.81	1010.3	49.6	43.2	72.4
17:00	西南西	1.5	北西	6.1	西北西	3.3	21.1	23.4	20.9	12.9	59.5	0	0	0.3	7.4	0.33	16.14	1010.7	60.7	48.4	72.2
18:00	西	1.8	西	3.9	西	2.4	20.5	21.2	20.4	12	58.1	0	0	0	7.4	0	16.14	1011.4	59.5	57.1	72
19:00	西	0.4	北西	2	西	1.8	18	20.5	18	13.4	74.4	0	0	0	7.4	0	16.14	1012.5	74.4	58	72
20:00	西南西	0.6	西	3.4	西	2	18.1	19.7	17.8	13.4	73.8	0	0	0	7.4	0	16.14	1012.9	76.9	63.1	72
21:00	西南西	0.3	東南東	3	東南東	1.1	17.1	18.3	16.8	12.8	76	0	0	0	7.4	0	16.14	1013.7	79.2	73.4	72.1
22:00	無風	0	南	0.8	西南西	0.3	16.1	17.3	16	13.1	82.2	0	0	0	7.4	0	16.14	1014.2	82.7	76	72.2
23:00	南南西	0.5	東南東	1.6	東南東	1	15.7	16.6	15.2	12.6	81.7	0	0	0	7.4	0	16.14	1014.4	84.7	79.3	72.3
24:00:00	西	1.1	西南西	3.6	西	2	16.8	16.9	15.2	11.9	72.7	0	0	0	7.4	0	16.14	1014.3	84.4	72.4	72.3

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		2.3					19.3			13.1	70.4							1010.9			73.6
最高	西	6	西	10.5	西		25.5			16.1	95.3							1014.4			75.6
起時		12:34		12:56			14:07			0:14	1:02							23:59			8:03
最低							15.1			9.3	38							1009			71.8
起時							6:36			13:13	13:13							13:23			18:26
積算													0	7.3	7.4	16.14	16.14				

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	0.4	0.3	0.5	1.3	2.4	2.3	0.9	1.3	1	1.5	7.4	33.4	31.1	9.2	0.4	0.4	6.2	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月16日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	南西	0.5	北西	3.1	北西	1.9	14.6	17	14.6	11.8	83.2	0	0	0	0	0	0	1014.9	83.2	71.3	72.5
2:00	西	1.7	西北西	3.4	西北西	2	15.1	15.2	14.4	11.8	80.7	0	0	0	0	0	0	1015.2	85	80.2	72.6
3:00	無風	0	西	2.1	西	1.7	13.6	15.2	13.5	11.7	88.4	0	0	0	0	0	0	1015.2	88.4	80.7	72.8
4:00	西	0.7	西	1.6	西	0.7	13.3	14.2	13.2	11.8	90.4	0	0	0	0	0	0	1015.3	90.5	86.1	73.1
5:00	無風	0.2	西	2.9	西	1.9	13.3	14	13.1	11.5	89.1	0	0	0	0	0	0	1015.7	90.6	84.7	73.3
6:00	無風	0.2	南東	1.6	東南東	1.2	12.5	13.5	12.3	11.3	92.5	0	0	0	0	0	0	1016	92.6	87.5	73.6
7:00	無風	0	東南東	2	東南東	1.5	14	14	12.1	12	87.7	0	0	0.4	0.4	0.13	0.13	1016.3	93.3	87.7	73.8
8:00	西北西	3	西北西	4.6	西北西	3	17.1	17.2	14	11.4	69.3	0	0	1	1.4	0.82	0.95	1016.7	87.7	68.7	73.7
9:00	西北西	3.2	北西	5.4	西北西	3.4	19.6	19.6	17.1	12	61.4	0	0	1	2.4	1.51	2.46	1016.6	69.3	61.4	73.5
10:00	西北西	2.8	西北西	6	西北西	3.7	22.4	22.5	19.6	12.4	53	0	0	1	3.4	2.1	4.56	1016.4	61.4	53	73.2
11:00	西	3.3	西北西	7	西	3.8	23.4	23.6	22.3	12	48.7	0	0	1	4.4	2.49	7.05	1016	53	48.2	72.8
12:00	西北西	2.3	西	6.5	西	3.3	24.5	24.8	23.4	11.8	45	0	0	1	5.4	2.73	9.78	1015.3	49.1	44.4	72.4
13:00	北北西	3.6	西	6.1	西北西	3.9	25.4	25.8	24.1	10.7	39.6	0	0	0.9	6.3	2.55	12.32	1014.7	45.5	36.1	71.9
14:00	西北西	2.9	西北西	6.1	北北西	3.7	24.9	25.8	24.5	11	41.8	0	0	0.6	6.9	1.44	13.77	1014.4	41.9	37.9	71.5
15:00	西	2.8	北北西	6.2	北西	3.1	24.4	24.9	24.2	10.3	41	0	0	0.3	7.2	0.79	14.56	1014.7	41.8	39.1	71.1
16:00	北西	2.8	北西	6.4	北西	3.7	24.6	24.8	24.1	9.8	39.1	0	0	0.4	7.7	0.74	15.29	1015	41	37.9	70.6
17:00	西南西	2.1	北西	5.5	北西	3.3	22.2	24.7	22.1	10.4	47.1	0	0	0.7	8.4	0.43	15.73	1015.6	48	38.6	70.3
18:00	西南西	2.5	西南西	4.6	西南西	2.9	21.1	22.2	21	9.9	48.9	0	0	0	8.4	0	15.73	1016	48.9	45.6	70
19:00	南南西	0.3	西南西	4.8	西南西	3	18.1	21.3	18	11.9	67	0	0	0	8.4	0	15.73	1016.5	67	48.7	70
20:00	無風	0.1	東南東	1.1	東南東	0.3	16.3	18.1	16.2	12.1	76.2	0	0	0	8.4	0	15.73	1016.9	76.3	67	70.1
21:00	無風	0.1	南東	1.9	東南東	1.4	16.2	16.5	15.4	12.1	76.6	0	0	0	8.4	0	15.73	1017.4	79.9	75	70.2
22:00	東北東	1.2	南東	2.3	東	1.7	15.1	16.2	14.9	11.6	79.6	0	0	0	8.4	0	15.73	1017.6	82.3	76.6	70.3
23:00	南東	1.1	東南東	2	南東	1.3	15.3	16.1	14.9	12.2	81.7	0	0	0	8.4	0	15.73	1017.8	82.7	75.5	70.5
24:00:00	西南西	0.4	南西	1.9	南東	1.1	15.3	15.9	15	12	80.6	0	0	0	8.4	0	15.73	1017.9	83.3	78.4	70.6

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		1.6					18.4			11.5	67							1016			71.9
最高	西北西	3.9	西北西	7	西北西		25.8			12.8	93.3							1018			74
起時		12:37		10:19			13:05			11:04	6:31							23:58			7:19
最低							12.1			9	36.1							1014.3			69.7
起時							6:24			15:16	12:54							14:00			18:44
積算													0	8.3	8.4	15.73	15.73				

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	0.1	0.8	1.9	8	5.3	1.7	0.6	0.8	1.7	6	18.1	16	15.6	2.3	1	20.1	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10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 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	東南東	0.9	南東	1.9	東南東	1.1	14.6	15.4	14.4	12.2	85.5	0	0	0	0	0	0	1018.3	85.5	80.6	70.8
2:00	無風	0	南南西	1.2	東南東	0.9	13.6	14.9	13.6	11.8	88.7	0	0	0	0	0	0	1018.3	88.7	83.3	71.1
3:00	西北西	0.8	南	2.9	西北西	0.9	14.5	14.5	13.4	12.1	85.2	0	0	0	0	0	0	1018.3	90.8	85.2	71.3
4:00	西北西	3.2	西北西	5.8	西北西	3.2	15.8	15.9	13.7	11.8	77.3	0	0	0	0	0	0	1018.5	89	77.1	71.4
5:00	西北西	2.1	西北西	6.2	西北西	3.5	15.6	16	15.1	11.9	78.4	0	0	0	0	0	0	1018.7	79.8	76.8	71.5
6:00	西南西	0.6	北西	3.7	西北西	2.1	13.3	15.7	13.3	11.4	88.4	0	0	0	0	0	0	1019.1	89.6	76.8	71.7
7:00	南東	0.3	南南東	1.6	西	0.8	14.3	14.3	13.2	12.4	88.4	0	0	0.4	0.4	0.13	0.13	1019.6	90.8	88.3	71.9
8:00	西	2.1	西	5.8	西北西	2.7	18.1	18.1	14.3	11.7	66.1	0	0	1	1.4	0.79	0.92	1020	88.4	66.1	71.8
9:00	西北西	2.3	西北西	5.2	西北西	3.1	19.6	19.6	18.1	12.2	62.2	0	0	1	2.4	1.49	2.4	1020.2	66.1	62	71.7
10:00	西	2.8	西北西	5.9	西北西	2.9	22.3	22.3	19.3	11.8	51.4	0	0	1	3.4	2.06	4.46	1020.2	62.2	51.4	71.4
11:00	北東	1.8	西北西	5.2	西	3.3	23.8	24	22.2	12.4	48.9	0	0	1	4.3	2.41	6.87	1020	51.4	47.6	71.1
12:00	北東	2.3	北東	6.2	北北東	2.8	24	24.1	23	13.2	50.7	0	0	0.6	5	1.89	8.76	1019.7	52.2	47.8	70.8
13:00	北東	3.7	北東	7.1	北北東	4.4	23.4	24	22.8	13	52	0	0	0.7	5.7	1.88	10.64	1019.4	52	49.5	70.5
14:00	北東	1.9	北東	7.1	北東	3.8	22.8	23.4	22.4	13	54	0	0	0.3	6	1.22	11.86	1019.3	55.4	51.7	70.3
15:00	北東	1.8	北北東	4.2	北北東	2.4	22.9	23.3	22.7	12.1	50.5	0	0	0.1	6.1	0.76	12.62	1019.4	54.2	50.4	70
16:00	南南西	1.2	北東	4.1	北東	2.2	20.9	23	20.9	13.5	62.4	0	0	0	6.1	0.44	13.05	1019.5	62.4	47.6	69.9
17:00	南南西	2.9	南南西	3.7	南南西	2.9	20.3	21	19.9	13.8	66	0	0	0	6.2	0.17	13.22	1019.8	66.7	61.8	69.8
18:00	無風	0	南南西	3.4	南南西	2.9	19.2	20.3	19	14.3	73.1	0	0	0	6.2	0	13.22	1020.7	73.1	65.9	69.8
19:00	無風	0	西北西	1.8	西	1.1	17.2	19.2	17.2	14.4	83.6	0	0	0	6.2	0	13.22	1021.3	83.6	72.5	70
20:00	無風	0	無風	0	無風	0	16.5	17.2	16.3	14.1	85.9	0	0	0	6.2	0	13.22	1022.1	86.8	82.1	70.2
21:00	無風	0	東	1.1	無風	0.2	15.4	16.4	15.2	13.5	88.4	0	0	0	6.2	0	13.22	1022.8	89.6	85.7	70.5
22:00	無風	0.1	南東	1	無風	0.1	14.6	15.4	14.6	13.2	91	0	0	0	6.2	0	13.22	1023.3	91.4	88.3	70.8
23:00	無風	0	南	1.6	南南東	1	14.4	15.2	14.3	13	91.3	0	0	0	6.2	0	13.22	1023.4	91.4	88.8	71.1
24:00:00	無風	0	南南東	1.6	東南東	0.8	14	14.6	13.8	12.7	91.7	0	0	0	6.2	0	13.22	1023.6	92.8	90.9	71.4

日処理																					
	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		1.3					18			12.7	73.4							1020.2			70.9
最高	北東	4.4	北東	7.1	北北東		24.1			14.7	92.8							1023.6			72.1
起時		12:16		13:05			11:46			18:56	23:39							0:00			7:11
最低							13.2			10.9	47.6							1017.9			69.7
起時							6:39			15:46	15:46							0:03			17:03
積算													0	6.1	6.2	13.24	13.22				
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			
	8.2	12.3	0.8	0.7	1.5	6.4	2.7	3.3	4.4	3	2	6.9	15.9	3.2	0.1	0.1	28.5	0			

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月18日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	無風	0.2	南東	1.6	南東	1	13.6	14.3	13.5	12.3	92.1	0	0	0	0	0	0	1023.6	93.1	90.2	71.7
2:00	無風	0.2	西北西	1	南南東	0.5	13.3	13.8	13.3	12.2	92.9	0	0	0	0	0	0	1023.5	93.2	92	72
3:00	無風	0	北西	1.2	西北西	0.4	12.9	13.3	12.8	11.9	93.3	0	0	0	0	0	0	1023.6	93.6	92.8	72.3
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	12.5	13.1	12.3	11.6	94	0	0	0	0	0	0	1023.9	94.4	93.3	72.6
5:00	無風	0	東北東	1.2	南南西	0.4	12.1	12.7	12	11.3	94.7	0	0	0	0	0	0	1024.1	95.1	94	72.9
6:00	無風	0	北西	0.9	無風	0.1	11.7	12.4	11.6	10.9	95	0	0	0	0	0	0	1024.4	95.3	94.4	73.2
7:00	無風	0	北西	1.2	西北西	0.8	12.8	12.9	11.7	12	94.9	0	0	0.3	0.3	0.12	0.12	1025.1	95.3	94.8	73.5
8:00	無風	0.1	南東	1.5	東南東	0.8	15.6	15.6	12.8	12.9	83.7	0	0	1	1.3	0.73	0.85	1025.8	94.9	83.7	73.7
9:00	無風	0.2	南南東	1.6	南東	0.8	18.2	18.2	15.5	14	76.5	0	0	1	2.3	1.45	2.3	1025.3	83.7	76	73.7
10:00	西	0.4	西北西	2.1	西南西	1.1	21.5	21.5	18.1	14.1	62.7	0	0	1	3.3	2.04	4.34	1025.2	76.5	62.6	73.5
11:00	東北東	2	東北東	4	東	2.1	23.2	23.5	21.5	11.7	48.2	0	0	1	4.3	2.43	6.77	1025	62.7	48.2	73.1
12:00	東北東	2.1	東北東	4.8	東北東	2.7	24.1	24.7	23.1	10.8	43.1	0	0	1	5.3	2.59	9.36	1024.2	48.5	43	72.7
13:00	東南東	2.6	東北東	5.1	東	3.3	24.5	24.9	24.1	11.6	44.5	0	0	1	6.3	2.53	11.89	1023.3	44.8	41.5	72.3
14:00	東南東	3.3	東南東	5.8	東	3.6	24.2	24.6	23.9	12	46.3	0	0	1	7.3	1.95	13.84	1022.6	46.7	44.5	71.9
15:00	東南東	3.8	東南東	6.2	東南東	4	23.3	24.7	23.3	12.6	51	0	0	0.9	8.3	1.33	15.17	1022.5	51.2	46.1	71.6
16:00	東南東	3.1	東南東	6.7	東南東	4.4	23	23.4	23	12.7	52.3	0	0	0.4	8.7	0.7	15.87	1022.4	53.9	50.6	71.3
17:00	南東	2.5	東	6.1	東	3.3	22.2	23	22.2	13.7	58.4	0	0	0.1	8.8	0.29	16.15	1022.6	58.4	52.2	71.1
18:00	南西	1.8	南	3.9	南	2.5	21.1	22.2	20.9	14.7	66.8	0	0	0	8.8	0	16.16	1022.9	67.4	58.4	71
19:00	無風	0	南西	1.6	南西	1.8	18.6	21.1	18.6	15.1	79.8	0	0	0	8.8	0	16.16	1023.1	79.8	66.6	71.1
20:00	無風	0	南南西	1.7	南南西	0.8	17.4	18.7	17.3	15	85.5	0	0	0	8.8	0	16.16	1023.2	85.5	79.8	71.3
21:00	南西	0.7	南東	2.6	東南東	1.4	16.9	17.4	16.5	14.4	85.1	0	0	0	8.8	0	16.16	1023.7	88.2	83.3	71.5
22:00	南南東	0.7	南東	1.7	東南東	1	16	17	15.8	14.2	88.9	0	0	0	8.8	0	16.16	1024.2	88.9	84.4	71.8
23:00	無風	0.2	西南西	1.9	西北西	1.1	15.6	16.2	15.2	14.1	90.6	0	0	0	8.8	0	16.16	1024.2	91.2	87.7	72.1
24:00:00	北北西	0.3	東北東	3	北北東	1.7	14.8	15.7	14.8	13.3	90.7	0	0	0	8.8	0	16.16	1024	91.4	88.6	72.4

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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			℃		℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		1.1					17.9		12.9	75.5							1023.9			72.3
最高	東南東	4.4	東南東	6.7	東南東		24.9		15.3	95.3							1025.8			73.8
起時		15:27		15:19			12:22		19:37	6:15							8:26			8:49
最低							11.6		10.6	41.5							1022.3			70.9
起時							6:00		12:16	12:22							15:43			18:04
積算												0	8.7	8.8	16.16	16.16				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0.5	2.2	5.8	4.5	19.4	7.5	3.1	4.4	1.8	2.5	3.2	2.8	1.5	1.2	1	0.6	38	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月19日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	西南西	0.4	東南東	1.8	東南東	0.9	14.2	14.9	14.1	13	92.6	0	0	0	0	0	0	1023.4	92.7	90.7	72.7
2:00	東	1	西	3.5	西	1.7	14.5	14.7	14	13.1	91.1	0	0	0	0	0	0	1023.3	93	90	73
3:00	東南東	0.7	東	2.6	東北東	1	13.5	14.5	13.4	12.3	92.7	0	0	0	0	0	0	1023.1	92.7	89.2	73.3
4:00	無風	0	南	1.6	東	0.9	12.9	13.5	12.7	11.8	93	0	0	0	0	0	0	1023.4	93.6	92	73.6
5:00	南南東	0.5	東南東	1.2	南南東	0.5	12.8	12.9	12.2	11.9	94.2	0	0	0	0	0	0	1023.5	94.2	92.8	73.9
6:00	南西	0.4	西北西	1.6	西	1	12.3	12.9	12.2	11.3	93.5	0	0	0	0	0	0	1023.6	94.2	93.3	74.2
7:00	南	0.3	東南東	1.6	東南東	1	13.3	13.3	11.9	11.9	91.1	0	0	0.3	0.3	0.14	0.14	1023.7	94.1	90.8	74.4
8:00	南東	0.3	東南東	1.7	南東	1.1	16.6	16.6	13.3	13.2	80.4	0	0	1	1.3	0.8	0.94	1023.7	91.1	79.9	74.5
9:00	北西	1.3	西北西	2.9	西北西	1.7	19.2	19.4	16.6	13	67.4	0	0	1	2.3	1.49	2.43	1023.3	80.4	67.1	74.4
10:00	東南東	0.7	北西	2.6	北西	1.5	22.4	22.5	19.2	13.6	57.4	0	0	1	3.3	2.09	4.53	1022.7	67.4	57.4	74.1
11:00	東	1.6	東北東	3.2	東	1.7	24.7	24.7	22.3	12.4	46.1	0	0	1	4.3	2.49	7.02	1021.9	57.4	46.1	73.7
12:00	東	1.2	東北東	3.7	東	1.8	25.7	25.8	24.3	10	37.1	0	0	1	5.3	2.62	9.64	1021.2	46.1	37.1	73.2
13:00	東	2.9	東	6.2	東	3.9	25.2	25.8	24.7	13.2	47.2	0	0	1	6.3	2.53	12.17	1020.2	48.2	35.9	72.8
14:00	東南東	3.5	南東	6.1	東南東	3.6	25	25.7	25	12.7	46.2	0	0	1	7.3	2.21	14.38	1019.8	48.6	46.2	72.4
15:00	東	3	東南東	6.4	東南東	4.5	25.2	25.5	24.9	11.8	43.1	0	0	1	8.3	1.72	16.1	1019.5	46.4	39	72
16:00	東	2.6	東	5.4	東南東	3.2	24.3	25.3	24.3	13.8	51.8	0	0	1	9.3	1.04	17.14	1019.6	52.5	43	71.7
17:00	南東	1.4	東	4.4	東	3	21.7	24.3	21.7	15.7	68.8	0	0	0.7	10	0.35	17.49	1019.3	68.8	51.5	71.7
18:00	南	1.8	南	2.7	南	1.9	19.8	21.7	19.7	16	78.6	0	0	0	10	0	17.49	1019.2	79.9	68.9	71.8
19:00	西	0.7	南	3.5	南	2.4	19.3	19.9	19.3	15.7	79.5	0	0	0	10	0	17.49	1019.2	80.5	78	71.9
20:00	無風	0	西北西	1.9	西北西	1.2	18	19.5	18	15.4	84.6	0	0	0	10	0	17.49	1019.2	85.5	79.5	72.1
21:00	西	0.8	西北西	2.6	西北西	1.4	17.6	18	17.3	14.8	83.5	0	0	0	10	0	17.49	1019.5	88.9	83.5	72.3
22:00	無風	0	東	1.6	西	0.8	16.6	17.7	16.6	14.7	88.2	0	0	0	10	0	17.49	1019.1	89.4	83.5	72.5
23:00	無風	0	無風	0	無風	0	16	16.8	15.9	14.5	90.9	0	0	0	10	0	17.49	1018.5	91.1	88.2	72.8
24:00:00	無風	0.2	北北東	1.9	北北西	1.3	15.7	16.2	15.4	14	89.5	0	0	0	10	0	17.49	1017.9	91.8	87.7	73

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		1.1					18.6			13.3	74.5							1021.2			73
最高	東	4.5	東南東	6.4	東南東		25.8			16.4	94.2							1024			74.6
起時		14:26		14:17			12:12			18:11	5:01							0:03			8:04
最低							11.9			9.3	35.9							1017.9			71.4
起時							6:19			12:06	12:04							0:00			16:17
積算													0	10	10	17.48	17.49				

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	0.7	1.3	4.2	11.4	14.7	11	8.5	6.9	3.1	1.4	1.9	2.8	4.1	2.1	1	1	23.9	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月20日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	北東	0.5	東北東	2	南南東	1.2	15.4	15.8	14.8	14.1	91.8	0	0	0	0	0	0	1017.4	92.5	89.5	73.3
2:00	無風	0	北東	1.1	北	0.7	14.4	15.5	14.3	13.3	93.1	0	0	0	0	0	0	1016.5	93.1	89.7	73.6
3:00	南南西	0.8	東	1.9	北北東	0.9	14	14.7	13.9	12.8	92.3	0	0	0	0	0	0	1016	93.5	92.1	73.9
4:00	無風	0	東	1.5	東	1	13.3	14.3	13.3	12.3	93.8	0	0	0	0	0	0	1015.8	93.8	92.3	74.2
5:00	南西	0.3	北北西	1.9	西北西	1	13.5	13.7	13.1	12.5	93.7	0	0	0	0	0	0	1015.5	94.6	93.7	74.5
6:00	南	1	西北西	1.9	南	1.1	13.3	13.7	13	12.3	93.7	0	0	0	0	0	0	1015.3	94	92.7	74.8
7:00	南	0.5	西南西	1.7	南西	1.1	14.3	14.3	13.2	13	91.7	0	0	0.3	0.3	0.12	0.12	1014.9	93.8	91.7	75
8:00	北東	1.3	北東	1.9	北東	1.3	17	17	14.3	13.6	80.2	0	0	0.5	0.9	0.59	0.71	1014.9	91.7	80.2	75.1
9:00	北北西	0.6	北北東	1.9	北北東	1.3	20.1	20.2	16.9	14.2	68.9	0	0	0.7	1.5	1.25	1.96	1014.2	80.2	68.4	75
10:00	南南東	0.3	西	2.5	西北西	1.4	21.8	21.9	19.5	15	65.3	0	0	0.7	2.3	1.6	3.56	1013.6	71	64.5	74.9
11:00	南	0.5	西南西	1.9	南南東	0.6	24.4	24.5	21.7	12.2	46.5	0	0	0.9	3.2	1.87	5.43	1012.4	65.3	46.5	74.5
12:00	北北東	1	北東	3.8	北東	1.9	26.2	26.6	24.3	13.7	45.9	0	0	1	4.1	2.45	7.87	1010.9	50.3	44.2	74.1
13:00	南東	0.5	北東	3.5	東北東	1.8	23	26.3	23	16.3	66	0	0	0	4.2	0.61	8.48	1010.3	66	45.9	74
14:00	無風	0	南	3.4	南西	1.5	22.4	23.2	22.4	15.9	66.8	0	0	0	4.2	0.21	8.7	1010.1	67.3	62.5	73.9
15:00	西	3.1	西北西	5.8	西北西	3.6	23.1	23.3	22	14.1	56.8	0	0	0	4.2	0.25	8.94	1010.3	69.7	56.3	73.6
16:00	西北西	4.6	西北西	10.8	北西	5.8	19.2	23.2	19.2	14.5	74.2	0	0	0	4.2	0.02	8.96	1012.2	74.2	56.8	73.6
17:00	西北西	2.4	西北西	8.9	北西	4.8	18.8	19.2	18.8	13	68.8	0	0	0	4.2	0.04	9	1013.3	77	67.2	73.5
18:00	西北西	3.5	北西	7	北西	3.8	18.2	18.8	18.2	12.3	68.6	0	0	0	4.2	0	9	1013.9	68.8	65.1	73.4
19:00	西北西	3.2	西北西	7.2	西北西	4.1	17.6	18.2	17.6	12.1	70.3	0	0	0	4.2	0	9	1014.8	71.3	68.6	73.4
20:00	西	4.4	西北西	8.2	西北西	4.9	17.3	17.7	17.3	10.8	65.5	0	0	0	4.2	0	9	1015.5	70.3	64.3	73.3
21:00	西北西	2.2	西	6.7	西	4.4	16.5	17.3	16.5	8.8	60.4	0	0	0	4.2	0	9	1016	65.6	58.9	73.1
22:00	西北西	2.7	西北西	5.3	西北西	3.1	15.4	16.5	15.4	7.8	60.6	0	0	0	4.2	0	9	1016.3	63.2	58.4	72.9
23:00	西北西	2.8	西北西	5.2	西北西	3.2	15.4	15.5	15.1	9	65.5	0	0	0	4.2	0	9	1016.7	65.5	60.6	72.8
24:00:00	北西	1.9	西	5.9	西	3.4	14.5	15.4	14.3	8.6	67.9	0	0	0	4.2	0	9	1016.7	68.8	65.5	72.7

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		1.6					17.9			12.6	72.8							1014.3			73.9
最高	西北西	5.8	西北西	10.8	北西		26.6			16.6	94.6							1018			75.2
起時		15:28		15:27			11:44			13:08	4:46							0:28			8:19
最低							13			7.5	44.2							1010			72.7
起時							5:55			21:57	11:04							14:13			0:00
積算													0	4.1	4.2	9.01	9				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	1.9	2.6	1.5	3.2	3.6	4.3	3.4	1.8	1.7	1.6	1.7	12.6	24.4	7.7	1.4	1	25.6	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月21日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	西	2.3	西北西	4.6	西北西	2.6	13.8	14.8	13.7	8.3	69.3	0	0	0	0	0	0	1016.9	69.3	62.2	72.6
2:00	西	3.6	西	7.3	西	4.4	13.7	14.1	13.7	7.6	66.6	0	0	0	0	0	0	1016.7	69.5	64.6	72.5
3:00	西	3.7	西	7.6	西	3.9	13.6	14	12.9	6.7	63	0	0	0	0	0	0	1016.8	68.5	61.1	72.4
4:00	西北西	3.8	西	7.4	西	4.7	12.6	14.1	12.5	6.9	68.1	0	0	0	0	0	0	1017	68.5	56	72.3
5:00	西北西	4	西北西	6.6	西北西	4	12.1	12.6	11.9	6.4	68.3	0	0	0	0	0	0	1017.2	72.4	67.2	72.2
6:00	西北西	3.2	西北西	5.8	西北西	4	11.2	12.1	10.8	7.1	76.1	0	0	0	0	0	0	1017.5	78.6	68.3	72.3
7:00	西北西	2.3	西北西	5.2	西北西	3.2	11.9	11.9	11.2	6.8	71.2	0	0	0.3	0.3	0.11	0.11	1018	76	71.1	72.3
8:00	西北西	3.5	西北西	6.2	西北西	3.6	14.4	14.5	11.9	7.1	61.7	0	0	1	1.3	0.79	0.9	1018.4	71.1	60.2	72.1
9:00	西北西	4.7	西北西	8.2	西北西	4.7	17.6	17.6	14.4	6.6	48.6	0	0	1	2.3	1.5	2.4	1018.6	61.8	48.6	71.8
10:00	北西	5	西北西	9.7	西北西	5.3	18.1	18.9	17.5	5	42	0	0	0.7	3	1.63	4.03	1018.8	48.6	42	71.4
11:00	北西	3.8	西北西	10.6	北西	5.9	17.8	18.8	17.6	5.2	43.5	0	0	0.3	3.3	1.05	5.09	1018.8	43.9	38.7	71
12:00	西北西	6.3	西北西	12	西北西	6.3	17.9	18.7	17.8	5.7	44.7	0	0	0.1	3.4	0.9	5.98	1018.8	44.7	42.5	70.6
13:00	西北西	5.2	北西	12.1	西北西	6.6	18.1	19.3	17.7	5.5	43.5	0	0	0.6	4	1.55	7.53	1018.6	45.2	41.9	70.2
14:00	西北西	4.7	西北西	10.6	西北西	5.5	18.8	18.9	17.9	6.8	45.6	0	0	0.1	4.1	0.91	8.44	1018.6	46.5	43.5	69.8
15:00	西北西	4.4	西北西	10.1	西北西	6.3	18.1	18.9	17.3	6	45.1	0	0	0.3	4.4	0.81	9.25	1019	50.4	44.3	69.4
16:00	北西	4.2	北西	12.3	西北西	5.4	19.1	19.2	17.9	3.5	35.7	0	0	0.9	5.3	0.98	10.23	1019.6	45	35.7	68.9
17:00	北西	3.3	西北西	12	西北西	5.2	17.5	19.2	17.5	2	35.4	0	0	0.6	5.9	0.39	10.63	1020.7	35.9	32.4	68.4
18:00	西南西	1.4	北北西	6.9	北西	3.3	15	17.5	15	2.5	43	0	0	0	5.9	0	10.63	1021.7	43	34.7	68
19:00	西	1.3	西	2.7	西南西	1.4	14.3	15	13.2	3.2	47.4	0	0	0	5.9	0	10.63	1022.7	54.8	43	67.7
20:00	西北西	2.4	西	4.9	西	2.5	14.1	14.4	13.8	3.1	47.6	0	0	0	5.9	0	10.63	1023.5	50.2	47.3	67.4
21:00	西	2.1	西北西	4.4	西北西	2.4	13.5	14.3	13.3	2.7	48.1	0	0	0	5.9	0	10.63	1023.8	48.5	45.4	67.1
22:00	西北西	2.1	西北西	5	西北西	3	12.7	13.7	12.5	3.1	51.9	0	0	0	5.9	0	10.63	1024	52.8	46.6	66.9
23:00	西北西	2.8	西北西	6	西	3.5	13.5	13.6	12.6	3.1	49.6	0	0	0	5.9	0	10.63	1023.8	51.9	49.6	66.6
24:00:00	西北西	2.8	西北西	6.7	西北西	3.4	13.2	13.9	12.6	4.1	54.2	0	0	0	5.9	0	10.63	1024	55.7	49.6	66.4

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		3.4					15.1			5.2	52.9							1019.7			70
最高	西北西	6.6	北西	12.3	西北西		19.3			8.6	78.6							1024			72.7
起時		12:51		15:54			12:42			0:02	5:54							0:00			0:01
最低							10.8			1	32.4							1016.6			66.3
起時							5:55			17:43	16:38							3:22			23:02
積算													0	5.9	5.9	10.62	10.63				

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19.6	62.2	15.8	1.4	0	0	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月22日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	西北西	2.1	西	4.5	西北西	2.8	12.4	13.3	11.9	4.8	59.8	0	0	0	0	0	0	1024.4	61.2	54.2	66.3
2:00	西北西	1.5	西北西	4.2	西北西	2.4	11.7	12.6	11.5	4.9	63	0	0	0	0	0	0	1024.7	64.3	59.1	66.3
3:00	無風	0	西北西	3.3	西北西	1.6	9.4	12	9.1	6.1	79.9	0	0	0	0	0	0	1024.9	79.9	63	66.5
4:00	西	0.9	北北東	5.1	西北西	2	10.5	11.8	9	5.7	72.3	0	0	0	0	0	0	1025.1	80.6	66.9	66.6
5:00	東南東	1.4	西北西	3.7	東南東	1.5	9.1	11.4	8.9	6.1	81.8	0	0	0	0	0	0	1025.5	81.9	69.1	66.8
6:00	南西	0.5	東南東	2.1	東	1.4	8.8	10.3	8.8	6.1	83.4	0	0	0	0	0	0	1026.1	83.4	75.9	67
7:00	東南東	0.9	南南東	1.6	西	1	10.2	10.2	8.7	7.1	81	0	0	0.3	0.3	0.1	0.1	1026.5	84.7	81	67.2
8:00	南東	1	南東	1.9	南東	1.2	14	14	10.2	7.8	66.2	0	0	1	1.3	0.76	0.86	1027.1	81	66.2	67.2
9:00	北北西	1	北西	3	北西	1.6	16.8	17	14	6.4	50.4	0	0	1	2.3	1.46	2.32	1027.1	66.2	50.4	67
10:00	北東	0.7	東	2.9	東北東	1.2	18.2	18.2	16.7	6.3	45.8	0	0	1	3.3	2.06	4.38	1026.7	50.7	45.4	66.7
11:00	北西	1.3	北	3.3	東北東	1.4	19.1	19.5	18.2	6.2	42.9	0	0	1	4.3	2.46	6.84	1026.4	47.1	41.6	66.3
12:00	東北東	1.9	東南東	4.7	東	2.4	20.6	20.7	18.7	6.8	40.8	0	0	1	5.3	2.61	9.45	1025.5	44.9	40.2	65.9
13:00	東南東	3.5	東北東	6.9	東南東	3.5	20.1	20.9	19.9	8.2	46.3	0	0	1	6.3	2.53	11.99	1024.9	46.3	39	65.6
14:00	東南東	3.5	東南東	6.7	東南東	4.1	20	20.7	19.8	8.4	47.3	0	0	1	7.3	2.23	14.22	1024.7	48.1	46.1	65.3
15:00	東	3.9	東	5.8	東	3.9	19.5	20.5	19.4	8.9	50.2	0	0	1	8.3	1.71	15.92	1024.9	50.2	46.4	65.1
16:00	東南東	3.7	東南東	5.8	東南東	4	18.8	19.5	18.8	9	52.8	0	0	1	9.2	0.98	16.9	1025.2	53.2	50.2	64.9
17:00	南南東	0.4	東南東	4.8	東南東	3.8	16.7	18.9	16.6	9.8	63.9	0	0	0.6	9.9	0.34	17.24	1025.3	63.9	52.8	64.9
18:00	無風	0	南	1.6	南	1	14.8	16.7	14.8	10.2	74.1	0	0	0	9.9	0	17.24	1025.8	74.1	63.9	65
19:00	無風	0	南	1	南南西	0.3	13.9	14.8	13.6	10.1	77.6	0	0	0	9.9	0	17.24	1026.4	81.1	74.1	65.2
20:00	無風	0	南南西	1.2	南南西	0.7	13.8	13.9	13.2	10.3	79.5	0	0	0	9.9	0	17.24	1026.7	81.5	77.6	65.4
21:00	無風	0	北北西	2.1	西南西	1	12.8	13.9	12.5	10.1	83.7	0	0	0	9.9	0	17.24	1027	84.3	78.5	65.7
22:00	無風	0	南西	1.6	南南東	1.1	11.8	12.9	11.7	9.7	87.1	0	0	0	9.9	0	17.24	1026.9	88.9	83.6	66
23:00	無風	0	無風	0	無風	0	11.3	12.1	11.3	9.6	89.2	0	0	0	9.9	0	17.24	1026.6	90.2	87	66.3
24:00:00	無風	0	無風	0	無風	0	11	11.6	10.8	9.6	90.8	0	0	0	9.9	0	17.24	1026.6	90.9	89	66.7

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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			℃		℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		1.2					14.4		7.8	67.1							1025.9			66.1
最高	東南東	4.1	東北東	6.9	東南東		20.9		10.6	90.9							1027.2			67.4
起時		13:44		12:52			12:48		18:51	23:36							8:23			7:06
最低							8.7		4	39							1023.9			64.7
起時							6:35		0:01	12:51							0:15			16:45
積算												0	9.9	9.9	17.24	17.24				

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	0.6	1.9	5.8	15.5	15.4	4.2	2	3	2.2	2.2	1.9	4.7	8.1	4.7	2.2	2.1	23.5	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月23日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	東	0.3	東南東	1.6	南東	0.6	11.4	11.4	10.9	9.8	89.9	0	0	0	0	0	0	1026.6	91.3	89.9	67
2:00	無風	0	南東	1.8	南	0.7	11.4	11.6	11.1	9.7	89.6	0	0	0	0	0	0	1026.4	90	88.3	67.3
3:00	東南東	0.4	南東	1.4	南東	0.5	12	12.5	11.4	9.6	85.3	0	0	0	0	0	0	1026.4	89.6	82.9	67.6
4:00	南南東	0.8	南東	1.9	南東	1.4	11.4	12.3	11.3	9.4	87.8	0	0	0	0	0	0	1026.7	88.4	84.7	67.9
5:00	南東	1	南	1.6	東南東	1.1	11.2	12.4	11.2	8.9	85.8	0	0	0	0	0	0	1026.8	87.9	81.1	68.2
6:00	無風	0.1	南南東	1.6	南東	1	10.7	11.7	10.6	9.1	89.8	0	0	0	0	0	0	1027.1	90.1	85.2	68.5
7:00	東南東	0.6	南西	2.1	南東	1.1	12	12	10.4	10	87.6	0	0	0.1	0.1	0.09	0.09	1027.4	91	84.2	68.8
8:00	無風	0.2	南南西	1.8	東	1.2	14.7	14.8	12	10.4	75.5	0	0	1	1.1	0.76	0.85	1027.9	87.6	75.5	68.9
9:00	北北西	0.3	東南東	1.9	東南東	0.8	17.4	17.4	14.5	11	66.1	0	0	1	2.1	1.41	2.26	1027.8	75.5	66.1	68.9
10:00	東	0.3	西北西	2.1	西北西	1	19.7	19.7	17.3	11.4	58.9	0	0	1	3.1	2.01	4.27	1027.5	66.1	58.9	68.8
11:00	北北東	0.9	北北東	2.5	北西	1.1	21.9	22.2	19.6	10.3	47.7	0	0	1	4.1	2.38	6.66	1026.7	58.9	47.7	68.5
12:00	西北西	1.4	北北東	3.5	北北東	1.9	23	23.1	21.6	10.1	44	0	0	1	5.1	2.57	9.23	1025.8	48.6	43.3	68.1
13:00	南東	1.8	南	3.3	南	1.9	23.5	23.6	22.5	10.3	43.2	0	0	1	6.1	2.49	11.72	1024.8	44.7	42.7	67.7
14:00	東	3.4	東	6.6	東南東	3.8	22.8	23.8	22.5	12.2	51.2	0	0	1	7.1	2.17	13.89	1024.5	51.2	41.6	67.5
15:00	東南東	3.1	東北東	6	東北東	3.8	22.5	23.2	22.4	12	51.4	0	0	1	8.1	1.65	15.54	1024.4	52	50	67.3
16:00	東南東	2.5	東南東	5.6	東南東	3.6	21.7	22.5	21.7	11.9	53.7	0	0	1	9.1	1	16.54	1024.4	53.7	51.1	67.1
17:00	南南東	1.5	東南東	4.1	東南東	3.2	19	21.7	19	12.7	66.6	0	0	0.6	9.7	0.3	16.83	1024.6	66.6	53.6	67.1
18:00	南東	0.4	南南東	1.9	南南東	1.5	16.9	19	16.9	12.9	77	0	0	0	9.7	0	16.83	1025.2	77	66.6	67.2
19:00	無風	0	東	1.2	東南東	0.6	16.5	17.2	16.3	13	79.5	0	0	0	9.7	0	16.83	1025.6	80.9	76.2	67.4
20:00	北北西	0.7	北北西	1.9	北北西	0.7	16.7	17	16.2	12.4	75.7	0	0	0	9.7	0	16.83	1025.5	81.2	75.2	67.5
21:00	西南西	0.8	北西	2.3	北	1.2	15.1	17	15.1	11.8	80.7	0	0	0	9.7	0	16.83	1025.6	80.7	74	67.7
22:00	無風	0	南東	1.5	南東	1.1	14.3	15.1	14.1	12.2	87.3	0	0	0	9.7	0	16.83	1025.7	88	80.7	68
23:00	無風	0	無風	0	無風	0	13.2	14.4	13.1	11.6	90.1	0	0	0	9.7	0	16.83	1025.4	90.5	87.3	68.3
24:00:00	無風	0	無風	0	無風	0	12.9	13.4	12.9	11.6	91.9	0	0	0	9.7	0	16.83	1025.3	91.9	90.1	68.6

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		0.8					16.3			11	73.2							1026			67.9
最高	東南東	3.8	東	6.6	東北東		23.8			13.4	91.9							1028			69.1
起時		14:12		13:49			13:05			19:13	0:00							8:39			7:06
最低							10.4			8.6	41.6							1024.4			66.7
起時							6:03			4:29	13:08							16:29			0:01
積算													0	9.7	9.7	16.83	16.83				

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	2.6	1.6	2.9	7.5	14.1	8.2	6.4	4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.8	1.7	2.2	40.6	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月24日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	無風	0	無風	0	12.7	13	12.4	11.6	93	0	0	0	0	0	0	1025.2	93	91.9	69
2:00	南東	0.6	南南東	1.2	南東	0.6	12.2	12.8	11.7	11.2	93.9	0	0	0	0	0	0	1024.7	93.9	91.9	69.4
3:00	無風	0	南南東	1.2	西	0.6	11.6	12.4	11.6	10.6	93.6	0	0	0	0	0	0	1024.6	93.9	92.9	69.8
4:00	北東	1.1	北東	2	北東	1.2	11.6	11.9	11.2	10.5	93	0	0	0	0	0	0	1024.6	94	93	70.1
5:00	無風	0	東	1.7	北東	1.1	11.5	11.9	11.1	10.3	92.3	0	0	0	0	0	0	1025	93	89.8	70.4
6:00	南南西	0.8	北	1.6	南南西	1	11	11.7	10.6	9.9	92.9	0	0	0	0	0	0	1025.1	92.9	91.2	70.7
7:00	無風	0	西北西	1.2	南南西	0.8	11.6	11.6	10.9	10.4	92.2	0	0	0.2	0.2	0.1	0.1	1025.5	93	92	71
8:00	無風	0	東南東	1.4	東南東	0.9	14.8	14.9	11.6	11.2	79.2	0	0	1	1.2	0.69	0.79	1025.8	92.4	79.2	71.1
9:00	南西	0.7	南東	1.6	南東	0.9	17.2	17.2	14.8	12.2	72.6	0	0	1	2.2	1.36	2.16	1025.7	79.2	72.6	71.1
10:00	北西	0.7	西	2.1	北	0.8	20.9	20.9	17.2	12.3	58	0	0	1	3.2	2.05	4.21	1025.3	72.7	58	70.9
11:00	東	1.9	東	4.9	東北東	2.2	22.1	22.3	20.9	12.5	54.3	0	0	1	4.2	2.17	6.38	1024.6	58.8	54.2	70.7
12:00	東	2.3	東	4.6	東	2.5	22.8	23.5	22.1	12.2	51.1	0	0	1	5.2	2.3	8.67	1023.7	55.3	47.7	70.4
13:00	東南東	2.9	東南東	5.8	東	3.1	22.5	23	22.3	11.8	50.7	0	0	0.6	5.8	1.64	10.32	1022.3	53.2	49.9	70.1
14:00	東	2.8	東南東	5.1	東南東	3.6	21.9	22.5	21.7	10.4	48	0	0	0	5.8	0.63	10.94	1022.3	51.7	48	69.8
15:00	東南東	2.3	東南東	4.3	東南東	3.2	21.8	22.2	21.8	9.6	45.8	0	0	0.1	5.9	0.65	11.6	1021.9	48.5	45.1	69.4
16:00	南東	1.5	東南東	4.7	東南東	2.7	21.2	22.7	21.1	11.4	53.6	0	0	0.3	6.2	0.68	12.28	1021.5	54.6	43.2	69.2
17:00	南南東	0.7	南東	3.6	東南東	1.9	20	21.5	20	12	60.1	0	0	0.3	6.5	0.28	12.56	1021.6	60.2	52.9	69.1
18:00	南南東	0.3	南南東	1.9	南南東	0.7	18.1	20.1	18	13.1	72.5	0	0	0	6.5	0	12.56	1021.6	72.5	60.1	69.2
19:00	無風	0	南	3.2	南南西	2	17.6	18.3	17.6	12.8	73.5	0	0	0	6.5	0	12.56	1022.1	74.1	70.4	69.3
20:00	西	0.9	西南西	3.2	西南西	1.7	17.4	17.7	16.8	13	75.5	0	0	0	6.5	0	12.56	1021.9	79.9	73.5	69.4
21:00	西南西	0.7	西	2.3	西	1.4	15.9	17.5	15.9	12.9	82.1	0	0	0	6.5	0	12.56	1021.7	82.1	75.4	69.6
22:00	無風	0	南南西	2.3	東南東	1.4	15	15.9	14.9	12.6	85.7	0	0	0	6.5	0	12.56	1021.8	86.2	82.1	69.8
23:00	無風	0	南東	1.8	南南東	0.8	15.3	15.7	14.7	13	86.3	0	0	0	6.5	0	12.56	1021.3	88.2	83.6	70
24:00:00	北西	0.4	東北東	1.7	東南東	0.8	15.4	15.5	14.8	13	85.4	0	0	0	6.5	0	12.56	1021.1	89.6	85.4	70.2

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃		露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		0.9					16.8		11.7	74.4							1023.4			70
最高	東	3.6	東南東	5.8	東南東		23.5		13.5	94							1025.9			71.3
起時		13:28		12:58			11:47		19:36	3:18							8:49			7:23
最低							10.6		9.3	43.2							1021			68.6
起時							5:54		5:54	15:26							23:55			0:01
積算												0	6.5	6.5	12.55	12.56				

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
	0.6	2.5	3.5	9.9	15.9	9.9	3.8	3.3	2.8	2.2	1.9	3.3	1.1	1.9	0.5	0.8	36.1	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月25日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0.1	南	2	南東	1.2	15.3	15.7	15.2	14	91.7	0	0	0	0	0	0	1021.2	91.7	84.3	70.5
2:00	北北東	0.3	東北東	1.7	東北東	0.4	14.9	15.4	14.9	14	94	0	0	0	0	0	0	1020.3	94.1	90.7	70.8
3:00	無風	0	北北東	2.6	西	1.3	14.3	15	14.2	13.4	94.4	0	0	0	0	0	0	1020.1	94.4	90.6	71.1
4:00	南東	1	南南西	2.6	南南東	1.4	14	14.4	13.8	13.2	94.8	0	0	0	0	0	0	1020.2	95	94.1	71.4
5:00	東南東	1.1	西南西	1.9	西南西	1.6	13.7	14	13.6	12.9	95.1	0	0	0	0	0	0	1020.2	95.5	94.7	71.7
6:00	無風	0	南東	1.9	東南東	1.4	14.2	14.3	13.6	13.3	94.4	0	0	0	0	0	0	1020.3	95.1	93.7	72
7:00	東南東	0.9	東南東	2.8	西	1.3	14.7	14.7	14.2	13.5	92.7	0	0	0	0	0.04	0.04	1020.9	94.7	92.5	72.3
8:00	西北西	1.6	西北西	3.5	西北西	2.1	16.6	16.7	14.7	13.5	81.6	0	0	0.6	0.6	0.53	0.56	1021.2	92.7	81.6	72.4
9:00	西北西	2.3	北西	5	北西	2.7	19.2	19.2	16.6	13.4	69.1	0	0	1	1.6	1.27	1.83	1020.9	84.2	69.1	72.4
10:00	西	3.4	西北西	6.3	西	3.7	21.5	21.5	19.1	11.4	52.5	0	0	1	2.6	1.92	3.75	1020.6	69.1	51.5	72.1
11:00	西	2.7	西	6.7	西	3.5	22.5	22.5	21.4	10.6	47	0	0	1	3.6	2.32	6.07	1020.1	52.5	47	71.7
12:00	北西	2.1	西	5.7	西	3.3	23.5	23.5	22.3	9.9	42.1	0	0	1	4.6	2.54	8.61	1019.1	47	42.1	71.3
13:00	西北西	2.8	北北東	8.1	西北西	3.1	23.4	24.7	23.3	8.3	38.1	0	0	0.9	5.5	2.29	10.9	1018.2	42.1	36.7	70.8
14:00	北西	2.9	東	8.4	西北西	3	24.8	25	23.4	6.5	30.9	0	0	0.9	6.4	2.05	12.95	1017.7	44.4	28.3	70.2
15:00	北西	2.5	北北西	6.7	北	4	24.7	25.1	24.2	7	32.2	0	0	1	7.4	1.62	14.57	1017.5	34.1	30.9	69.6
16:00	北	2.9	北北西	6.8	北	3.9	23.7	24.8	23.6	8.2	37.1	0	0	1	8.4	0.98	15.55	1017.8	37.4	32.2	69.1
17:00	西南西	0.6	北北西	5.4	北北西	3	19.8	23.8	19.8	10.2	53.8	0	0	0.6	9	0.27	15.82	1018.2	53.8	37.1	68.9
18:00	無風	0.1	南西	1.4	南西	1.1	17.5	19.8	17.5	10.7	64.5	0	0	0	9	0	15.82	1018.6	64.9	53.8	68.8
19:00	無風	0.1	西北西	1.4	西北西	0.6	17.1	17.8	16.3	10.8	66.5	0	0	0	9	0	15.82	1018.7	71.4	64.4	68.8
20:00	南東	0.9	南東	2.7	南東	2.1	17.6	17.9	16	10.8	64.2	0	0	0	9	0	15.82	1019	73.3	64.2	68.7
21:00	無風	0.2	南	2.5	南東	1.2	16.6	18	16.5	11.7	72.7	0	0	0	9	0	15.82	1019.6	73.6	62.8	68.8
22:00	無風	0.1	南西	1.9	南	0.8	16	16.9	15.5	11.6	74.9	0	0	0	9	0	15.82	1019.7	78.3	70.3	68.9
23:00	北西	2.4	西北西	6	西北西	2.9	16.6	17.9	15.5	10.4	66.6	0	0	0	9	0	15.82	1019.5	76.4	60.4	68.9
24:00:00	東南東	1.5	西北西	4	北西	2.7	15.1	16.6	15.1	11.1	76.9	0	0	0	9	0	15.82	1019.5	76.9	66.6	69

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃		露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		1.4					18.2		11.3	67.8							1019.5			70.4
最高	北西	4	東	8.4	北		25.1		14.4	95.5							1021.3			72.6
起時		14:36		13:37			14:55		8:13	4:40							7:52			8:13
最低							13.6		4.9	28.3							1017.5			68.6
起時							5:02		13:51	13:57							15:06			20:14
積算												0	9	9	15.83	15.82				

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	2.7	0.6	1.7	3.7	7	4.9	2.2	1.9	1.2	3.1	4.2	13.2	12.5	8.5	8.5	4.9	19.2	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月26日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	南東	1.9	南東	1.5	15	15.2	14.5	11.8	81.3	0	0	0	0	0	0	1019.3	82.9	76.9	69.2
2:00	南	0.3	南東	2	南東	1.4	15.9	15.9	15	12.1	78.1	0	0	0	0	0	0	1019.1	81.7	76.8	69.3
3:00	北	0.9	南西	2.1	南東	1.1	15.5	16.2	15.2	11.4	76.7	0	0	0	0	0	0	1018.9	81.7	75.2	69.4
4:00	南南東	0.6	北西	2.2	西	1	13.9	15.5	13.6	11.7	86.3	0	0	0	0	0	0	1019.1	87.3	76.7	69.6
5:00	西	0.7	西南西	2.5	東南東	1.5	14.5	14.8	13.4	11.4	81.7	0	0	0	0	0	0	1019.3	87.7	81	69.8
6:00	西南西	0.7	北西	4	西北西	2.2	14.1	14.6	13.8	11.6	85.1	0	0	0	0	0	0	1019.4	85.8	81.7	70
7:00	無風	0.2	南東	2.4	東南東	1.6	14.3	14.3	13.3	12.2	87.2	0	0	0.1	0.1	0.07	0.07	1019.7	88.3	83.7	70.3
8:00	西	2	北西	4.6	西北西	2.7	16.5	16.5	14.3	12.1	75.3	0	0	1	1.1	0.67	0.75	1019.9	87.2	75.3	70.4
9:00	西北西	2.6	西北西	5.4	西北西	3.3	18.3	18.3	16.5	11.9	66.4	0	0	1	2.1	1.35	2.1	1019.7	75.3	66.4	70.3
10:00	西北西	2	西北西	4.8	西北西	2.8	20.9	21.3	18.3	11.6	55.3	0	0	1	3.1	1.92	4.02	1019.4	66.4	55.3	70.1
11:00	西	1.3	西	5	西南西	2.9	22.4	22.4	20.9	10.9	48.2	0	0	1	4.1	2.29	6.31	1018.8	55.4	48.2	69.8
12:00	南西	1.4	西北西	4.6	西	2.5	23	23.5	21.9	10.1	43.9	0	0	1	5.1	2.43	8.75	1017.7	48.3	43.9	69.4
13:00	東北東	1.8	北西	4.9	北北東	2.1	24	24.7	22.7	9.8	40.6	0	0	1	6.1	2.3	11.05	1017	44.5	39.9	69
14:00	東	2.8	東北東	5	東	2.8	24.4	24.8	23.8	11.8	45.3	0	0	1	7.1	2.09	13.14	1016.8	45.3	39.4	68.7
15:00	東北東	2	東北東	5.4	北東	3	23.9	24.5	23.8	12.9	50	0	0	1	8.1	1.51	14.65	1016.7	50	45.2	68.4
16:00	東北東	2.4	東北東	5.4	東北東	3.3	21.9	24	21.9	12	53.4	0	0	0.3	8.4	0.54	15.19	1016.7	55.4	50	68.2
17:00	南	1.1	東南東	4	東南東	2.7	19.7	21.9	19.6	13.4	67.1	0	0	0	8.4	0.17	15.35	1016.7	67.7	53.1	68.2
18:00	南南東	0.3	南	2.7	南	2	18.7	19.7	18.7	13	69.2	0	0	0	8.4	0	15.35	1017	70.7	67.1	68.2
19:00	無風	0.2	南	3.5	南南西	2.3	18	18.8	17.9	13.1	72.8	0	0	0	8.4	0	15.35	1017.1	73.3	69.2	68.3
20:00	無風	0	西北西	2.3	西南西	1.2	16.2	18	16.2	13	81.5	0	0	0	8.4	0	15.35	1017.5	81.5	72.8	68.5
21:00	南南西	0.7	西	3.1	西南西	1.4	15.4	16.3	15.1	12.4	82.4	0	0	0	8.4	0	15.35	1017.6	85.6	73.6	68.7
22:00	西南西	0.4	南	1.3	南	0.7	13.7	15.4	13.7	10.9	83.4	0	0	0	8.4	0	15.35	1017.5	86	79.5	68.9
23:00	無風	0	南西	1.6	南東	0.6	13.3	13.8	13.1	10.4	82.7	0	0	0	8.4	0	15.35	1017.2	86.8	82.7	69.1
24:00:00	無風	0	東	1.1	無風	0.2	12.5	13.3	12.3	9.1	79.9	0	0	0	8.4	0	15.35	1016.9	84.5	79.8	69.3

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		1.2					17.8			11.7	69.7							1018.1			69.2
最高	西	3.3	東北東	5.4	東北東		24.8			13.7	88.3							1020			70.5
起時		15:40		15:39			13:45			17:15	6:22							8:02			8:05
最低							12.3			9.1	39.4							1016.5			68
起時							23:24			0:00	13:31							15:50			16:28
積算													0	8.4	8.4	15.34	15.35				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0.5	4.9	8.9	4	4.9	6.5	5.6	7.2	2.1	2.5	3.8	7.4	13.1	2.3	1.3	0.6	24.4	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月27日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	無風	0	無風	0	無風	0	11.6	12.6	11.5	8.5	81.4	0	0	0	0	0	0	1016.8	85.1	77.2	69.5
2:00	無風	0	無風	0	無風	0	11.5	12.1	11	8.4	81.4	0	0	0	0	0	0	1016.6	83.4	78.6	69.7
3:00	無風	0	無風	0	無風	0	11	11.6	10.6	8.4	84.2	0	0	0	0	0	0	1016.1	85	80.5	69.9
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	10.6	11.1	10.1	8	83.8	0	0	0	0	0	0	1015.9	86.9	81.7	70.1
5:00	無風	0	無風	0	無風	0	10	10.7	10	7.7	85.8	0	0	0	0	0	0	1015.9	86.5	83.1	70.3
6:00	北東	0.5	東	1.5	北東	0.5	10.3	10.5	9.6	8	85.6	0	0	0	0	0	0	1016	88.1	83.4	70.5
7:00	南南西	0.4	南南東	1.9	東南東	0.8	11.1	11.1	9.6	8.6	84.5	0	0	0.1	0.1	0.07	0.07	1015.9	87.4	82.2	70.7
8:00	無風	0	無風	0	北北東	0.4	14.6	14.6	11	8.8	68	0	0	1	1.1	0.64	0.71	1015.8	84.5	68	70.7
9:00	無風	0.1	南西	2.2	東南東	1.3	18.5	18.6	14.5	9.5	55.8	0	0	1	2.1	1.32	2.03	1015.2	67.9	55.8	70.5
10:00	北東	0.9	北東	2.5	北東	1.1	21.3	21.3	18.5	9.2	45.9	0	0	1	3.1	1.89	3.92	1014.8	56	45.7	70.1
11:00	東南東	1	東南東	3.5	東南東	2	22.6	22.9	21.3	8.2	39.8	0	0	1	4.1	2.27	6.19	1014.5	46.1	38.9	69.7
12:00	東北東	1	東南東	3.8	東	1.8	24.5	24.5	22.6	6.8	32.2	0	0	1	5.1	2.38	8.57	1013.6	40.8	32.2	69.1
13:00	東北東	3	東	6.7	東	4.5	24	24.8	23.5	12.5	48.6	0	0	1	6.1	2.32	10.89	1012.6	49	30.5	68.8
14:00	東南東	2.2	東南東	6.1	南東	3.8	23.4	24.3	23.4	13.9	55.3	0	0	1	7	2.04	12.93	1012.5	57	42.8	68.6
15:00	西	6.2	北	16.7	北西	7	15.3	23.4	15.3	10.3	72.3	0.5	0.5	0	7.1	0.41	13.34	1014.5	72.3	43.8	68.7
16:00	南西	2.8	西	10.9	西	6.3	15.2	16.2	15.1	11.3	77.7	0.5	1	0	7.1	0.32	13.66	1015.3	77.9	70.1	68.8
17:00	西北西	1.1	南西	5	南南西	3.6	15.1	15.4	14.8	11.2	77.6	0	1	0	7.1	0.03	13.69	1014.5	80.6	75.2	68.9
18:00	南南西	0.8	西	1.9	南西	1.2	13.4	15.2	13.4	11.8	90.3	0	1	0	7.1	0	13.69	1014.1	90.5	77.6	69.2
19:00	西北西	1.7	西南西	4.1	西南西	2.2	14.2	14.9	13.4	10.7	79.3	0	1	0	7.1	0	13.69	1014	90.3	76.7	69.3
20:00	南東	0.9	西	3.3	西南西	1.7	12.9	14.3	12.8	10.7	86.4	0	1	0	7.1	0	13.69	1014	86.5	78.3	69.6
21:00	西北西	1	北北西	3.6	東南東	1.7	13.5	13.9	12.7	10.4	81.3	0	1	0	7.1	0	13.69	1014.7	86.4	79.5	69.8
22:00	西	3.4	西北西	7.3	西北西	3.8	13.3	13.5	12.3	10.6	83.7	0	1	0	7.1	0	13.69	1015	89.5	81.3	70
23:00	南南西	0.5	西	4.1	西	3.4	11.9	13.4	11.9	10.1	88.6	0	1	0	7.1	0	13.69	1014.9	88.6	81.9	70.3
24:00:00	南南東	0.9	西南西	4.4	西	2.2	11.5	12.6	11.5	9.9	89.9	0	1	0	7.1	0	13.69	1015	91.4	85.7	70.6

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		1.1					15.1			9.7	73.3							1014.9			69.7
最高	西北西	7	北	16.7	北西		24.8			14.8	91.4							1017			70.9
起時		14:46		14:39			12:18			13:55	23:23							0:11			7:18
最低							9.6			5.5	30.5							1012.2			68.2
起時							6:15			12:10	12:10							14:30			14:42
積算													1	7.1	7.1	13.69	13.69				

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	1.5	2	3.5	8.3	9.5	5.6	3.1	2	3.6	4.5	6.2	7	6.7	1.9	0.6	0.8	33.2	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月28日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	西北西	4	西	7.5	西北西	4.4	13.6	13.7	11.3	9.7	77.2	0	0	0	0	0	0	1014.9	92	77.2	70.7
2:00	北西	2.9	北西	6.3	西北西	4	13.2	14.5	13.1	9.5	78.4	0	0	0	0	0	0	1014.9	78.6	70.9	70.8
3:00	西北西	3.7	西北西	7.1	西北西	4	13.4	14.2	13.1	9.3	76.4	0	0	0	0	0	0	1014.9	78.6	74.6	70.9
4:00	西北西	3.1	西北西	6.7	西北西	4.5	13.4	13.6	12.6	10	79.7	0	0	0	0	0	0	1015.2	82.8	76.4	71
5:00	西北西	3.4	北西	7.1	北西	4.2	13.2	13.5	13.1	10.4	82.9	0	0	0	0	0	0	1015.8	82.9	79.2	71.2
6:00	西北西	3.2	西北西	6.7	西北西	3.7	13.7	14.5	13.2	10.3	79.8	0	0	0	0	0	0	1016.1	82.9	75.7	71.3
7:00	西	4.3	西北西	7.2	西	4.3	15.3	15.3	13.7	10.5	73	0	0	0	0	0.04	0.04	1016.7	80.7	73	71.3
8:00	西	2.8	西	8	西	4.5	16.8	16.9	15.3	10.9	68.3	0	0	0.7	0.7	0.58	0.62	1017.4	72.9	66	71.3
9:00	西	3.7	西北西	8	西	4.1	19	19.1	16.8	11	59.6	0	0	1	1.7	1.52	2.14	1017.8	68.4	59.6	71.1
10:00	北西	4.5	西北西	8.8	西北西	4.8	20.5	20.6	19	10.7	53.3	0	0	0.9	2.6	1.97	4.11	1017.8	59.6	53.3	70.8
11:00	北北西	5.1	北西	9.6	北北西	5.3	20.8	21.6	20.3	9.5	48.4	0	0	0.9	3.5	2.2	6.3	1017.5	53.3	48.3	70.5
12:00	北北西	3.4	北西	8.9	北北西	5.1	21.5	22	20.7	9.1	45	0	0	0.8	4.3	2.07	8.37	1017.1	49.2	44.7	70.1
13:00	北	3.8	北北西	10.4	北北西	4.8	21	21.8	20.6	9.4	47.5	0	0	0.7	5	1.71	10.09	1016.6	47.7	44.5	69.8
14:00	北北西	4.7	北北西	9.2	北北西	4.8	21.6	22.2	21	9.3	45.5	0	0	0.8	5.8	1.9	11.99	1016.5	47.8	43.8	69.4
15:00	西北西	2.7	北北西	8.8	北北西	4.9	18.6	21.6	18.6	11.7	64	0	0	0.1	6	0.45	12.44	1017	64	45.5	69.3
16:00	西北西	3.1	西北西	7.3	西北西	4.3	17.4	18.9	17.4	11.2	67	0	0	0	6	0.16	12.61	1017.7	68.3	59.8	69.3
17:00	西	1.2	西北西	5	西北西	3.1	17.3	17.5	17	10.4	63.8	0	0	0	6	0	12.61	1017.8	68.5	62.7	69.2
18:00	西	2.9	西北西	5.7	西	3	17.6	17.7	17.3	9.4	58.7	0	0	0	6	0	12.61	1018.5	64.2	58.7	69
19:00	西北西	2.8	西	5.9	西	3.4	17	17.6	16.9	9.7	62	0	0	0	6	0	12.61	1019.3	62	56.8	68.9
20:00	西北西	3	西北西	5.5	西北西	3.1	16.5	17	16.5	8.8	60.3	0	0	0	6	0	12.61	1020	63.9	58.4	68.8
21:00	北西	1.7	西	6.4	西	3.3	15.9	16.6	15.9	8.9	63.2	0	0	0	6	0	12.61	1020.6	64.1	59.8	68.7
22:00	北西	1.9	北西	4.9	北西	2.2	14.5	16	14.5	9.3	70.8	0	0	0	6	0	12.61	1020.7	70.8	61.7	68.7
23:00	北西	2.6	北西	4.9	西北西	2.8	13.7	14.5	13.4	10.3	79.7	0	0	0	6	0	12.61	1020.5	82.4	70.8	68.9
24:00:00	西北西	3.2	西北西	6.3	西北西	3.7	13.4	14.1	13.3	9.2	75.7	0	0	0	6	0	12.61	1020.6	81.3	71.7	69

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		3.1					16.6			9.9	65.8							1017.6			70
最高	西北西	5.3	北北西	10.4	北北西		22.2			12.2	92							1020.8			71.4
起時		11:00		12:26			13:52			15:24	0:42							22:12			6:57
最低							11.3			8.5	43.8							1014.8			68.6
起時							0:38			21:15	13:49							3:00			21:31
積算													0	5.9	6	12.6	12.61				

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	0	0	0	0.3	0.8	0.7	0.1	0	0.1	0.9	15.1	47.9	22.5	9.9	1.1	0.6	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月29日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	西北西	2	西北西	5.4	西北西	3.4	12.9	13.4	12.6	9.2	78.3	0	0	0	0	0	0	1020.6	80.3	75.7	69.1
2:00	西北西	2.6	西	5.8	西	3	12.6	14.6	12.3	8.8	77.5	0	0	0	0	0	0	1020.7	79.6	64.4	69.2
3:00	北西	2.8	西北西	6.6	西北西	3.2	12.6	13.8	12.4	8.7	77.1	0	0	0	0	0	0	1020.5	78.5	68.2	69.3
4:00	北西	3.4	西北西	6	西北西	3.5	12	13.7	11.9	8.6	79.8	0	0	0	0	0	0	1020.6	79.8	66.3	69.5
5:00	西北西	3.1	西北西	8.3	西北西	4.2	12.5	12.8	12	8	74	0	0	0	0	0	0	1020.6	79.9	72.7	69.6
6:00	西北西	3.5	西北西	7	西北西	3.9	12.4	13	12	7.3	70.9	0	0	0	0	0	0	1021.1	74.9	68	69.6
7:00	西北西	3.5	西北西	6.9	西北西	4	11.8	12.5	11.5	7.8	76.7	0	0	0.1	0.1	0.04	0.04	1021.7	77.5	69.8	69.7
8:00	西北西	3.6	西北西	7.2	西北西	4.2	14.3	14.3	11.8	8.1	66.4	0	0	1	1.1	0.7	0.74	1022.3	76.7	66.4	69.7
9:00	西北西	4	西	8.3	西	4.8	17	17	14.3	7.7	54.1	0	0	1	2.1	1.4	2.14	1022.5	66.4	54.1	69.5
10:00	西北西	5.7	西北西	9	西北西	5.7	18.1	18.3	17	5.4	43.3	0	0	0.9	3	1.91	4.05	1022.3	54.1	42.8	69.1
11:00	北西	4.1	西北西	10.7	西北西	5.7	19.7	19.9	18.1	5.2	38.7	0	0	1	4	2.36	6.4	1022.3	43.7	38.7	68.7
12:00	北西	4	北西	10.6	北西	5.1	20.4	20.5	19.4	5.9	38.8	0	0	1	5	2.54	8.94	1021.8	39.8	38.1	68.3
13:00	北北西	3.8	北西	10.3	北北西	5.3	20.5	20.8	19.3	5.6	37.9	0	0	0.7	5.8	1.97	10.91	1021.5	40.8	37.9	67.9
14:00	北北西	4.1	北西	9.7	北西	4.8	21.1	21.3	20.1	6	37.4	0	0	1	6.7	2.12	13.03	1021.3	38.9	36.3	67.5
15:00	北西	3.9	北北西	9	北北西	4.8	20.8	21.4	20.2	6.1	38.3	0	0	0.9	7.6	1.57	14.6	1021.3	38.8	36.6	67.1
16:00	北西	3.5	北西	8	北北西	5	19.2	20.8	19.2	6.8	44.6	0	0	0.5	8.1	0.73	15.33	1021.8	44.6	38.3	66.8
17:00	北西	3.1	北西	6.6	北西	3.6	18.3	19.2	18.3	7.6	49.6	0	0	0	8.1	0.14	15.47	1022.1	49.6	44.6	66.5
18:00	西北西	1.2	北西	5.1	北西	3.2	16.8	18.4	16.7	8.7	58.9	0	0	0	8.1	0	15.47	1023.1	58.9	49.6	66.4
19:00	西北西	1.6	西北西	3.2	西北西	1.8	15.5	16.7	15.1	8.4	62.7	0	0	0	8.1	0	15.47	1023.6	67.3	58.9	66.3
20:00	無風	0.1	北西	3.1	北西	1.8	13.2	15.5	13.1	9	75.9	0	0	0	8.1	0	15.47	1024.2	75.9	62.7	66.4
21:00	北西	1.9	西南西	4.5	西北西	2.2	14.2	15.4	13.2	8.4	68.3	0	0	0	8.1	0	15.47	1024.5	76.1	62	66.4
22:00	西北西	1.9	西	5.3	西北西	2.6	14.2	14.3	13.4	8.3	67.8	0	0	0	8.1	0	15.47	1024.9	72.9	67.8	66.4
23:00	西	0.7	北西	3.8	西北西	1.9	12.1	14.2	11.9	8.8	80.5	0	0	0	8.1	0	15.47	1024.9	80.5	67.8	66.6
24:00:00	南南西	0.4	西北西	4.6	西北西	2.5	11.4	12.6	11.2	8.5	82.4	0	0	0	8.1	0	15.47	1025	83.9	77.1	66.8

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		3					15.6			7.6	61.7							1022.3			68
最高	西北西	5.7	西北西	10.7	西北西		21.4			9.6	83.9							1025.1			69.8
起時		10:01		10:38			14:51			20:05	23:17							22:44			7:11
最低							11.2			4.8	36.3							1020.4			66.2
起時							23:13			12:49	13:56							4:15			19:01
積算													0	8.1	8.1	15.48	15.47				

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	0	0	0	0	0	0	0.3	0.4	0.3	1.1	5.5	47.4	34	9.8	0	1.2	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月30日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	南	0.9	北西	3.6	南西	1.6	10.8	11.8	10.8	8.3	84.5	0	0	0	0	0	0	1025	84.5	80.6	67.1
2:00	南	0.4	東北東	2.9	北西	1.1	10.6	11.3	10.2	8	84.3	0	0	0	0	0	0	1024.7	86.7	81.8	67.4
3:00	南	0.8	西	4.8	西北西	2.5	10.8	12.2	10.6	7.5	80.2	0	0	0	0	0	0	1024.6	84.7	74.1	67.6
4:00	南東	0.7	東南東	2.4	南東	1.8	9.8	10.8	9.7	7.4	85.1	0	0	0	0	0	0	1024.5	85.1	80.2	67.9
5:00	西	1.2	西南西	4.7	西	1.2	10.8	10.8	9.4	7.6	80.8	0	0	0	0	0	0	1024.4	87.3	80.8	68.1
6:00	東	0.8	西	3.3	西	1.9	10.2	10.8	9.3	7.5	83.1	0	0	0	0	0	0	1024.5	85.5	79	68.3
7:00	東	1.1	東南東	1.8	東	1.1	9.7	10.6	9.3	7.2	84.5	0	0	0	0	0.03	0.03	1025.3	85.5	78.9	68.5
8:00	東南東	0.7	南西	2.7	東南東	1.6	12.6	12.7	9.6	7.9	72.9	0	0	0.5	0.5	0.57	0.6	1025.8	86.1	72.9	68.6
9:00	北西	1.8	北西	4.3	西北西	2.4	15.1	15.3	12.6	8.3	63.9	0	0	0.9	1.4	1.36	1.96	1026	72.9	63.9	68.5
10:00	北西	2.5	北西	4.4	北西	2.5	18.4	18.6	14.9	7.4	48.6	0	0	0.9	2.4	1.78	3.74	1025.8	63.9	48.6	68.2
11:00	西	1.8	西北西	4.5	西北西	2.7	19.3	19.7	18.3	7.5	46.2	0	0	0.9	3.3	2.2	5.95	1025.4	49.6	43.6	67.9
12:00	北北西	1.7	西北西	3.9	西	2.1	19.7	20.7	19.2	7.5	45.1	0	0	0.6	3.9	1.85	7.8	1024.8	46.6	43.2	67.6
13:00	北北東	2.2	東北東	3.9	北北東	2.4	20.9	21.3	19.6	7.7	42.6	0	0	0.7	4.6	1.81	9.61	1024.2	46	42.4	67.2
14:00	北東	2.2	北東	5.9	北東	3	20.4	21.7	20.2	8.7	47	0	0	0.7	5.3	1.77	11.38	1023.9	47.2	42.6	66.9
15:00	北	2.6	北東	5.9	東北東	3.4	20.6	20.7	19.5	8.7	46.4	0	0	0.6	6	1.17	12.55	1023.9	49.5	46.4	66.6
16:00	北東	1.6	北	4	北	2.6	20.2	21	20.2	8.5	46.8	0	0	1	7	0.95	13.5	1024.2	47.1	45.5	66.3
17:00	無風	0	北東	3.7	北北東	2	16.4	20.3	16.4	10.3	67.1	0	0	0.5	7.4	0.22	13.72	1024.6	67.1	46.8	66.3
18:00	無風	0	無風	0	無風	0	14.8	16.4	14.8	10.4	74.9	0	0	0	7.4	0	13.72	1025.1	75	67.1	66.4
19:00	無風	0	南	1.3	西北西	0.3	14	15	13.9	10.2	78.1	0	0	0	7.4	0	13.72	1025.3	78.9	73.7	66.6
20:00	無風	0	北北西	1.8	北西	1.2	13.2	14.3	13.2	9.8	79.9	0	0	0	7.4	0	13.72	1025.5	79.9	75.8	66.8
21:00	無風	0	西	1.4	西北西	0.6	12.6	14	12.6	9.7	82.3	0	0	0	7.4	0	13.72	1026	83.4	77.1	67
22:00	無風	0	北北西	0.5	無風	0	12	12.7	11.9	9.7	85.6	0	0	0	7.4	0	13.72	1026.1	86	82.3	67.3
23:00	無風	0	無風	0	無風	0	11.3	12.2	11.3	9.2	86.9	0	0	0	7.4	0	13.72	1026.1	87.9	85.2	67.6
24:00:00	無風	0	無風	0	無風	0	11.1	11.3	10.7	9.4	89.3	0	0	0	7.4	0	13.72	1026.2	89.4	86.9	67.9

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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			℃		℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		1					14.4		8.5	70.3							1025.1			67.4
最高	南	3.4	北東	5.9	東北東		21.7		10.7	89.4							1026.2			68.8
起時		14:15		14:05			13:22		17:42	0:00							0:00			7:12
最低							9.3		6.4	42.4							1023.8			66
起時							6:50		6:26	13:00							14:54			16:22
積算												0	7.3	7.4	13.71	13.72				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	3.5	6.4	3.3	4.2	3.5	3.7	3.3	1.9	2.8	3.6	2.6	6.9	10.8	7.4	3.1	4.4	28.6	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月31日
日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	無風	0	北	1.2	北北西	0.5	10	11.1	10	8.3	89.1	0	0	0	0	0	0	1026.1	90.9	88.1	68.2
2:00	無風	0	無風	0	無風	0	9.8	10.4	9.7	8.4	91.1	0	0	0	0	0	0	1026	91.3	89.1	68.5
3:00	無風	0	無風	0	無風	0	9.8	10	9.4	8.6	92	0	0	0	0	0	0	1025.9	92.6	90.6	68.8
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	9.5	9.9	9.1	8.4	93	0	0	0	0	0	0	1025.6	93	91.2	69.2
5:00	無風	0	東北東	1.3	西	0.3	9.4	9.6	9.1	8.3	92.6	0	0	0	0	0	0	1025.6	93.3	91.9	69.5
6:00	北西	0.5	西	2.2	北西	0.5	9.5	9.6	9	8.3	92.5	0	0	0	0	0	0	1025.8	93.1	92.3	69.8
7:00	南南東	0.6	東	1.8	東南東	0.9	10.3	10.4	9.2	9	91.7	0	0	0	0	0.06	0.06	1026.6	92.6	90.8	70.1
8:00	南南東	0.4	北東	1.9	南東	1	13.7	13.7	10.3	9.9	77.8	0	0	0.9	0.9	0.61	0.67	1027	91.7	77.7	70.2
9:00	南南東	0.8	南南東	2	南	0.9	16.5	16.5	13.7	10.9	69.3	0	0	1	1.9	1.25	1.92	1026.9	78.5	69.3	70.2
10:00	西	0.3	南南東	2	南南東	1	19.3	19.6	16.4	10.8	57.8	0	0	1	2.9	1.73	3.65	1026.4	69.3	57.8	70
11:00	東南東	0.6	南東	3.4	南	1.4	20.4	20.5	19.1	10.2	52	0	0	1	3.9	2.25	5.9	1025.8	59.3	52	69.7
12:00	北北東	1.4	北北東	4.2	北東	2	21.8	22.2	20.4	9	44	0	0	1	4.9	2.46	8.36	1025.1	52	44	69.3
13:00	北北東	2.8	北北西	5.3	北北東	2.8	22.5	23	21.3	10.3	45.9	0	0	1	5.9	2.53	10.9	1024.5	47.6	40.8	69
14:00	東	2.6	北東	6.2	東北東	3.5	21.9	22.7	21.4	9.7	45.7	0	0	0.9	6.9	1.94	12.84	1024.5	47.3	45.1	68.7
15:00	東南東	3.3	東南東	5.3	東南東	3.3	21.1	22.1	21.1	10.7	51.3	0	0	0.7	7.5	1.2	14.04	1024.6	51.3	43.7	68.4
16:00	南東	2	東南東	4.9	東南東	3.7	20.2	21.1	20.2	10.7	54.3	0	0	0.8	8.4	0.83	14.86	1024.9	55.1	51.1	68.2
17:00	南西	0.8	東	3	南東	2	17	20.2	17	10.3	64.6	0	0	0.3	8.7	0.18	15.05	1025.4	64.6	43.2	68.1
18:00	無風	0	南西	1.2	南南西	0.9	15.7	17	15.1	10.5	71.3	0	0	0	8.7	0	15.05	1025.5	73.4	64.6	68.1
19:00	無風	0	北西	2.6	北西	1.9	15.2	16.3	15.2	10.1	71.5	0	0	0	8.7	0	15.05	1025.8	72.2	68.9	68.2
20:00	南西	0.6	南	2.2	西南西	0.9	15.5	15.8	14.6	10.8	73.7	0	0	0	8.7	0	15.05	1025.8	77.2	71.5	68.3
21:00	無風	0	南西	6.6	南西	4.8	13.9	15.7	13.9	10.3	78.8	0	0	0	8.7	0	15.05	1026.2	78.8	71.9	68.5
22:00	無風	0.1	東南東	1.4	無風	0.2	12.7	13.9	12.4	10.6	87.2	0	0	0	8.7	0	15.05	1026	87.4	78.8	68.8
23:00	無風	0	東	1.6	南西	0.5	11.8	12.8	11.5	10.2	89.7	0	0	0	8.7	0	15.05	1025.9	89.8	86.3	69.1
24:00:00	無風	0	無風	0	無風	0	11.6	12	11.1	10.2	91.1	0	0	0	8.7	0	15.05	1025.7	91.3	88.5	69.4

日処理																					
	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	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			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		0.7					15			9.8	73.7							1025.7			69
最高	南南東	4.8	南西	6.6	南西		23			11.7	93.3							1027			70.4
起時		20:17		20:11			12:59			15:22	4:27							8:52			7:23
最低							9			7.1	40.8							1024.4			67.8
起時							5:43			16:35	12:49							14:00			16:35
積算													0	8.6	8.7	15.04	15.05				

風向頻度(%)																					
	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測			
風向風速モジュール	1.2	3	4.1	4.1	7.4	7.4	5.6	5.6	2.3	3.5	0.6	1	1.3	2.2	3.1	0.6	47	0			

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年10月
月表

	日最大 最多風向	日平均 平均風速 m/s	日最大 瞬間時風向 最大瞬間時風向	日最大 平均風速 m/s	日最大 瞬間時風向 最大平均時風向	日最大 瞬間風速 m/s	日平均 気温 ℃	日最高 気温 ℃	日最低 気温 ℃	日平均 露点温度 ℃	日最高 露点温度 ℃	日最低 露点温度 ℃	日平均 相対湿度 %	日最大 相対湿度 %	日最小 相対湿度 %	日積算 雨量 mm	日積算 時間日照 h	日積算 日照 h	日積算 時間日射 MJ	日積算 日射 MJ	日平均 現地気圧 hPa	日最高 現地気圧 hPa	日最低 現地気圧 hPa	日平均 実効湿度 %	日最大 実効湿度 %	日最小 実効湿度 %
1日	西北西	2	西	3.9	西	6.5	23.5	27	18.8	18.6	22.2	13.8	74.3	92	57	0	1.3	1.4	5.79	5.79	1013.4	1016.4	1011.2	73.9	74.7	73
2日	西北西	2.1	北北東	4.5	北北東	7.8	20.6	26.4	15.8	12.6	15.9	8.2	63.2	85	33.9	0	9.2	9.2	16.97	16.96	1018.5	1021.6	1015.9	71.8	73.9	69.3
3日	南東	0.9	西北西	3.3	西北西	5.4	20	25	14.5	14.4	16.4	12.4	71.2	89.3	48.6	0	2.4	2.5	10.31	10.3	1020.5	1022.4	1018.2	70.8	71.9	70
4日	西北西	1.3	東	3.8	北北東	8.4	22.1	27.8	17.5	15.7	17.1	13.2	68.4	89	45.5	0	8.8	8.9	17.43	17.42	1015.1	1018.7	1012.1	70.2	71.7	68.8
5日	西北西	2.6	北	5.7	北	11.2	20.6	24	16.6	12.7	16.9	8.7	61.8	88.2	39.8	0	0.4	0.5	4.76	4.77	1012.4	1016.1	1010.2	69	70.6	66.8
半旬平均		1.8				21.4				14.8			67.8			0	22.1	22.5	55.26	55.24	1016			71.1		
半旬極値	西北西		北	5.7	北	11.2		27.8	14.5		22.2	8.2		92	33.9						1022.4	1010.2			74.7	66.8
6日	西北西	2.8	西北西	5.8	西北西	10.1	18.9	24.1	14.7	8.8	11.4	6.1	53.6	77.7	32.9	0	7.9	8.2	16.47	16.46	1018.9	1021.8	1016.1	64.6	66.8	62.3
7日	北	1.9	北北東	3.9	北	7.6	19.3	24.1	14.2	9.8	11.9	7.7	56.1	80	36.3	0	5	5.2	13.1	13.11	1023.8	1026.3	1021.6	62.6	64.3	60.6
8日	西北西	1	南西	3	南西	4.2	16.4	20	14.8	13.4	15.6	10.2	83	96.5	60.3	17.5	0	0	3.49	3.49	1025.3	1026.5	1023.5	63.6	67.4	60.7
9日	北西	0.9	北北西	2.6	北東	4.4	18.8	22.8	15.2	17	18.7	14.6	89.5	97.2	70.4	9.5	1.6	1.6	8.4	8.41	1019.9	1023.5	1016.8	71.2	74	67.4
10日	北西	3.3	北西	6.6	西北西	13.2	21.1	25.2	17.1	13.9	18.3	9.4	65.4	92.7	38.4	0	5.6	5.7	13.11	13.09	1018.2	1022	1016.4	73.4	75.4	71.1
半旬平均		2				18.9				12.6			69.5			27	20.1	20.7	54.57	54.56	1021.2			67.1		
半旬極値	西北西		北西	6.6	西北西	13.2		25.2	14.2		18.7	6.1		97.2	32.9						1026.5	1016.1			75.4	60.6
旬平均		1.9				20.1				13.7			68.7			27	42.2	43.2	109.83	109.8	1018.6			69.1		
旬極値	西北西		北西	6.6	西北西	13.2		27.8	14.2		22.2	6.1		97.2	32.9						1026.5	1010.2			75.4	60.6
11日	西北西	2.3	西北西	4.4	西北西	7.3	18.8	24.6	14.2	11.7	13.3	9.4	65.1	87.1	39.2	0	7.2	7.3	14.53	14.52	1024.1	1025.8	1021.7	70.1	71.5	68.2
12日	北	1	北北東	3.3	北	5.9	17.8	23.8	13.1	11.7	13.9	8.7	69.8	92.1	40.4	0	6.1	6.3	13.06	13.07	1024.9	1026.5	1022.9	70	71.6	68.6
13日	北北東	1	北東	3.4	北北東	6.9	17.1	23.7	11.6	11.2	13.8	6.7	70.7	93.4	36.7	0	7.1	7.2	15.65	15.66	1020.3	1024.3	1017.4	70.2	71.9	69
14日	西	0.8	東南東	3.9	東南東	6.7	17.4	21.5	13.8	14.4	17.1	11.3	82.9	95.8	61.5	7	0.2	0.2	6.47	6.46	1014.1	1017.8	1011.3	71.5	73.6	69.7
15日	西	2.3	西	6	西	10.5	19.3	25.5	15.1	13.1	16.1	9.3	70.4	95.3	38	0	7.3	7.4	16.14	16.14	1010.9	1014.4	1009	73.6	75.6	71.8
半旬平均		1.5				18.1				12.4			71.8			7	27.9	28.4	65.85	65.85	1018.9			71.1		
半旬極値	西		西	6	西	10.5		25.5	11.6		17.1	6.7		95.8	36.7						1026.5	1009			75.6	68.2
16日	西北西	1.6	西北西	3.9	西北西	7	18.4	25.8	12.1	11.5	12.8	9	67	93.3	36.1	0	8.3	8.4	15.73	15.73	1016	1018	1014.3	71.9	74	69.7
17日	北東	1.3	北東	4.4	北北東	7.1	18	24.1	13.2	12.7	14.7	10.9	73.4	92.8	47.6	0	6.1	6.2	13.24	13.22	1020.2	1023.6	1017.9	70.9	72.1	69.7
18日	東南東	1.1	東南東	4.4	東南東	6.7	17.9	24.9	11.6	12.9	15.3	10.6	75.5	95.3	41.5	0	8.7	8.8	16.16	16.16	1023.9	1025.8	1022.3	72.3	73.8	70.9
19日	東	1.1	東南東	4.5	東南東	6.4	18.6	25.8	11.9	13.3	16.4	9.3	74.5	94.2	35.9	0	10	10	17.48	17.49	1021.2	1024	1017.9	73	74.6	71.4
20日	西北西	1.6	西北西	5.8	北西	10.8	17.9	26.6	13	12.6	16.6	7.5	72.8	94.6	44.2	0	4.1	4.2	9.01	9	1014.3	1018	1010	73.9	75.2	72.7
半旬平均		1.3				18.2				12.6			72.6			0	37.2	37.6	71.62	71.6	1019.1			72.4		
半旬極値	西北西		西北西	5.8	北西	10.8		26.6	11.6		16.6	7.5		95.3	35.9						1025.8	1010			75.2	69.7
旬平均		1.4				18.1				12.5			72.2			7	65.1	66	137.47	137.45	1019			71.7		
旬極値	西北西		西北西	6	西	10.8		26.6	11.6		17.1	6.7		95.8	35.9						1026.5	1009			75.6	68.2
21日	西北西	3.4	北西	6.6	西北西	12.3	15.1	19.3	10.8	5.2	8.6	1	52.9	78.6	32.4	0	5.9	5.9	10.62	10.63	1019.7	1024	1016.6	70	72.7	66.3
22日	東南東	1.2	東北東	4.1	東南東	6.9	14.4	20.9	8.7	7.8	10.6	4	67.1	90.9	39	0	9.9	9.9	17.24	17.24	1025.9	1027.2	1023.9	66.1	67.4	64.7
23日	東南東	0.8	東	3.8	東北東	6.6	16.3	23.8	10.4	11	13.4	8.6	73.2	91.9	41.6	0	9.7	9.7	16.83	16.83	1026	1028	1024.4	67.9	69.1	66.7
24日	東	0.9	東南東	3.6	東南東	5.8	16.8	23.5	10.6	11.7	13.5	9.3	74.4	94	43.2	0	6.5	6.5	12.55	12.56	1023.4	1025.9	1021	70	71.3	68.6
25日	北西	1.4	東	4	北	8.4	18.2	25.1	13.6	11.3	14.4	4.9	67.8	95.5	28.3	0	9	9	15.83	15.82	1019.5	1021.3	1017.5	70.4	72.6	68.6
半旬平均		1.5				16.2				9.4			67.1			0	41	41	73.07	73.08	1022.9			68.9		
半旬極値	東南東		北西	6.6	西北西	12.3		25.1	8.7		14.4	1		95.5	28.3						1028	1016.6			72.7	64.7
26日	西	1.2	東北東	3.3	東北東	5.4	17.8	24.8	12.3	11.7	13.7	9.1	69.7	88.3	39.4	0	8.4	8.4	15.34	15.35	1018.1	1020	1016.5	69.2	70.5	68
27日	西北西	1.1	北	7	北西	16.7	15.1	24.8	9.6	9.7	14.8	5.5	73.3	91.4	30.5	1	7.1	7.1	13.69	13.69	1014.9	1017	1012.2	69.7	70.9	68.2
28日	西北西	3.1	北北西	5.3	北北西	10.4	16.6	22.2	11.3	9.9	12.2	8.5	65.8	92	43.8	0	5.9	6	12.6	12.61	1017.6	1020.8	1014.8	70	71.4	68.6
29日	西北西	3	北北西	5.7	西北西	10.7	15.6	21.4	11.2	7.6	9.6	4.8	61.7	83.9	36.3	0	8.1	8.1	15.48	15.47	1022.3	1025.1	1020.4	68	69.8	66.2
30日	南	1	北東	3.4	東北東	5.9	14.4	21.7	9.3	8.5	10.7	6.4	70.3	89.4	42.4	0	7.3	7.4	13.71	13.72	1025.1	1026.2	1023.8	67.4	68.8	66
31日	南南東	0.7	南西	4.8	南西	6.6	15	23	9	9.8	11.7	7.1	73.7	93.3	40.8	0	8.6	8.7	15.04	15.05	1025.7	1027	1024.4	69	70.4	67.8
半旬平均		1.7				15.8				9.5			69.1			1	45.4	45.7	85.86	85.89	1020.6			68.9		
半旬極値	西北西		北	7	北西	16.7		24.8	9		14.8	4.8		93.3	30.5						1027	1012.2			71.4	66
旬平均		1.6				15.9				9.5			68.2			1	86.4	86.7	158.93	158.97	1021.7			68.9		
旬極値	西北西		北	7	北西	16.7		25.1	8.7		14.8	1		95.5	28.3						1028	1012.2			72.7	64.7
月平均		1.6				18				11.8			69.6			35	193.7	195.9	406.23	406.22	1019.8			69.9		
月極値	西北西		北	7	北西	16.7		27.8	8.7		22.2	1		97.2	28.3						1028	1009			75.6	60.6