

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12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	西北西	0.7	西	4.7	西	3.2	6.4	8.5	6.4	1.6	71.7	0	0	0	0	0	0	1020	71.7	65.1	70.5
2:00	西北西	2	西	5.8	西	3.7	7.7	8.4	6.4	2.1	67.9	0	0	0	0	0	0	1020.2	75.2	65.4	70.5
3:00	南南東	0.4	北西	3.9	西北西	2.2	5.6	7.7	5.6	2.9	82.9	0	0	0	0	0	0	1020.2	82.9	67.9	70.7
4:00	南	1	西	2.5	西南西	1.6	4.2	5.7	4.2	2.4	88.3	0	0	0	0	0	0	1019.6	88.9	82.9	71
5:00	西北西	2.4	西	5.1	西	3.1	7.4	7.6	4.2	1.5	66.1	0	0	0	0	0	0	1019.8	88.8	65.9	70.9
6:00	西北西	3.5	西北西	6.1	西北西	3.7	5.9	7.8	5.9	1.9	75.9	0	0	0	0	0	0	1020.1	75.9	64.3	71
7:00	東	0.6	西北西	5.1	西北西	3.6	5.3	6.1	4.8	1.9	79	0	0	0	0	0	0	1020.1	81.5	74.6	71.1
8:00	西北西	3.9	西	8	西北西	4.8	8.1	8.1	4.9	2	65.5	0	0	0.3	0.3	0.17	0.17	1020.6	80.4	65.5	71
9:00	西北西	3.8	西北西	6.4	西北西	4	8.7	9	8.1	3.1	67.8	0	0	1	1.3	0.93	1.1	1021.3	67.8	60.6	71
10:00	西北西	2.3	西北西	5.8	西北西	3.9	12.2	12.2	8.7	3.5	55.4	0	0	1	2.3	1.47	2.58	1021.2	68.2	55.4	70.8
11:00	西北西	3.3	西北西	5.6	西北西	3.3	14.6	14.9	12.1	3	45.8	0	0	1	3.3	1.9	4.48	1021.1	55.4	45.1	70.4
12:00	西	3.9	西	6.9	西	3.9	15.2	15.6	14.5	3.4	45.1	0	0	0.9	4.2	2.05	6.53	1020.5	47.3	43.8	70
13:00	西	3.1	西	6.1	西	4	15.7	15.9	15.2	3.6	44.4	0	0	0.9	5.2	1.75	8.28	1019.7	46.3	44	69.6
14:00	西	1.7	西	4.3	西	3.2	15.5	16	15.4	3.5	44.6	0	0	0.4	5.6	1.18	9.46	1019.4	45.6	43.4	69.2
15:00	東北東	1.4	西	3.4	西	1.7	15.9	16.2	15.5	4.2	45.6	0	0	0.3	5.9	0.96	10.43	1019.4	45.6	41.2	68.9
16:00	南南東	1.5	東北東	4.1	東北東	2.3	14.3	15.9	14.3	5.4	55.2	0	0	0	5.9	0.29	10.72	1019.8	55.2	45.2	68.7
17:00	南東	0.9	南南東	2.4	南南東	1.5	12	14.3	11.9	6.9	70.9	0	0	0	5.9	0.06	10.78	1020.2	70.9	53.6	68.7
18:00	南南西	2.6	南南西	3.9	南南西	2.8	12	12.3	11.6	6.4	68.6	0	0	0	5.9	0	10.78	1020.5	73.1	66.9	68.7
19:00	無風	0.2	南南西	3.1	南南西	2.6	11	12.1	11	6.4	73.1	0	0	0	5.9	0	10.78	1020.9	73.1	65.1	68.8
20:00	西南西	0.5	西	1.5	東	0.7	10.1	11.3	10.1	5.6	73.7	0	0	0	5.9	0	10.78	1021	77.6	69.6	68.9
21:00	南	0.7	南	1.5	東南東	0.8	8.9	10.1	8.4	6.4	84.3	0	0	0	5.9	0	10.78	1021.2	84.8	73.7	69.1
22:00	無風	0	東	1.6	東北東	1.2	8.5	9.4	8.4	6.2	85.4	0	0	0	5.9	0	10.78	1021	85.4	79	69.3
23:00	無風	0	西北西	1.6	南	0.3	7	8.5	7	5	87.5	0	0	0	5.9	0	10.78	1020.9	87.8	85.4	69.6
24:00:00	無風	0	東北東	1.5	無風	0.1	6.2	7.6	6	4.7	90.5	0	0	0	5.9	0	10.78	1021.2	90.5	84.7	69.9

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		1.8					9.9		3.9	68.1							1020.4			69.9
最高	西北西	4.8	西	8	西北西		16.2		7.2	90.5							1021.4			71.3
起時		7:39		7:30			14:37		17:12	0:00							21:44			4:07
最低							4.2		1.1	41.2							1019.3			68.5
起時							4:02		7:18	14:42							14:42			16:16
積算												0	5.8	5.9	10.76	10.78				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0.2	1.4	2.8	2.8	2.6	2.5	4.2	2.4	4.5	2.6	3.1	24.7	25.6	5.3	0.5	0.4	14.4	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12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	無風	0	北北西	1.3	北西	0.4	5.7	6.8	5.7	4.4	91.3	0	0	0	0	0	0	1021.1	91.3	87.6	70.2
2:00	無風	0	南南西	0.8	無風	0.1	5.3	5.9	5.1	4.2	92.5	0	0	0	0	0	0	1021.2	93.1	91.3	70.5
3:00	無風	0	西北西	0.3	無風	0	5	5.6	5	3.7	91.6	0	0	0	0	0	0	1021.9	93.3	91.6	70.8
4:00	無風	0	無風	0.1	無風	0	4.9	5.3	4.7	3.8	92.9	0	0	0	0	0	0	1021.9	93.1	91.5	71.1
5:00	無風	0	南	1.7	無風	0.2	4.5	5	4.2	3.5	93.6	0	0	0	0	0	0	1022.2	93.7	92.3	71.4
6:00	無風	0	無風	0	無風	0	4.2	4.9	4	3.3	93.8	0	0	0	0	0	0	1022.5	94.3	93.5	71.7
7:00	無風	0	東南東	1.2	無風	0.1	4.7	5.3	4.2	3.7	93.2	0	0	0	0	0	0	1022.6	94.6	93.1	72
8:00	無風	0.1	北西	1.2	無風	0.1	6.1	6.2	4.7	4.8	91.5	0	0	0.3	0.3	0.22	0.22	1022.6	93.6	91.5	72.3
9:00	無風	0	南南東	1.5	無風	0.1	9.3	9.3	6.1	5.6	77.6	0	0	1	1.3	0.78	0.99	1022.8	91.5	77.6	72.4
10:00	南	0.3	東南東	1.8	南	0.3	12.1	12.3	9.3	6.4	68.3	0	0	1	2.3	1.41	2.4	1022.6	77.6	65.5	72.3
11:00	無風	0	東南東	1.7	南南西	0.4	14.7	14.8	11.9	6.9	59.6	0	0	1	3.3	1.81	4.21	1022.2	68.3	59.4	72.1
12:00	東北東	1.9	北東	3.4	東北東	1.9	16.5	16.6	14.5	6.4	51.1	0	0	1	4.3	2.01	6.22	1021.3	59.6	50.5	71.8
13:00	東北東	1.9	東北東	4.6	東北東	2.9	17.4	17.4	16.5	7.2	51.3	0	0	1	5.3	1.96	8.18	1020.8	53.2	50.8	71.5
14:00	東	2.1	東北東	5	東北東	2.9	17.5	17.8	17.1	6.8	49.6	0	0	1	6.3	1.69	9.88	1020.3	51.8	48.4	71.2
15:00	南東	1.7	東南東	5	東南東	2.8	17.1	17.8	17	7.1	51.9	0	0	1	7.3	1.26	11.13	1020.7	52.3	47.6	70.9
16:00	無風	0.1	東南東	3.4	東南東	2.2	15.1	17.2	15.1	8.6	65.1	0	0	1	8.3	0.65	11.78	1021.1	65.1	51.9	70.8
17:00	無風	0	南南東	1.7	無風	0.1	12.3	15.2	12.2	9.2	81.2	0	0	0.1	8.4	0.07	11.86	1021.6	81.2	65.1	71
18:00	無風	0	東	1.2	無風	0.1	12.2	12.6	11.6	8.7	79.1	0	0	0	8.4	0	11.86	1022	83	76.6	71.1
19:00	無風	0	無風	0.2	無風	0	11.2	12.4	11.1	8.5	83.6	0	0	0	8.4	0	11.86	1022.1	83.6	78.5	71.3
20:00	無風	0	北北西	2.3	北西	1	10	11.4	9.8	8.4	89.8	0	0	0	8.4	0	11.86	1022	89.8	82.9	71.6
21:00	南南西	0.6	北北東	2.3	東	1.6	9.1	10.2	9	7.6	90.3	0	0	0	8.4	0	11.86	1022.1	90.3	87.3	71.9
22:00	西	0.8	西南西	1.5	西南西	0.9	8	9.2	8	6.9	92.6	0	0	0	8.4	0	11.86	1021.9	92.7	90.3	72.2
23:00	無風	0	北東	2	北東	1.1	7.8	8.4	7.7	6.8	93.7	0	0	0	8.4	0	11.86	1021.8	93.9	92.6	72.5
24:00:00	無風	0	南南東	1.7	南東	0.9	6.9	7.9	6.9	6	94	0	0	0	8.4	0	11.86	1021.9	94.4	93.6	72.8

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		0.5					9.9			6.2	80							1021.8			71.6
最高	東北東	2.9	東南東	5	東北東		17.8			9.6	94.6							1022.9			72.8
起時		13:29		14:34			14:12			17:04	6:26							8:49			0:00
最低							4			3	47.6							1020.3			69.9
起時							5:09			5:09	14:11							14:20			0:01
積算													0	8.4	8.4	11.86	11.86				

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	8.8	4.4	5.2	3.1	2.2	1	1.1	1	0.6	1	0.8	1	1.1	0.6	66.1	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12月03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	南東	0.3	東南東	1.2	南東	0.3	6.4	7.4	6.4	5.5	94.3	0	0	0	0	0	0	1021.4	94.8	94	73.1
2:00	東南東	0.4	東北東	1.9	北	1.2	6.8	7	6	6	95	0	0	0	0	0	0	1021.5	95.2	94.2	73.4
3:00	無風	0	南西	1.4	西南西	0.7	6.4	6.8	6.1	5.6	94.8	0	0	0	0	0	0	1021.4	95	94.6	73.7
4:00	南	0.7	北西	1.7	西	1.1	6.2	6.7	5.8	5.3	94.3	0	0	0	0	0	0	1021.5	94.8	94.1	74
5:00	無風	0	東南東	1.6	東北東	0.8	5.9	6.4	5.3	5.1	94.7	0	0	0	0	0	0	1021.3	94.7	94	74.3
6:00	無風	0.1	東南東	1.4	東南東	0.4	5.7	6.1	5.5	4.9	94.7	0	0	0	0	0	0	1021.7	94.9	94.5	74.6
7:00	無風	0	南南東	1.4	南南西	0.7	5.6	6.1	5.3	4.8	94.6	0	0	0	0	0	0	1021.9	95.1	94.5	74.9
8:00	無風	0.2	東	1.4	南南東	0.7	7.9	8	5.6	7	94.1	0	0	0.3	0.3	0.14	0.14	1021.9	95	93.8	75.2
9:00	南	0.3	南南東	1.6	南東	0.8	11.8	11.8	7.9	8.2	78.8	0	0	1	1.3	0.82	0.96	1021.7	94.1	78.8	75.3
10:00	北北東	0.5	南南東	2.4	南東	1.6	14.8	14.8	11.8	8.7	67	0	0	1	2.3	1.42	2.38	1021.3	78.8	67	75.2
11:00	無風	0	西	2.1	東南東	1.3	17	17	14.5	9.5	61.2	0	0	1	3.3	1.79	4.17	1020.6	67.6	60.4	75
12:00	西	3.4	西	5.5	西	3.4	19.3	19.3	17	6.3	42.7	0	0	1	4.3	1.96	6.13	1019.7	62	42.7	74.5
13:00	東北東	2.6	東北東	5.4	西	3.4	19	20.1	19	7.8	48.2	0	0	0.9	5.2	1.85	7.97	1019.1	49.3	41.6	74.1
14:00	東	3.9	東	6.2	東	4.3	18.5	19.8	18.5	8.2	51	0	0	0.9	6.2	1.68	9.66	1018.9	52	48	73.8
15:00	東	3.1	東	5.5	東	3.9	17.9	18.5	17.7	8.8	55.4	0	0	0.5	6.7	0.86	10.52	1019.1	55.4	49.9	73.5
16:00	無風	0	東	3.7	東	3.1	16.1	18.1	16.1	10.7	70.3	0	0	0.1	6.8	0.3	10.82	1019.6	70.3	55.1	73.5
17:00	西	1.7	西	4	西	1.7	16.1	16.5	15.2	6.6	53.4	0	0	0	6.8	0.05	10.86	1019.8	74.1	53.4	73.2
18:00	西	2.4	西	6.1	西	3.6	15.5	16.3	15.5	4.7	48.6	0	0	0	6.8	0	10.86	1020	53.4	47.5	72.8
19:00	西	2.7	西	4.6	西	2.7	14.2	15.5	14	4.6	52.5	0	0	0	6.8	0	10.86	1020.4	53.2	48.3	72.5
20:00	西	1.6	西	5	西北西	2.8	12.2	14.5	12.2	4.8	60.5	0	0	0	6.8	0	10.86	1020.5	60.5	48	72.3
21:00	東北東	0.5	西北西	2.6	西北西	1.7	11	12.2	10.5	5	66.4	0	0	0	6.8	0	10.86	1020.9	68.9	60.5	72.2
22:00	南	0.4	西南西	3.3	西	1.4	10.1	11.8	9.6	4.5	68.4	0	0	0	6.8	0	10.86	1020.9	73	59.9	72.1
23:00	北西	1.9	西北西	5.3	西北西	2.8	10.8	11.6	10.1	4.2	63.7	0	0	0	6.8	0	10.86	1021	69.4	60.1	72
24:00:00	北北東	0.4	北西	3.4	西北西	2	8.1	10.8	8	5	80.8	0	0	0	6.8	0	10.86	1020.9	81.1	63.7	72.1

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		1.1					11.8			6.3	71.9							1020.7			73.6
最高	西	4.3	東	6.2	東		20.1			11.1	95.2							1022.1			75.5
起時		13:56		13:53			12:30			16:24	1:46							7:45			8:09
最低							5.3			3	41.6							1018.7			71.9
起時							6:06			19:27	12:30							13:37			23:16
積算													0	6.7	6.8	10.87	10.86				

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	0.8	0.9	4.1	8.2	6	5.5	3.8	0.9	1.7	3.8	4.4	13.2	11.5	2.1	1.2	0.6	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)

2024年12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	南西	0.3	東	2.3	西南西	0.8	7.8	8.5	7	5.3	84.3	0	0	0	0	0	0	1020.7	86.1	78.9	72.3
2:00	無風	0	東南東	2.6	東南東	1.4	7.2	8.3	7	5	86.1	0	0	0	0	0	0	1020.5	86.3	79.8	72.5
3:00	東	0.9	北西	4.7	西北西	2.5	7	8.7	6.6	4.6	84.9	0	0	0	0	0	0	1020.6	88.4	78.4	72.7
4:00	西北西	2.3	西南西	5.3	西北西	2.3	9	9.1	6.7	5	76.3	0	0	0	0	0	0	1021.1	87.6	76.3	72.8
5:00	西北西	3	西北西	5.4	西北西	3.1	8.6	9	8.4	4.7	76.4	0	0	0	0	0	0	1021.2	78.4	75	72.9
6:00	西北西	2.1	西北西	5.6	西北西	3.4	8.8	8.9	8.4	4	72.1	0	0	0	0	0	0	1021.5	77.5	72.1	72.9
7:00	西北西	2.6	西	6.2	西	3.4	8.7	9	8.6	3.8	71.2	0	0	0	0	0	0	1021.9	72	69.5	72.9
8:00	西北西	2.9	西北西	5.3	西北西	3	9.1	9.2	8.2	3.7	69	0	0	0.2	0.2	0.17	0.17	1022	73.6	68.5	72.8
9:00	西北西	3.1	西北西	5.9	西北西	3.1	11.2	11.2	9.1	3.7	60	0	0	1	1.2	0.87	1.04	1022.1	69.2	60	72.6
10:00	西北西	4.3	西	6.8	西	4.4	13.1	13.2	11.2	2.1	47.2	0	0	1	2.2	1.47	2.51	1021.5	59.9	47.2	72.2
11:00	北西	3.3	西北西	9.7	西北西	5.3	12.8	13.9	12.7	1.6	46.6	0	0	0.4	2.7	1.38	3.89	1020.7	47.3	44.8	71.8
12:00	北北西	3.7	北北西	7.2	北北西	3.9	12.9	14.4	12.5	1.6	46.3	0	0	0.2	2.9	1.11	5	1019.7	48.8	42.4	71.4
13:00	北北西	3.2	北北西	7.7	北北西	3.9	14	14	12.8	2	44.2	0	0	0.6	3.6	1.18	6.18	1018.7	47.5	44.2	71
14:00	北北西	3.3	北北西	8.5	北北西	4	14.2	14.8	13.5	1.5	42.3	0	0	0.8	4.4	1.77	7.95	1018.6	44.2	41.8	70.6
15:00	北北西	3	北北西	7.4	北北西	4.2	14.2	14.8	14	0.8	40.2	0	0	1	5.4	1.33	9.28	1018.7	43.3	39.1	70.2
16:00	北西	3.9	北西	9	北西	4.4	12.7	14.3	12.7	0.8	44.3	0	0	1	6.4	0.7	9.98	1019.1	44.3	40.1	69.8
17:00	西北西	1.6	北西	7.9	北西	3.9	11.1	12.7	11.1	1.7	52.5	0	0	0.1	6.5	0.08	10.06	1019.7	52.5	44.3	69.5
18:00	西北西	0.6	西	4	西	2.1	10.3	11.1	10.2	1.6	54.8	0	0	0	6.5	0	10.06	1019.4	54.8	52.4	69.3
19:00	西	2.1	西北西	4	西	2.1	10	10.4	8.1	2	57.8	0	0	0	6.5	0	10.06	1019.6	71	53.4	69.1
20:00	西	2.3	西	4.9	西	2.7	9.9	10.2	9.9	1.8	57.3	0	0	0	6.5	0	10.06	1019.8	58.1	56.8	68.9
21:00	西北西	1.3	西	3.9	西	2.4	9	10	8.9	1.3	58.8	0	0	0	6.5	0	10.06	1019.5	59.4	55.5	68.8
22:00	北西	0.9	西	3.5	西北西	2	7.7	9.1	7.6	2.7	70.8	0	0	0	6.5	0	10.06	1019.3	70.8	58.8	68.8
23:00	西北西	1.1	西	4.4	西	2.4	7.9	8.2	7.4	2.4	68.4	0	0	0	6.5	0	10.06	1019.4	71.1	67	68.8
24:00:00	西北西	0.5	西	2.8	西	1.3	6.3	8.1	6.3	2.3	75.5	0	0	0	6.5	0	10.06	1019.5	77.2	65.3	68.9

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		2.2					10.1			2.8	62							1020.2			71
最高	西北西	5.3	西北西	9.7	西北西		14.8			6.3	88.4							1022.1			73
起時		10:14		10:11			14:26			3:57	2:16							9:14			5:09
最低							6.3			0	39.1							1018.3			68.7
起時							0:00			15:42	14:49							14:29			23:29
積算													0	6.3	6.5	10.06	10.06				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0.2	0	0.3	1.6	1.9	1.3	0.4	0.8	0.7	1.3	1.4	17.4	34.7	17.4	15.1	0.5	5	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12月05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	2.8	西北西	1.4	5.2	7	5.2	2.4	82.1	0	0	0	0	0	0	1018.9	82.1	71.5	69.1
2:00	東南東	0.5	東北東	1.6	東南東	0.7	5.6	6.4	5.2	2.6	81.3	0	0	0	0	0	0	1018.7	82.7	76.2	69.3
3:00	西北西	0.8	西北西	2.8	北西	1.3	6.5	6.6	5.2	2	73.2	0	0	0	0	0	0	1018.4	82.7	73.2	69.4
4:00	無風	0	西	1.3	西北西	0.8	4.6	6.5	4.6	2	83.4	0	0	0	0	0	0	1017.7	83.7	73.2	69.6
5:00	西北西	0.5	西	5.4	西	2.6	8.1	8.4	4.5	2	65.6	0	0	0	0	0	0	1017.9	85.5	64.3	69.5
6:00	北東	0.4	西北西	3.8	西北西	2.3	7.1	8.3	6.6	3.3	76.8	0	0	0	0	0	0	1017.9	77.2	65.6	69.6
7:00	西	1.7	西	3.6	西	2.1	8.7	8.7	6.8	2.3	64.1	0	0	0	0	0	0	1018	76.7	64.1	69.5
8:00	西	1.7	西北西	3.9	西北西	2.2	8.6	9	8.3	2.7	66.6	0	0	0	0	0.07	0.07	1018.5	69.1	62	69.5
9:00	西北西	2.1	西北西	3.8	西北西	2.6	9.8	9.9	8.6	2.6	61.1	0	0	0	0	0.37	0.45	1018.7	66.6	60.8	69.4
10:00	西北西	2.4	西北西	4.3	西北西	2.4	11.1	11.1	9.8	2.9	57.1	0	0	0.4	0.4	0.87	1.32	1018.8	61.1	56.7	69.2
11:00	西	2.2	西	4.8	西	3	11.9	12	11	2.2	51.6	0	0	1	1.3	1.26	2.58	1018.4	57.8	51.5	68.9
12:00	西北西	2.8	西	6	西北西	3.7	12.5	12.6	11.9	1.2	46	0	0	0.3	1.7	0.98	3.56	1017.3	52.1	45.3	68.6
13:00	西北西	4.3	西	8.7	西	5	12.3	13	12.2	0.8	45.3	0	0	0.2	1.9	0.96	4.52	1016.7	47	44.7	68.3
14:00	西北西	4.2	西	7.9	西北西	4.5	12.3	12.4	12	1.5	47.6	0	0	0	1.9	0.52	5.04	1016.4	48.2	45.3	68
15:00	北西	3	西北西	8.4	西北西	4.5	13.7	14.4	12.3	1.2	42.7	0	0	0.8	2.7	1.25	6.29	1016.3	47.8	41.5	67.6
16:00	西	5.2	西	10.4	西	6	11.5	13.8	11.5	1.1	48.8	0	0	0.1	2.8	0.33	6.62	1017.1	48.8	42.5	67.3
17:00	西	2.7	西	8.7	西	5.2	10.5	11.5	10.5	1.5	53.8	0	0	0	2.8	0.04	6.66	1017.4	54.1	48.7	67.1
18:00	西	0.8	西	3.5	西	2.7	9.8	10.6	9.8	2.5	60.7	0	0	0	2.8	0	6.66	1017.9	60.7	53.7	67
19:00	南西	0.5	西	1.5	西	0.8	8.6	9.8	8.3	3.7	71.5	0	0	0	2.8	0	6.66	1018	72.4	60.7	67.1
20:00	南西	0.6	南東	1.3	南東	1	9	9.1	8.3	3.9	70.4	0	0	0	2.8	0	6.66	1018.2	75.8	70.2	67.1
21:00	西	0.8	西北西	2.8	西北西	1.6	9.4	9.9	9	3.3	65.9	0	0	0	2.8	0	6.66	1018.7	70.6	63.1	67.1
22:00	無風	0	西北西	1.9	北西	1.3	7.5	9.5	7.4	3.8	77.3	0	0	0	2.8	0	6.66	1018.7	77.9	64.7	67.3
23:00	南南東	0.4	北北西	1.9	南南西	1.4	5.9	7.5	5.8	3.3	83.4	0	0	0	2.8	0	6.66	1018.7	84.3	77.1	67.5
24:00:00	西	1.8	南西	4.3	西南西	2	7.6	8.1	5.1	2.4	69.5	0	0	0	2.8	0	6.66	1018.2	87.2	69.3	67.5

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		1.7				9.1	2.4	64.4						1018	68.4
最高	西	6	西	10.4	西	14.4	4.5	87.2						1019.6	69.8
起時		15:39		15:34		14:47	23:49	23:29						0:31	4:19
最低						4.5	0.6	41.5						1016.2	66.9
起時						4:04	15:38	14:51						14:45	18:13
積算									0	2.8	2.8	6.65	6.66		

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0.2	0.3	0.3	0.7	1.3	1.9	2.2	1.2	2.4	1.9	2	32	29.3	8.4	1.3	0.3	14.3	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12月06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	0.3	西南西	4.2	西	2.4	5.2	8.2	5.2	2.1	80.5	0	0	0	0	0	0	1018.4	81.5	67.8	67.7
2:00	無風	0	東	2	南西	0.5	4.8	5.5	4.6	2.5	85.4	0	0	0	0	0	0	1018.5	86.9	80.6	68
3:00	無風	0	無風	0	無風	0	4.1	4.9	3.7	2.5	89.5	0	0	0	0	0	0	1018.3	89.8	85.3	68.3
4:00	無風	0	西	0.3	無風	0	3.7	4.5	3.6	2.3	90.8	0	0	0	0	0	0	1018.5	90.8	87.6	68.6
5:00	無風	0	北西	2	北西	0.4	3.7	4.3	3.6	2.2	89.8	0	0	0	0	0	0	1018.8	91.4	89.1	68.9
6:00	無風	0	無風	0	無風	0	3.2	3.8	2.8	2.1	92.7	0	0	0	0	0	0	1019.2	92.7	89.8	69.3
7:00	無風	0	無風	0	無風	0	2.7	3.5	2.6	1.7	93.2	0	0	0	0	0	0	1019.7	93.2	91.9	69.7
8:00	西	0.3	西	2	西	0.3	4.2	4.2	2.6	2.7	90.3	0	0	0	0	0.1	0.1	1020.1	93.8	90.3	70
9:00	南東	0.4	東南東	2.2	南南東	0.9	6.8	6.8	4.1	3.9	81.8	0	0	0.7	0.7	0.59	0.69	1020.4	90.3	80.4	70.2
10:00	南	0.4	南	2.3	東南東	1.2	10.4	10.4	6.7	4.8	68.3	0	0	0.5	1.3	0.89	1.58	1020.2	81.8	68.3	70.2
11:00	西	4.4	西	8.2	西	4.4	13.9	14	10.4	0.8	40.9	0	0	1	2.3	1.66	3.24	1019.4	68.3	40.8	69.8
12:00	西北西	4.4	西	10.3	西	6.3	14	14.5	13.7	0.3	39.2	0	0	0.8	3.1	1.97	5.21	1018.6	40.9	38.7	69.3
13:00	北西	3.2	西北西	9.6	西北西	5.6	14.1	14.4	13.9	0.8	40.3	0	0	0.3	3.4	1.2	6.41	1017.8	40.8	36.9	68.9
14:00	北西	2.9	北西	6.4	北西	3.7	14.9	15.1	13.4	1.4	39.9	0	0	0.4	3.8	1.05	7.46	1018.1	44.3	39.9	68.5
15:00	北西	2.3	西北西	9.9	西北西	5.8	13.2	15	13.1	1.7	45.7	0	0	0.3	4	0.73	8.19	1018.8	45.7	35.1	68.2
16:00	北西	2.4	北西	6.3	北西	3.6	12.4	13.2	12.4	2.6	51.1	0	0	0	4	0.35	8.54	1019.5	51.9	45.8	67.9
17:00	西北西	0.3	北西	5.7	西北西	3.1	11.2	12.4	11.2	3.2	57.9	0	0	0	4	0.06	8.6	1019.4	58.4	51.1	67.8
18:00	西	1.2	西北西	4.1	西北西	2.2	10.7	11.3	10.6	3.3	60.2	0	0	0	4	0	8.6	1020.3	61	57	67.7
19:00	西北西	1.8	西北西	3.4	西北西	2	10.5	10.7	9.8	3.4	61.7	0	0	0	4	0	8.6	1021	69.2	60.2	67.6
20:00	北西	1.7	西北西	4.3	北西	2.3	10.1	10.5	10	3.4	63.1	0	0	0	4	0	8.6	1021.5	63.5	61	67.5
21:00	西	2.8	西	4.6	西	3	9	10.1	9	4.3	72.7	0	0	0	4	0	8.6	1021.8	72.7	62.4	67.6
22:00	西南西	1.7	西	4.1	西	2.8	8.1	9	7.7	4.6	78.9	0	0	0	4	0	8.6	1021.8	83.3	72.7	67.8
23:00	西南西	1.4	西南西	3.2	西南西	1.9	7.9	8.4	7.9	4.8	80.8	0	0	0	4	0	8.6	1021.8	80.8	76.1	68
24:00:00	無風	0	西	3.1	西	2	6.8	8.1	6.8	4.1	83.2	0	0	0	4	0	8.6	1021.8	83.2	79.7	68.2

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		1.5				8.6			2.7	69.9							1019.7			68.6
最高	北西	6.3	西	10.3	西	15.1			5.4	93.8							1022.1			70.4
起時		11:26		11:20		13:59			9:45	7:39							23:27			9:05
最低						2.6			-0.8	35.1							1017.7			67.4
起時						7:05			14:20	14:16							12:58			20:37
積算												0	4	4	8.6	8.6				

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	0.3	0.1	1.9	0.9	0.4	0.7	0.5	0.2	0.6	5.1	23.3	18.8	12.4	0.1	0.1	34	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12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	西南西	1.2	西南西	2.2	西南西	1.4	8.5	8.5	6.8	4.9	78.1	0	0	0	0	0	0	1021.5	88.8	78	68.3
2:00	無風	0	北東	2.3	西南西	1.2	6.7	8.6	6.7	5.1	89.8	0	0	0	0	0	0	1021.3	89.9	77.3	68.6
3:00	無風	0	無風	0	無風	0	6.2	6.8	6.1	5.2	93.2	0	0	0	0	0	0	1021.3	93.4	89.8	69
4:00	無風	0	南東	0.8	無風	0.1	5.9	6.3	5.8	4.9	93.3	0	0	0	0	0	0	1021	93.4	92.6	69.4
5:00	西	1.8	西	3.6	西	1.8	8.6	8.6	5.9	3.6	71.1	0	0	0	0	0	0	1021.8	93.7	71.1	69.4
6:00	西	1.4	西	3.7	西	2.2	8	8.7	7.9	4.4	78.1	0	0	0	0	0	0	1022.8	78.1	70	69.5
7:00	無風	0.1	西	3	西	1.5	8.2	8.5	8	3.6	72.6	0	0	0	0	0	0	1023.1	78.1	71.7	69.5
8:00	西	1.2	西	3.5	西	1.6	8	8.2	7.8	3.8	74.7	0	0	0	0	0.07	0.07	1023.2	76.1	72.6	69.6
9:00	西	2	西	3.6	西	2	8.6	8.7	8	3.4	69.9	0	0	0	0	0.31	0.38	1023	74.7	69.1	69.6
10:00	西	2.3	西	4.6	西	3	8.7	8.9	8.6	3.6	70.6	0	0	0.1	0.1	0.51	0.89	1022.7	71.7	69.3	69.6
11:00	西	2.8	西南西	5.3	西	3.2	10.1	10.2	8.7	2.4	59	0	0	0.3	0.4	0.85	1.75	1022.6	70.6	58.8	69.4
12:00	西北西	4	西	8	西	4.1	11.8	11.8	10.1	1.4	49	0	0	0.7	1.1	1.51	3.25	1021.3	59.5	49	69.1
13:00	西	5.1	西	9.6	西	5.6	11.2	12.1	11.2	-0.1	45.9	0	0	0.3	1.4	1.24	4.49	1020.8	49	45.4	68.8
14:00	北西	4.1	西北西	9.9	西北西	5.3	12.5	12.6	11.1	-0.3	41.4	0	0	0.5	1.9	1.32	5.81	1020.2	46.3	40.6	68.4
15:00	西	5.2	西	12.5	西北西	6.9	11.8	12.5	11.7	-1.4	39.9	0	0	0.9	2.8	1.46	7.27	1020.3	41.5	39.4	68
16:00	西北西	3.8	西	10.6	西	6.4	10.8	11.8	10.8	-0.9	44.4	0	0	0.3	3.1	0.51	7.77	1021.4	44.4	39.5	67.7
17:00	西北西	4.5	西北西	10.1	北西	5.2	9.4	10.8	9.4	-3.7	39.5	0	0	0	3.1	0.04	7.81	1022.1	46.2	39.2	67.3
18:00	西北西	3.3	西北西	10.5	西北西	5.1	8.6	9.5	8.5	-4.1	40.5	0	0	0	3.1	0	7.81	1022.6	40.5	37.2	66.9
19:00	西北西	2	北西	7.2	北西	3.9	7.5	8.7	7.5	-3.2	46.7	0	0	0	3.1	0	7.81	1022.1	46.7	39.3	66.6
20:00	西北西	2.8	西北西	5.7	西北西	3.2	7.8	7.8	7.3	-3	46.4	0	0	0	3.1	0	7.81	1022	48.7	45.9	66.3
21:00	西	1.6	西北西	5.6	西北西	3.1	7.1	7.9	7.1	-2	52.6	0	0	0	3.1	0	7.81	1022.1	52.6	46.3	66.1
22:00	無風	0	北西	3	西北西	1.7	6.1	7.3	6	-0.8	61.4	0	0	0	3.1	0	7.81	1021.5	61.4	51.3	66
23:00	南南西	0.6	南	1.7	南	0.9	5.6	6.2	5.5	-0.2	66.6	0	0	0	3.1	0	7.81	1021.4	67.2	61.4	66
24:00:00	無風	0	南	1.6	南南東	0.7	5.6	5.9	5.2	0.3	68.8	0	0	0	3.1	0	7.81	1021.1	73	64.6	66

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		2.2					8.5			1.1	62.2							1021.8			68.1
最高	西	6.9	西	12.5	西北西		12.6			5.9	93.7							1023.3			69.8
起時		14:19		14:13			13:20			4:49	4:16							8:37			4:42
最低							5.2			-4.8	37.2							1019.9			65.9
起時							23:53			17:40	17:09							14:32			22:38
積算													0	3.1	3.1	7.82	7.81				

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	0.8	0	0	0	0.6	0.6	1	1.4	1.5	3.5	32.5	30.1	8.1	0	0	19.9	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12月08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	0.1	南	1.6	南西	0.5	5.8	6.1	5.4	0.6	69.2	0	0	0	0	0	0	1020.4	72	66.1	66
2:00	無風	0	西	1.2	南	0.7	6	6.4	5.6	1.5	73.1	0	0	0	0	0	0	1019.4	73.1	67.9	66.1
3:00	西北西	1	西	2.7	西北西	1.1	7.1	7.1	5.5	0.9	64.8	0	0	0	0	0	0	1019.1	77.8	64.8	66.1
4:00	北西	1.8	北西	3.8	北西	1.8	6.6	7.3	6.6	2.8	76.7	0	0	0	0	0	0	1019.5	76.7	64.7	66.3
5:00	西	3.1	北西	8.4	西北西	4.4	5.2	6.6	5.2	3.4	88.2	1.5	1.5	0	0	0	0	1020.2	88.2	76.7	66.6
6:00	西	3.4	西	5.5	西	3.7	5.5	5.5	5.1	2.1	78.8	0	1.5	0	0	0	0	1020.9	89.7	78.8	66.8
7:00	西	2.7	西	7	西	3.8	4.9	5.5	4.9	1.8	80.7	0	1.5	0	0	0	0	1021.2	80.7	76.2	67
8:00	北西	0.8	西	3.4	西	2.7	4.8	4.9	4.7	3	88.4	0.5	2	0	0	0.01	0.01	1021.5	88.4	80.7	67.3
9:00	西	3	西北西	4.5	西	3	5.6	5.6	4.7	2.2	78.8	0	2	0.1	0.1	0.35	0.36	1021.7	88.7	78.7	67.5
10:00	西北西	5.3	西北西	10.8	西北西	5.5	7.3	7.3	5.3	-0.4	58	0	2	0.5	0.6	0.96	1.32	1021.5	79.5	58	67.4
11:00	西北西	6.5	西北西	12.5	西北西	6.8	8.3	8.3	7.2	-0.7	53.3	0	2	1	1.6	1.85	3.17	1020.1	58.1	53	67.2
12:00	西北西	6.5	西北西	13.1	西北西	8	9.4	9.4	8.3	-0.7	49.5	0	2	1	2.6	2.04	5.21	1019	53.6	49.2	66.9
13:00	西北西	6.7	西北西	13.9	西北西	7.3	9.8	9.9	9.2	0.1	51.1	0	2	0.9	3.4	2.09	7.3	1019.4	51.1	49.3	66.7
14:00	西北西	4.7	西北西	13	西北西	7.2	8.7	10	8.6	0	54.4	0	2	0.1	3.6	0.83	8.13	1020.4	54.4	50.3	66.5
15:00	西北西	4.6	西	10.2	西	6	8.4	8.7	8.3	0.4	57.3	0	2	0	3.6	0.21	8.34	1020.7	57.3	54.4	66.4
16:00	西北西	4.1	西北西	9	西北西	5.2	8.6	8.6	8.3	0.4	56.6	0	2	0	3.6	0.06	8.41	1020.8	59.4	56.6	66.3
17:00	西北西	3.4	西北西	9.3	西北西	5	8.5	8.8	8.4	-0.4	53.6	0	2	0	3.6	0.05	8.45	1021.6	56.7	53.1	66.1
18:00	西北西	2.7	西北西	6.8	西北西	4	7.8	8.5	7.7	0.5	60	0	2	0	3.6	0	8.45	1022.3	60.3	53.4	66
19:00	北西	1.1	西北西	5.4	西北西	3.1	7.5	8	7.5	1	63.4	0	2	0	3.6	0	8.45	1022.7	63.5	59.6	66
20:00	西北西	2.3	西北西	4.5	西北西	2.4	7.6	7.6	7.1	0.9	62.7	0	2	0	3.6	0	8.45	1023.3	65.1	62.7	66
21:00	西北西	2.6	北西	5.7	西北西	2.7	7.6	7.7	7.3	1.5	65.4	0	2	0	3.6	0	8.45	1023.4	66	61.8	66
22:00	西北西	3.1	西北西	5.8	西北西	3.5	7.4	7.7	7.4	1.2	65	0	2	0	3.6	0	8.45	1023.5	65.4	63.7	66
23:00	西北西	2.5	西北西	6.6	西北西	3.3	6.9	7.4	6.9	1.7	69.5	0	2	0	3.6	0	8.45	1023.7	69.5	65	66.1
24:00:00	西北西	2.7	西北西	5.9	西北西	3.1	6.8	7.1	6.8	2	71.7	0	2	0	3.6	0	8.45	1023.9	71.7	69.1	66.2

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		3					7.2			1.1	66.3							1021.3			66.5
最高	西北西	8	西北西	13.9	西北西		10			3.7	89.7							1023.9			67.7
起時		11:30		12:43			13:06			5:25	5:28							0:00			9:29
最低							4.7			-1.3	49.2							1018.9			65.9
起時							8:21			11:24	11:58							2:48			20:23
積算													2	3.6	3.6	8.45	8.45				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.8	0.8	0.3	0.4	0.6	16.9	61.3	9.2	0.3	0	9.1	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12月09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	2.2	西北西	6	西北西	3.1	6.3	6.8	6.3	2.1	74.6	0	0	0	0	0	0	1024	74.7	71.7	66.3
2:00	西北西	1.9	西北西	5.5	西北西	2.6	6	6.3	5.9	2.2	76.8	0	0	0	0	0	0	1024	78	74.6	66.5
3:00	西北西	2.3	西北西	4.5	西北西	2.3	5.9	6	5.6	2.2	77.5	0	0	0	0	0	0	1024.3	78.9	76.7	66.7
4:00	西北西	3	西北西	6	西北西	3	6.2	6.3	5.9	2	74.6	0	0	0	0	0	0	1024.6	77.5	74.6	66.8
5:00	西北西	2.7	西北西	7.3	西北西	3.5	5.8	6.4	5.7	1.9	75.9	0	0	0	0	0	0	1024.8	75.9	72	66.9
6:00	西北西	2.2	西	6.3	西	3.8	6.1	6.2	5.8	1.4	71.9	0	0	0	0	0	0	1024.9	76.8	71.7	67
7:00	西	3.4	西	6.6	西	3.6	5.4	6.2	5.1	2	78.8	0	0	0	0	0	0	1025.7	78.8	70.9	67.2
8:00	西北西	3.1	西北西	6.5	西北西	3.9	6	6	5.4	2.1	76	0	0	0.2	0.2	0.13	0.13	1026.1	79.4	75.9	67.3
9:00	西北西	3.8	西北西	6.7	西北西	4.1	7.9	8	6	2.5	68.9	0	0	1	1.2	1.05	1.18	1026	76	66.3	67.3
10:00	西北西	4	西北西	6.5	西北西	4	9.4	9.4	7.9	2.6	62.7	0	0	1	2.2	1.45	2.63	1026	69.1	61.7	67.2
11:00	西	4.3	西北西	7.7	西	4.7	10.8	10.9	9.3	0.9	50.5	0	0	1	3.2	1.69	4.32	1025.8	62.7	49.9	67
12:00	西	4.1	西	7.2	西	4.3	11.8	12	10.7	0.3	45.3	0	0	1	4.2	2.14	6.46	1024.7	50.5	45.3	66.7
13:00	北西	2.3	西北西	6.7	西北西	4.3	11.6	12.4	11.1	0	44.7	0	0	0.2	4.3	0.99	7.45	1024.4	47	43.2	66.4
14:00	北	2.1	北北西	5.6	北北西	3	11.7	12.3	11.1	1.1	48.1	0	0	0.2	4.5	0.73	8.18	1023.8	48.8	43.1	66.1
15:00	北西	1.9	北	5.6	北	3.4	11	12.7	11	0.4	48.2	0	0	0.6	5.1	1.01	9.18	1023.4	48.8	42.9	65.8
16:00	北西	1.4	北北西	5.3	北北西	2.8	10.7	12	10.5	1.4	52.6	0	0	0.4	5.6	0.44	9.62	1023.5	52.6	45.8	65.6
17:00	西	1.2	西北西	3.7	西北西	2.1	9.1	10.8	8.4	1.7	59.8	0	0	0.1	5.6	0.07	9.69	1023.7	68.1	52.4	65.5
18:00	南	0.4	南南東	2.3	西	1.2	6.9	9.1	6.2	3	76.3	0	0	0	5.6	0	9.69	1023.8	77.4	59.6	65.7
19:00	西	1.2	西	3.5	西	1.9	6.6	8.4	6.5	2	72.8	0	0	0	5.6	0	9.69	1024	76.3	62.9	65.8
20:00	西	2	西	4.5	西	2	7	7.4	6.6	2.2	71.5	0	0	0	5.6	0	9.69	1023.8	76.4	68.2	65.9
21:00	西北西	1.9	北西	6.1	北西	3.5	6.2	7	6.2	1.9	74.1	0	0	0	5.6	0	9.69	1023.3	74.1	71.3	66
22:00	西北西	2.4	西北西	4.8	西北西	2.5	6.3	6.5	6.1	1.5	71.5	0	0	0	5.6	0	9.69	1023.4	74.4	71	66.1
23:00	無風	0.2	西北西	4.6	西北西	2.5	4.8	6.5	4.8	1.1	77.2	0	0	0	5.6	0	9.69	1023.6	77.2	71.1	66.3
24:00:00	無風	0.1	東南東	1.9	東南東	0.4	3.8	5	3.8	1.6	85.6	0	0	0	5.6	0	9.69	1023.5	86.5	77.2	66.6

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		2.4				7.6	1.7	67.3						1024.4	66.4
最高	西北西	4.7	西北西	7.7	西	12.7	3	86.5						1026.1	67.4
起時		10:46		10:18		14:33	18:12	23:49						8:30	8:15
最低						3.8	-0.5	42.9						1023.2	65.4
起時						0:00	13:32	14:27						21:17	17:10
積算									0	5.7	5.6	9.7	9.69		

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	0	0.1	0.3	0.6	0.7	0	0.1	0.1	0.1	1.9	1.5	16.3	52.6	8.3	6.9	3.7	6.8	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12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	無風	0.1	東	1.8	南	0.3	3.6	3.9	3.1	1.8	88	0	0	0	0	0	0	1023.5	89.1	85.6	66.9
2:00	南南東	0.4	南南東	3	南南東	0.4	4.2	4.2	3	2.3	87.5	0	0	0	0	0	0	1023.5	89.3	86.4	67.2
3:00	無風	0	南東	1.8	南	0.4	3.3	4.3	2.8	1.2	86.4	0	0	0	0	0	0	1023.5	88.8	82.4	67.5
4:00	無風	0.2	東	2	東	0.4	3.1	3.7	2.7	1.1	86.7	0	0	0	0	0	0	1023.2	89.3	85.1	67.8
5:00	西	4.1	西	7.9	西	4.1	5.7	5.7	3	2.3	78.8	0	0	0	0	0	0	1023	88.3	78.8	68
6:00	西北西	2.2	西北西	7.2	西	4.4	4.9	5.9	4.9	1.9	80.8	0	0	0	0	0	0	1023.2	80.8	78.3	68.2
7:00	南南東	0.7	西北西	2.6	西北西	2.2	3.1	4.9	3.1	1.4	88.6	0	0	0	0	0	0	1023.5	88.7	80.8	68.5
8:00	無風	0.2	東南東	1.9	南東	1	4.1	4.1	2.6	2.7	91	0	0	0.1	0.1	0.12	0.12	1023.7	92.2	88.6	68.8
9:00	南東	0.4	南東	2.5	東南東	1.5	7.8	7.9	4.1	3.6	75	0	0	1	1.1	0.78	0.9	1023.7	91	74.9	68.9
10:00	西	4.2	西	6.9	西	4.3	11.1	11.1	7.8	1.8	52.7	0	0	1	2.1	1.36	2.26	1023.7	75	52.7	68.7
11:00	西	4.2	西北西	8.5	西	5.1	12.5	12.5	11.1	1.3	46.6	0	0	1	3.1	1.8	4.06	1023	52.8	46.1	68.4
12:00	西	4.6	西北西	8.2	西	4.7	12.2	12.7	11.8	0.6	45.2	0	0	0.6	3.8	1.61	5.67	1022.4	48.2	45.2	68.1
13:00	西北西	5	西北西	9.6	西北西	5.4	12.7	12.7	12	0.8	44.2	0	0	0.1	4	1.01	6.68	1021.7	46.6	43.4	67.7
14:00	北西	3.9	西北西	9.6	西北西	5.1	13.9	14.2	12.7	1.1	41.8	0	0	0.9	4.9	1.99	8.67	1021.3	44.2	41	67.3
15:00	北西	3.2	北西	7.9	北西	4.5	12.6	13.9	12.3	-0.1	41.8	0	0	0.5	5.4	0.94	9.62	1021.7	41.8	38.5	66.9
16:00	北西	2.5	北西	7.5	北西	4.4	12.1	13	12.1	-0.1	43.2	0	0	0.7	6.1	0.6	10.21	1022.4	43.2	40.4	66.6
17:00	西	1.5	北西	5.4	北北西	3	10.4	12.2	10.4	-0.1	48.1	0	0	0.1	6.1	0.07	10.29	1022.7	48.1	42.6	66.3
18:00	無風	0	西南西	3.8	西南西	1.9	7.4	10.4	7.4	1.1	64.5	0	0	0	6.1	0	10.29	1023	64.5	48	66.3
19:00	無風	0	無風	0	無風	0	6	7.6	6	1.3	71.7	0	0	0	6.1	0	10.29	1023.1	73.6	64.6	66.4
20:00	西北西	1.5	西北西	4.5	西北西	2.8	7.7	8.6	5.8	1.4	64.3	0	0	0	6.1	0	10.29	1023.1	75.7	59.3	66.4
21:00	無風	0.1	西	3	西北西	1.5	5.1	7.8	5.1	0.9	74.5	0	0	0	6.1	0	10.29	1023.3	75.2	64	66.5
22:00	無風	0.2	東南東	1.2	南南東	0.4	4.5	5.2	4	1.7	82	0	0	0	6.1	0	10.29	1023	82.5	74.5	66.7
23:00	無風	0	無風	0	無風	0.2	3.8	4.5	3.5	1.4	84.4	0	0	0	6.1	0	10.29	1023	85	80.6	67
24:00:00	無風	0	南西	4.3	西南西	1.6	4.5	5.8	3.4	1	78.4	0	0	0	6.1	0	10.29	1022.8	84.4	71.6	67.2

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		1.7				7.3	1.4	68.6						1023	67.4
最高	西	5.4	西北西	9.6	西北西	14.2	4	92.2						1023.8	69.1
起時		12:55		13:06		13:55	9:05	7:44						10:00	8:17
最低						2.6	-1	38.5						1021.2	66
起時						7:30	14:33	14:31						14:19	17:21
積算									0	6	6.1	10.28	10.29		

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	0.1	0	0.1	2.2	4.2	2.9	1.4	1.7	0.8	1.3	2.2	16.2	18.8	9.6	1.3	0.1	37.1	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12月11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	東北東	3.5	西北西	1.6	3.3	4.9	3.3	0.3	81	0	0	0	0	0	0	1022.5	82.4	76.7	67.4
2:00	北	0.6	南東	2.5	東北東	1.1	3.3	4.3	2.7	0.1	79.7	0	0	0	0	0	0	1022.1	88	79.7	67.6
3:00	無風	0	東南東	1.2	北北東	0.6	2.6	3.3	2.4	0.9	89	0	0	0	0	0	0	1022.1	89	79.7	67.9
4:00	無風	0	東	1.1	無風	0.1	2.9	3.1	2	0.8	86.5	0	0	0	0	0	0	1021.9	90.1	86.5	68.2
5:00	無風	0.2	西北西	3.2	西北西	1.6	2.5	3.6	2.5	0.6	87.2	0	0	0	0	0	0	1022.1	87.8	82.8	68.5
6:00	無風	0	南東	1.4	無風	0.2	2.1	2.7	1.5	0.7	90.8	0	0	0	0	0	0	1022.1	91.4	87.2	68.8
7:00	東南東	1.2	東南東	2.8	東南東	1.2	2.4	2.8	1.4	1	90.4	0	0	0	0	0	0	1021.8	91.5	87.7	69.1
8:00	南東	0.7	西	1.8	東南東	1.3	3.6	3.6	1.6	1.9	88.6	0	0	0.1	0.1	0.17	0.17	1021.8	91.7	86.6	69.4
9:00	西	1.8	西	5.1	西	1.8	7.2	7.2	3.6	1.9	69.2	0	0	1	1.1	0.8	0.98	1021.7	88.6	69.2	69.4
10:00	西北西	2.6	西北西	4.9	西北西	2.8	9.1	9.4	7.1	2.4	62.9	0	0	1	2.1	1.27	2.24	1021	70	62.2	69.3
11:00	西	3	西	6.5	西	3.5	11.4	11.4	9.1	1	48.7	0	0	0.9	3	1.12	3.37	1020.2	63.4	48.7	69
12:00	西	4.8	西	7.9	西	4.8	12.1	12.6	11.4	-0.7	41.2	0	0	0.6	3.7	1.2	4.56	1019.1	48.7	41.2	68.6
13:00	西	4.9	西	7.9	西	4.9	12.1	12.9	12.1	-0.4	42.2	0	0	0.7	4.3	1.25	5.81	1018.4	42.8	40.8	68.2
14:00	西北西	3.8	西	9.5	西	5.1	12.7	12.8	12.1	-0.7	39.5	0	0	0.1	4.4	0.88	6.69	1017.8	43.2	39.1	67.8
15:00	西	5	西	9	西北西	5.5	12.1	12.9	12.1	-0.5	41.7	0	0	0	4.4	0.68	7.37	1017.6	43.8	39.5	67.4
16:00	西	3.5	西	8.6	西	5.1	11.5	12.1	11.5	0.2	45.8	0	0	0.2	4.6	0.36	7.72	1017.8	45.8	41.5	67.1
17:00	西	2.9	西	6	西	3.7	10.6	11.5	10.6	0	48.1	0	0	0	4.6	0.07	7.79	1018.1	49	45.8	66.8
18:00	西北西	2.5	西北西	4.2	西	3	10.1	10.6	9.8	0.9	52.8	0	0	0	4.6	0	7.79	1018.5	53.2	48.1	66.6
19:00	北西	2.7	北西	4.7	北西	2.8	10	10.1	9.6	2.4	59.3	0	0	0	4.6	0	7.79	1019.4	59.8	52.8	66.5
20:00	北西	2.2	西北西	4.8	西北西	2.7	9.9	10.3	9.7	3.9	66.5	0	0	0	4.6	0	7.79	1020.2	66.5	58	66.5
21:00	西	0.9	北西	5.5	北西	2.5	8.4	9.9	8.4	5.3	80.9	0	0	0	4.6	0	7.79	1020.5	80.9	66.5	66.7
22:00	西	1	西	3.1	北西	1.9	7.8	8.7	7.8	5.9	88	1.5	1.5	0	4.6	0	7.79	1021.1	88	79.7	67
23:00	無風	0	西北西	3.2	西北西	1.9	7.4	8	7.4	6.1	91.4	0	1.5	0	4.6	0	7.79	1021.8	91.4	85.4	67.4
24:00:00	西	1.1	西南西	3	北西	1.4	7.4	7.9	7.4	4.6	82.4	0	1.5	0	4.6	0	7.79	1021.8	91.5	78.3	67.6

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		1.8				7.6	1.6	68.9						1020.5	67.9
最高	西	5.5	西	9.5	西北西	12.9	6.3	91.7						1022.8	69.7
起時		14:38		13:08		14:13	23:10	7:33						0:24	8:07
最低						1.4	-0.9	39.1						1017.5	66.4
起時						6:26	14:00	13:55						15:07	19:52
積算									1.5	4.6	4.6	7.8	7.79		

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	0.3	0.8	1.1	2.2	2.4	1.1	0.1	0.3	0.6	1.3	28.1	28.5	4.9	1.9	0.5	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)

2024年12月12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	1.4	北	2.7	西北西	1.4	7.2	7.4	6.6	4.9	85.2	0	0	0	0	0	0	1021.7	91.9	82.4	67.9
2:00	西	1.5	西	2.4	西北西	1.6	6.8	7.3	6.5	4.5	85.6	0.5	0.5	0	0	0	0	1022.1	90.5	82.8	68.2
3:00	南南東	0.6	西	2.7	西南西	1.9	6.2	6.8	6	4.7	90.1	0.5	1	0	0	0	0	1022.4	90.2	85.6	68.5
4:00	西北西	0.8	西	3.2	西	2	6.1	6.3	6	4.7	90.9	0	1	0	0	0	0	1022.5	91.8	89.7	68.8
5:00	西	1.4	南南西	3.1	西	1.4	5.9	6.2	5.7	4.3	89.4	0.5	1.5	0	0	0	0	1022.7	92.3	89.4	69.1
6:00	西	1.3	西南西	4.9	西南西	2.6	5.7	6.1	5.6	3.7	87.2	0.5	2	0	0	0	0	1023.3	89.4	87	69.4
7:00	南南西	0.6	西	2.7	西南西	1.9	5.3	5.8	5.2	4	91.3	0	2	0	0	0	0	1023.9	91.5	85.6	69.7
8:00	無風	0	南西	1.6	南西	1.1	5.6	5.6	5.1	4.3	91.8	0	2	0	0	0.12	0.12	1024.4	92.6	91.1	70
9:00	西	0.8	西	1.5	西	0.8	6.8	6.9	5.6	4.3	84.1	0	2	0.5	0.5	0.58	0.7	1024.9	91.8	83.1	70.2
10:00	南南西	1	南南西	2.1	南南西	1.2	7.7	8.1	6.8	2.6	70.3	0	2	0.6	1.1	0.98	1.69	1025.1	84.6	65.8	70.2
11:00	西	1.6	北西	3.8	北西	2.3	8.3	8.4	7.5	3.4	71.4	0	2	0.1	1.2	0.72	2.4	1024.7	78.2	63.3	70.2
12:00	北	1.6	北北西	4.7	北	2.8	9.3	9.8	8.3	0.1	52.7	0	2	0.3	1.5	1.22	3.63	1024.1	71.4	51.8	69.9
13:00	北東	1.6	北北東	3.8	北北西	1.9	10.3	10.9	9.1	-1.1	45	0	2	0.7	2.3	1.54	5.16	1023.5	53.1	44.9	69.5
14:00	東北東	1.1	北	5.1	北北東	2.5	11	11.1	9.7	-0.5	45.1	0	2	0.7	3	1.39	6.55	1023	49.5	44.6	69.1
15:00	北	1.7	東北東	4.6	北北東	2.1	10.7	11.3	10.5	-0.4	46.2	0	2	1	4	1.29	7.84	1022.9	46.7	42.9	68.8
16:00	北東	1.3	北東	4.9	北東	2.4	10	10.9	10	-0.8	47.2	0	2	1	5	0.68	8.52	1022.9	48.6	46.1	68.5
17:00	無風	0	北北東	1.9	西南西	1.4	6.3	10	6.3	2.5	76.9	0	2	0.1	5.1	0.07	8.6	1024	76.9	46.9	68.6
18:00	南南西	1.4	南	3.8	南西	2.3	6.7	7.5	6.2	3.1	77.9	0	2	0	5.1	0	8.6	1023.9	79.5	71	68.7
19:00	無風	0.1	南南西	4.7	南西	3.6	6.1	6.9	6	2.2	76.3	0	2	0	5.1	0	8.6	1024.2	77.9	73.8	68.8
20:00	無風	0	北東	1.5	西	0.3	4.9	6.1	4.8	3	87.4	0	2	0	5.1	0	8.6	1023.6	87.5	76.3	69.1
21:00	無風	0	北北西	1.1	北北西	0.5	4.3	5.1	4.2	2.5	88	0	2	0	5.1	0	8.6	1024.1	88	84	69.4
22:00	南東	1.3	北西	2.7	南東	1.3	4.2	4.9	4.2	2.2	86.9	0	2	0	5.1	0	8.6	1023.7	88.3	85	69.7
23:00	無風	0	東南東	1.4	東南東	1.4	3.6	4.3	3.6	2.2	90.7	0	2	0	5.1	0	8.6	1024	90.7	86.9	70
24:00:00	北北東	0.5	西南西	1.8	西	1	3.5	3.8	3.1	2.2	91.4	0	2	0	5.1	0	8.6	1023.6	92.5	90.5	70.3

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		0.9					6.8			2.6	77							1023.6			69.3
最高	西	3.6	北	5.1	南西		11.3			5.5	92.6							1025.2			70.4
起時		18:11		13:16			14:26			0:57	7:38							9:54			9:15
最低							3.1			-1.6	42.9							1021.6			67.6
起時							23:52			14:18	14:18							1:29			0:01
積算													2	5	5.1	8.59	8.6				

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	5.8	2.9	0.3	0.6	0.9	2.4	4.3	7.8	11	7.5	10.2	5.3	4	2.5	6.4	24.6	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12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	無風	0.2	北	2.3	南東	1.3	3.1	3.8	2.9	1.9	91.8	0	0	0	0	0	0	1022.8	91.8	87.7	70.6
2:00	無風	0.1	北	1.2	無風	0.2	2.7	3.1	2.2	1.8	93.8	0	0	0	0	0	0	1023.3	93.8	91.5	70.9
3:00	無風	0.1	東	2	南東	0.4	3.3	3.8	2.3	1.9	90.7	0	0	0	0	0	0	1023.3	94	90.7	71.2
4:00	無風	0	西南西	0.8	無風	0.1	2.7	3.4	2.7	1.6	92.4	0	0	0	0	0	0	1023.1	92.7	90.7	71.5
5:00	無風	0	東	1.1	無風	0	2.8	3.2	2.4	1.9	93.8	0	0	0	0	0	0	1022.9	93.9	92.4	71.8
6:00	西	0.8	西	2.9	西	0.8	3.8	4.5	2.7	2.1	89	0	0	0	0	0	0	1023.2	94.3	89	72.1
7:00	無風	0	西	3.2	西	1.4	3.3	4.5	3.1	1.9	90.4	0	0	0	0	0	0	1023.2	90.4	85.1	72.4
8:00	無風	0	東南東	2.1	東南東	0.3	3.7	4	3	2.3	90.6	0	0	0	0	0.14	0.14	1022.4	92.2	90.4	72.7
9:00	無風	0	東	0.8	無風	0.1	7.2	7.2	3.7	3.7	78.4	0	0	0.8	0.8	0.58	0.72	1021.2	91.8	78.4	72.8
10:00	無風	0.1	北北東	2.3	西北西	0.9	7.9	7.9	7.1	3.7	75	0	0	0.7	1.5	0.97	1.69	1021.2	78.4	72.8	72.8
11:00	北西	0.4	東	2.3	北北西	0.6	11.8	12.1	7.8	3.8	58.2	0	0	1	2.5	1.75	3.44	1020.7	75.1	58.2	72.6
12:00	北北西	1.3	東北東	2.7	東南東	1.5	13.2	13.3	11.2	3.1	50.3	0	0	1	3.5	1.93	5.37	1019.6	58.8	49.7	72.3
13:00	東	2.3	東	4.6	東	2.6	12.5	13.3	12.4	3.1	52.8	0	0	1	4.5	1.35	6.72	1017.2	52.8	49	72
14:00	東南東	2	東南東	5.7	東南東	3.7	11.8	12.6	11.7	3.6	57.3	0	0	0.3	4.8	0.95	7.67	1017.2	58.3	52.9	71.8
15:00	北西	0.7	東北東	3.8	東	2.5	11.6	12	11.6	3.8	58.7	0	0	0	4.8	0.54	8.21	1017.3	58.9	55.7	71.6
16:00	無風	0	東南東	2.5	北北西	1.4	11.5	12.2	11.5	3.3	57	0	0	0	4.8	0.32	8.52	1017.2	59.9	56.2	71.4
17:00	南西	0.7	南西	3.4	南	1	9.4	11.6	9.2	5.4	75.9	0	0	0	4.8	0.05	8.57	1016.3	78.1	56.6	71.5
18:00	西北西	1.6	西南西	3	西南西	1.8	8.9	9.4	8.6	4.8	75.3	0	0	0	4.8	0	8.57	1016.4	79.2	74.8	71.6
19:00	西北西	3.3	北西	7.5	西北西	3.4	8.7	9.2	8.2	5.4	79.8	0	0	0	4.8	0	8.57	1017.1	80.7	75	71.7
20:00	西北西	0.4	西	4.2	西北西	3.4	7.8	8.7	7.5	5.2	83.6	0	0	0	4.8	0	8.57	1017.1	86.2	79.8	71.9
21:00	西	0.3	西	2.3	西	0.5	6.9	7.9	6.7	4	81.8	0	0	0	4.8	0	8.57	1017.1	92.3	81.5	72
22:00	無風	0.1	西	1.2	西	0.3	5.8	6.9	5.8	4.5	91.2	0	0	0	4.8	0	8.57	1017.2	92.7	81.8	72.3
23:00	西	1.8	西	5.5	西	2.8	7.7	8.2	5.8	1.9	66.8	0	0	0	4.8	0	8.57	1017.1	92	64.7	72.2
24:00:00	西	1.6	西	4.7	西	2.3	7.1	7.7	7	2.5	72.9	0	0	0	4.8	0	8.57	1017.1	75.7	66.8	72.2

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		0.7					7.3			3.2	77							1019.6			71.9
最高	西	3.7	北西	7.5	東南東		13.3			5.9	94.3							1023.7			73
起時		13:21		18:57			12:22			19:16	5:44							0:13			8:20
最低							2.2			1.2	49							1016			70.3
起時							1:56			1:56	12:32							16:50			0:01
積算													0	4.8	4.8	8.58	8.57				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	1.3	2.3	2.8	4.7	5.5	1.7	0.4	0.6	1.1	2.2	5	9.2	6	2.4	3.1	2.2	49.5	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12月14日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均時風速	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	1.8	西	4.2	西	2.2	6.9	7.2	6.6	2.1	71.4	0.5	0.5	0	0	0	0	1017.3	75.5	71.3	72.2
2:00	西北西	2.6	西	5.5	西	3.2	7.1	7.3	6.8	0.4	62.6	0	0.5	0	0	0	0	1017.8	71.4	62.6	72.1
3:00	西北西	2.1	西北西	7.8	西北西	3.7	6.8	7.2	6.7	0.4	63.6	0	0.5	0	0	0	0	1018	63.6	61.2	72
4:00	西北西	2.5	西北西	6.8	西北西	2.5	6.5	6.8	6.4	0.2	64.1	0	0.5	0	0	0	0	1018.2	65.4	62.9	71.9
5:00	西北西	3.5	西北西	7.9	西北西	3.7	6.6	6.7	6.4	0.1	63.3	0	0.5	0	0	0	0	1018.5	64.2	62.7	71.8
6:00	西	4.4	西北西	9.1	西北西	4.5	6.7	6.8	6.4	-0.5	60.4	0	0.5	0	0	0	0	1018.8	63.5	60.4	71.6
7:00	西北西	3.9	西北西	9.3	西北西	4.6	6.4	6.8	6.2	-0.9	59.9	0	0.5	0	0	0	0	1019.5	60.7	58.9	71.4
8:00	西北西	4.5	西北西	8.8	西北西	4.5	6.7	6.7	6.2	-0.8	59.1	0	0.5	0.1	0.1	0.12	0.12	1020.2	60.9	59.1	71.2
9:00	北西	3.5	西北西	11.6	西北西	6.6	6.9	7	6.6	-0.9	57.6	0	0.5	0.2	0.2	0.35	0.47	1021.8	59.2	56.6	71
10:00	西北西	3.6	北西	7.6	西北西	4.4	7.4	7.5	6.9	-0.8	56.1	0	0.5	0	0.2	0.51	0.97	1022.2	58.1	55.6	70.8
11:00	西北西	5.2	西北西	10.2	西北西	5.5	9.4	9.5	7.4	-2	44.8	0	0.5	0.6	0.9	1.31	2.28	1021.7	56.3	44.2	70.4
12:00	西北西	5.6	西北西	10.5	西北西	6	9.9	10	9	-2.3	42.3	0	0.5	0.7	1.6	1.83	4.11	1021.5	46.4	42.1	70
13:00	西北西	4.6	西北西	10.3	西北西	5.8	8.9	9.9	8.7	-1.9	46.8	0	0.5	0.2	1.8	0.97	5.08	1021.2	46.8	42.3	69.7
14:00	西北西	4.6	西北西	9.2	北西	5.4	9.7	10.4	8.9	-1.4	46.1	0	0.5	0.9	2.7	1.81	6.9	1020.9	47.2	41.8	69.4
15:00	西北西	4.7	西	9.1	西	5.3	9.3	9.7	9.2	-1.8	46	0	0.5	1	3.7	1.45	8.34	1020.8	46.3	44.3	69.1
16:00	西	1.7	西	9.4	西	4.9	6.7	9.6	6.7	0.8	65.9	0	0.5	0.3	4	0.42	8.76	1021.1	65.9	46	69.1
17:00	西南西	3.1	西南西	5.3	西南西	3.1	6.6	6.7	6.4	0.3	64.1	0	0.5	0	4	0.05	8.81	1021.3	67.9	64.1	69
18:00	西南西	2.1	西南西	4.8	西南西	3.2	6.4	6.6	6.1	0.4	65.7	0	0.5	0	4	0	8.81	1021.5	66.2	63.3	69
19:00	西	1.2	西	4.6	西	2.1	6	6.5	5.7	0.2	66.4	0	0.5	0	4	0	8.81	1021.7	68	64.8	69
20:00	西北西	1.3	西南西	4.2	西南西	2.5	5.3	6.1	5.3	0.4	70.9	0	0.5	0	4	0	8.81	1022	70.9	66.3	69
21:00	西	3.6	西北西	5.4	西	3.7	5.6	5.7	5.3	1.2	73.4	0	0.5	0	4	0	8.81	1022	74.6	70.9	69.1
22:00	西	4.1	西	7.9	西	4.4	5.9	6	5.4	-1.1	60.8	0	0.5	0	4	0	8.81	1022.2	73.6	60.8	69
23:00	西	3	西	5.3	西	4.2	4.8	5.9	4.5	0.1	71.8	0	0.5	0	4	0	8.81	1022.6	71.8	60.8	69
24:00:00	西	2.1	西	6.7	西	4	4.8	5.5	4.7	-0.8	67.2	0	0.5	0	4	0	8.81	1022.2	74.9	65.1	69

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	気温	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		3.3				7			-0.4	60.4						1020.6			70.2
最高	西北西	6.6	西北西	11.6	西北西	10.4			2.7	75.5						1022.6			72.2
起時		8:16		8:14		13:29			0:52	0:45						23:02			1:04
最低						4.5			-3	41.8						1017.1			68.8
起時						22:52			11:06	13:21						0:05			15:23
積算											0.5	4	4	8.82	8.81				

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	10	34.2	49.1	6.7	0	0	0	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12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	西北西	2	西北西	3.7	西	2.3	3.8	4.8	3.8	-0.2	75.4	0	0	0	0	0	0	1021.7	75.4	67.2	69.1
2:00	西	3.4	西	5.6	西	3.4	5.3	5.3	3.7	-1.9	60	0	0	0	0	0	0	1021.8	76.9	60	69
3:00	西南西	1.5	西	7.5	西	4.3	4.7	5.5	4.7	-1.1	66.1	0	0	0	0	0	0	1021.6	66.1	59.5	69
4:00	無風	0	西南西	2.7	西南西	1.6	2.5	4.7	2.5	-0.6	80.2	0	0	0	0	0	0	1021.3	80.2	66.1	69.2
5:00	東南東	0.4	西南西	1.2	東南東	0.4	2	2.6	1.8	-0.6	82.9	0	0	0	0	0	0	1021.3	84.1	80.2	69.4
6:00	無風	0	南西	2	南西	1.3	1.7	2.4	1.3	-1.3	80.7	0	0	0	0	0	0	1021.5	85.4	80.7	69.6
7:00	無風	0	南西	2.4	北東	1.9	1.2	2.6	0.7	-0.7	87.3	0	0	0	0	0	0	1022.2	87.3	77.7	69.9
8:00	無風	0.2	西南西	1.2	無風	0.2	1.5	1.8	0.7	-0.7	85.3	0	0	0.1	0.1	0.08	0.08	1022.5	88.6	84.8	70.1
9:00	無風	0.2	東南東	1.6	東北東	0.5	5.6	5.7	1.5	0.4	69.1	0	0	1	1.1	0.78	0.86	1022.8	86	69	70.1
10:00	西	3.2	西	6.1	西	4	8.6	8.6	5.6	-2.1	47	0	0	1	2.1	1.38	2.24	1022.9	69.1	46.3	69.8
11:00	西北西	4.8	西北西	8.2	西北西	4.8	8.7	9.1	7.8	-2.3	46.1	0	0	0.5	2.6	1.35	3.59	1022.7	50.7	45.9	69.5
12:00	西北西	5	西北西	11.4	西北西	6.2	9.5	9.8	8.5	-1.7	45.5	0	0	0.8	3.5	1.81	5.4	1021.6	47.4	42.7	69.1
13:00	西北西	4.6	西北西	11.1	西	5.5	9.9	10.2	9	-1.8	44.2	0	0	0.5	4	1.54	6.94	1020.6	46.7	44.1	68.7
14:00	西北西	2.7	西	8.9	西南西	5.7	10.2	10.4	8.8	-1.2	45.2	0	0	0.3	4.3	1.05	8	1020.3	50.5	44.2	68.4
15:00	西北西	2.6	西	10.2	西	5.5	9.6	10.3	9.4	-0.8	48.3	0	0	0	4.3	0.45	8.45	1020.4	48.5	43.3	68.1
16:00	西北西	3.1	西北西	6.7	西北西	3.5	9.8	10.1	9.6	-0.9	47.2	0	0	0.2	4.5	0.38	8.82	1020.5	48.9	45.4	67.8
17:00	北西	1.4	西北西	6.3	西北西	3.7	8.9	9.8	8.8	-0.3	52.6	0	0	0	4.5	0.08	8.91	1020.7	52.7	47.2	67.6
18:00	西南西	1.5	西南西	4.5	西	2.2	7.7	8.9	7.6	-0.7	55.5	0	0	0	4.5	0	8.91	1021.1	55.7	51	67.4
19:00	無風	0.1	西南西	2.1	西南西	1.5	7.5	7.9	7.1	0.8	62.8	0	0	0	4.5	0	8.91	1021.6	62.9	54.5	67.3
20:00	無風	0	東北東	1.5	東北東	0.3	7.4	7.8	6.8	1.2	65	0	0	0	4.5	0	8.91	1021.3	69.9	61.4	67.3
21:00	無風	0	南東	2.1	無風	0.2	7	7.4	6.8	1.8	69.8	0	0	0	4.5	0	8.91	1021.4	71.2	64.8	67.3
22:00	無風	0	東南東	2.2	南東	0.6	7.1	7.3	6.8	0.9	64.7	0	0	0	4.5	0	8.91	1021.3	71	63.7	67.3
23:00	無風	0	東北東	1.1	無風	0	6.9	7.4	6.7	1.3	67.7	0	0	0	4.5	0	8.91	1021.5	69	61.8	67.3
24:00:00	無風	0	東	1.9	南	1	7.1	7.2	6.8	1.3	66.6	0	0	0	4.5	0	8.91	1021.5	70.7	64.9	67.3

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		1.7					6.4			-0.5	63.1							1021.5			68.6
最高	西北西	6.2	西北西	11.4	西北西		10.4			2.1	88.6							1023.1			70.3
起時		11:52		11:47			13:40			21:10	7:40							9:32			8:21
最低							0.7			-2.6	42.7							1020.3			67.2
起時							7:30			11:37	11:35							15:57			22:54
積算													0	4.4	4.5	8.9	8.91				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0.2	0.7	0.6	1.7	2	1.5	0.8	0.8	0.7	1.6	8.5	26.8	15.3	2.2	0	0.1	36.5	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12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	南南西	0.5	西北西	1.5	南南西	0.5	6.7	7.1	6.6	1.7	70.4	0	0	0	0	0	0	1021	71.8	66	67.3
2:00	無風	0.2	南東	1.3	南西	0.8	6.3	6.9	6.3	2	74.1	0	0	0	0	0	0	1020.9	74.9	69.1	67.4
3:00	南南西	2.7	南南西	4	南南西	2.9	7.6	7.6	6.2	0.6	61.2	0	0	0	0	0	0	1020.5	76.4	61	67.3
4:00	西	0.5	南南西	3.5	南南西	2.7	5.7	7.9	5.7	1	72.1	0	0	0	0	0	0	1020.3	72.1	57.9	67.4
5:00	南西	0.3	北	1.4	西南西	0.6	5	5.7	4.2	1.9	80.5	0	0	0	0	0	0	1020.4	80.7	72.1	67.6
6:00	無風	0.2	北北西	1.8	南西	0.6	5.9	5.9	4.9	2.7	79.8	0	0	0	0	0	0	1020.8	81.2	77.3	67.8
7:00	無風	0	北北西	2	西	0.4	5.7	5.9	5.5	3.9	88.2	0	0	0	0	0	0	1021.4	88.5	78.9	68.1
8:00	西南西	2.5	西南西	5	西南西	3	7	7.1	5.6	3.8	80	0	0	0	0	0	0	1022.3	91.6	78	68.3
9:00	西北西	1.1	西南西	4	西南西	2.7	6.8	7	6.7	4.2	83.4	0	0	0	0	0.03	0.03	1022.7	83.4	78.8	68.5
10:00	西	2.8	西南西	5.1	西南西	2.9	7.7	7.8	6.8	3.5	75	0	0	0	0	0.25	0.29	1022.5	83.4	75	68.6
11:00	南西	2.3	西	4.4	西	3	8.3	8.4	7.7	3.8	73.4	0	0	0	0	0.39	0.68	1022.4	75.8	73.4	68.7
12:00	西北西	2.4	北西	3.7	西北西	2.4	8.2	8.3	7.8	5.4	82.6	0	0	0	0	0.43	1.11	1021.4	85	73.4	68.9
13:00	西北西	1.9	西北西	4.4	西北西	2.4	9.3	9.7	8.2	4.2	70.7	0	0	0.1	0.1	0.75	1.86	1021.1	82.7	70.6	68.9
14:00	西	3.2	西北西	5.2	西	3.2	9.9	9.9	9.2	4.4	68.6	0	0	0.1	0.2	0.75	2.61	1020.7	72.6	68.3	68.9
15:00	西北西	3.7	西	6.9	西	3.9	10.3	10.6	9.6	3.2	61.7	0	0	0.5	0.8	1.05	3.67	1021	68.6	61.1	68.8
16:00	西	2	西北西	8.6	西北西	4.6	7.9	10.3	7.7	4.4	78.9	0	0	0	0.8	0.15	3.82	1022.1	80.5	61.2	68.9
17:00	無風	0	西	5	西	3	7.1	8.1	7.1	3.8	79.5	0	0	0	0.8	0.04	3.86	1022.3	79.5	76.9	69.1
18:00	西南西	0.4	西南西	2	西南西	1.3	7.2	7.3	6.3	4.3	81.7	0	0	0	0.8	0	3.86	1023.3	88.9	79.6	69.3
19:00	無風	0	西北西	2.2	西北西	0.6	5.8	7.4	5.6	4	88.1	0	0	0	0.8	0	3.86	1023.8	88.3	79.6	69.6
20:00	西	1.6	西	2.9	西北西	1.8	6.5	7.2	5.8	3.5	81.4	0	0	0	0.8	0	3.86	1024	88.3	76.8	69.8
21:00	西北西	0.9	西	2.9	西	1.7	6.1	6.7	6.1	2.6	78.2	0	0	0	0.8	0	3.86	1024.1	81.6	76.7	69.9
22:00	南	1	西	4.3	西北西	2.1	4.6	6.4	4.3	1.8	82.4	0	0	0	0.8	0	3.86	1024.5	83.3	70.3	70.1
23:00	西南西	0.3	西	3.4	南	1	3.7	5.3	3.3	1.2	83.6	0	0	0	0.8	0	3.86	1024.8	88.3	78.7	70.3
24:00:00	無風	0.2	西	4	西南西	2.6	4	5.6	3.3	1.1	81.6	0	0	0	0.8	0	3.86	1024.7	87.3	73.8	70.5

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					6.8			3	77.4							1022.2			68.8
最高	西	4.6	西北西	8.6	西北西		10.6			5.8	91.6							1024.9			70.6
起時		15:28		15:22			14:42			12:39	7:27							23:35			23:10
最低							3.3			0	57.9							1020.1			67.2
起時							23:13			3:17	3:16							4:42			3:35
積算													0	0.7	0.8	3.84	3.86				

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	0.1	0.6	0.4	0.9	2.4	2.2	0.8	2.5	2.6	4.4	17.6	24.1	15.8	2.8	0.3	0.3	22.2	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12月17日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	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	西南西	1.2	無風	0.2	2.3	4	2	0.7	89.6	0	0	0	0	0	0	1024.5	90.6	81.6	70.8
2:00	西北西	1.8	西北西	4	西	2.1	5.1	5.1	1.7	0.4	71.7	0	0	0	0	0	0	1024.3	91.1	71.7	70.8
3:00	南南西	0.4	西北西	3.7	西北西	2.3	2.4	5.1	1.9	0.5	87.5	0	0	0	0	0	0	1023.9	87.5	71.6	71
4:00	東南東	1	北西	3.5	北西	1.7	1.7	3	1.5	0.2	89.9	0	0	0	0	0	0	1023.8	89.9	85.2	71.3
5:00	無風	0.1	東南東	1.6	東北東	1.3	1.2	1.8	0.5	0.1	92.5	0	0	0	0	0	0	1024.1	92.6	89.1	71.6
6:00	無風	0	南東	1.4	東南東	0.3	0.4	1.4	0.2	-0.7	92.6	0	0	0	0	0	0	1024	92.6	91.4	71.9
7:00	無風	0	南東	1.3	無風	0.1	0.7	1	-0.1	-0.3	93.1	0	0	0	0	0	0	1024.2	93.7	92.5	72.2
8:00	無風	0	東北東	1.2	無風	0	1.1	1.5	0.5	0	92.7	0	0	0.1	0.1	0.07	0.07	1024.6	93.2	90.4	72.5
9:00	西北西	2	南南東	4.4	西北西	2.1	6.5	6.5	1.1	2.3	74.8	0	0	0.6	0.6	0.54	0.61	1024.8	93.1	74.8	72.5
10:00	西北西	2.5	北西	6.2	西北西	3.7	7.9	7.9	6.3	3.1	72	0	0	0.2	0.8	0.68	1.3	1024.9	75.2	72	72.5
11:00	西	4	西	7.4	西	4	10.4	10.4	7.9	2.3	57.4	0	0	0.9	1.8	1.67	2.97	1024.1	72	57	72.3
12:00	西北西	4.9	西北西	9.3	西北西	4.9	10.2	11.4	9.1	0.8	52.3	2.5	2.5	0.2	2	1.04	4	1023.4	64.2	50.6	72
13:00	西北西	4.1	西北西	10.3	西北西	5.7	9.9	10.8	9.3	1.2	54.9	0	2.5	0	2	0	4.01	1023	57.7	52	71.7
14:00	西	5.1	西	9.6	西	5.2	8.8	10	8.8	1.8	61.5	0	2.5	0	2	0.3	4.31	1022.8	61.5	54.9	71.5
15:00	西	4.4	西	8.7	西	5.6	7.8	9.1	7.8	3.9	76.2	0	2.5	0	2	0.31	4.62	1023.4	76.2	61	71.6
16:00	西北西	2.8	西南西	8	西	4.6	8.2	8.3	7.6	3.1	70.3	0	2.5	0	2	0.11	4.73	1023.9	76.7	68.8	71.6
17:00	西	2.6	西	6.1	西	3.2	7.3	8.2	7.3	3.5	77	0	2.5	0	2	0.04	4.77	1024.1	78.1	70.3	71.7
18:00	西	0.9	西	4.1	西	2.6	7.3	7.5	7.1	2.8	73.3	0	2.5	0	2	0	4.77	1024.7	77.5	73.1	71.7
19:00	西	0.9	西北西	2.1	西	1.7	5.8	7.4	5.8	3.2	83.6	0	2.5	0	2	0	4.77	1025	83.6	73.3	71.9
20:00	西	2.3	西	4.3	西	2.5	6.5	6.6	5	3.3	80.4	0	2.5	0	2	0	4.77	1025.2	86.8	80.2	72
21:00	北西	1.5	西北西	3.8	西	2.4	6	6.7	6	3	81.3	0	2.5	0	2	0	4.77	1025.6	81.3	78	72.1
22:00	無風	0	北西	2.3	北西	1.5	3.9	6	3.7	2.5	90.9	0	2.5	0	2	0	4.77	1025.8	90.9	81.3	72.4
23:00	南南東	0.3	東	1.4	南東	0.9	2.6	4	2.2	1.7	93.7	0	2.5	0	2	0	4.77	1025.5	93.8	90.5	72.7
24:00:00	無風	0.1	西	2.3	西北西	1.1	2	3.3	2	0.8	91.7	0	2.5	0	2	0	4.77	1025.2	94.1	91.1	73

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 ℃	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 %
平均		1.7				5.3			1.7	79.2							1024.4			71.9
最高	西	5.7	西北西	10.3	西北西	11.4			4	94.1							1025.9			73
起時		12:08		12:04		11:52			16:22	23:42							22:29			0:00
最低						-0.1			-1.1	50.6							1022.7			70.5
起時						6:06			6:07	11:56							13:37			0:01
積算												2.5	2	2	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	0.2	0.6	1.5	1.9	1.9	0.6	1	1	1.2	3.5	32.1	20.3	5.6	0	0	28.5	0.1

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12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	西北西	1.5	西北西	3.4	西北西	2.2	3.6	4	1.9	1.6	86.9	0	0	0	0	0	0	1023.9	93	84.7	73.2
2:00	西	2.3	西北西	4.7	西北西	2.5	4.3	4.4	3.1	1	79.5	0	0	0	0	0	0	1023.8	86.8	79.5	73.3
3:00	西	2.8	西	4.8	西	2.9	3.9	4.6	3.4	1.1	82.4	0	0	0	0	0	0	1024.1	83.9	77	73.4
4:00	西北西	1.7	西北西	5.8	西北西	3.3	3.3	4.1	3.3	0.7	83	0	0	0	0	0	0	1023.6	83	79.9	73.5
5:00	西北西	1.6	西	3.7	西	2	3.5	3.5	2.3	1.2	85.1	0	0	0	0	0	0	1024	87.2	81.9	73.7
6:00	南西	0.4	西北西	3.5	西北西	2.4	1.6	3.5	1.6	-0.5	86.5	0	0	0	0	0	0	1024.6	86.5	80.6	73.9
7:00	東南東	0.8	西	2.4	南西	1.1	1.1	2.5	1.1	-0.4	89.7	0	0	0	0	0	0	1025	89.7	85.4	74.1
8:00	無風	0	南西	1.5	南南東	0.8	1.8	2	0.8	0.2	89.6	0	0	0	0	0.11	0.11	1024.8	91.7	89.6	74.3
9:00	北西	1.8	西北西	4.8	西北西	2.6	6	6.1	1.8	1.4	72.2	0	0	0.3	0.3	0.5	0.61	1024.4	90.4	72.2	74.3
10:00	西	3	西	5.7	西	3.2	8.5	8.5	6	-0.1	54.8	0	0	1	1.3	1.43	2.03	1024	72.2	54.8	74
11:00	西北西	3.7	西北西	6.5	西	3.8	9.2	9.4	8.5	0.1	53.1	0	0	1	2.2	1.84	3.88	1022.4	56.6	52.3	73.7
12:00	西北西	3.7	西北西	7.6	西北西	4.4	10.3	10.6	9.2	0.1	49.1	0	0	1	3.2	1.92	5.8	1021	54.6	48.1	73.3
13:00	西北西	3.5	北西	8.9	西北西	4.7	9.7	10.6	9.5	-1.1	46.9	0	0	0.2	3.5	0.81	6.61	1020.9	49.1	44.5	72.9
14:00	北西	3.3	北西	6.9	西北西	4	9.4	9.8	9.2	-0.5	50.1	0	0	0	3.5	0.55	7.16	1020.6	50.7	46.3	72.6
15:00	西	4.6	西北西	8.3	西北西	5.3	9.1	10.4	8.9	1.1	57.3	0	0	0.8	4.3	1.17	8.33	1021	57.3	49.3	72.4
16:00	西	3.5	西	7.1	西	4.6	7.6	9.1	7.6	0.3	60.2	0	0	0.1	4.4	0.41	8.74	1021.2	60.6	55.9	72.2
17:00	西北西	1.8	西北西	6	西	3.8	6.4	7.6	6.4	1	68.6	0	0	0	4.4	0.06	8.8	1021.1	68.6	60.2	72.1
18:00	北西	1.9	西	4.7	西	2.5	5.3	6.5	5.3	0.8	72.9	0	0	0	4.4	0	8.8	1021.2	72.9	65.8	72.1
19:00	西	1.1	北西	3.6	北西	2.1	4.5	5.4	4.4	1.4	80.4	0	0	0	4.4	0	8.8	1020.9	80.8	72.7	72.2
20:00	西北西	3.4	西北西	6.2	西北西	3.5	4.9	5.2	3.4	1.3	77.7	0	0	0	4.4	0	8.8	1021.2	84.4	75.9	72.3
21:00	西北西	2.7	西北西	5.8	西北西	3.7	4.9	5	4.5	1.5	78.7	0	0	0	4.4	0	8.8	1021.3	80.8	77.7	72.4
22:00	西	1	西北西	4.9	西北西	2.8	3.4	4.9	3.4	0.4	80.9	0	0	0	4.4	0	8.8	1021.2	80.9	77.6	72.5
23:00	北西	1.8	西北西	4.5	西北西	2.5	3.7	4	3	1.3	84.6	0	0	0	4.4	0	8.8	1021.3	85.5	80.9	72.7
24:00:00	西北西	2.6	西北西	5	西北西	3.2	4.1	4.3	3.6	1.2	81.4	0	0	0	4.4	0	8.8	1020.6	85.6	81.2	72.8

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	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				5.4			0.6	73						1022.4			73.1
最高	西北西	5.3	北西	8.9	西北西	10.6			2.5	93						1025.2			74.5
起時		14:42		12:36		12:09			0:26	0:12						0:03			8:12
最低						0.8			-1.8	44.5						1020.5			72
起時						7:04			12:43	12:41						14:20			17:43
積算											0	4.4	4.4	8.8	8.8				

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	0.1	0.1	0.1	0.1	1	0.8	0.7	1	0.7	1.5	1.7	21	51.1	15.1	1.5	0.3	3.2	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12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	北西	1.3	西	5.1	西北西	3	3.7	4.3	3.3	1.1	83.1	0	0	0	0	0	0	1020.3	84.7	80	73
2:00	西北西	2.3	西北西	4.2	西北西	2.3	3.4	3.8	3.3	1	84.5	0	0	0	0	0	0	1020.4	86	83.1	73.2
3:00	西	2.7	西	4.7	西北西	3	3.2	3.5	3.1	0.6	83.2	0	0	0	0	0	0	1020.7	85.1	83.2	73.3
4:00	北西	2.1	西	5.6	西	3.2	2.9	3.3	2.7	0.1	82.3	0	0	0	0	0	0	1020.7	83.4	80.7	73.4
5:00	西北西	4.1	西北西	7.2	西北西	4.1	3.8	3.9	2.9	0	76.3	0	0	0	0	0	0	1021.3	82.3	74.4	73.4
6:00	西	4.5	西北西	9.4	西	5	4.5	4.6	3.8	-0.2	71.5	0	0	0	0	0	0	1022	76.8	71.4	73.4
7:00	西北西	4.9	西	8.7	西	5	4.8	5	4.5	-0.2	70.3	0	0	0	0	0	0	1023.2	73	69.8	73.4
8:00	西北西	3.2	西北西	9.7	西	5.7	5.5	5.5	4.8	-0.4	65.8	0	0	0	0	0.06	0.06	1024.4	70.6	65.8	73.3
9:00	西北西	4.8	西北西	9.8	西北西	4.8	6.3	6.6	5.4	-1	59.9	0	0	0.3	0.3	0.47	0.53	1025.3	66	59.9	73.1
10:00	西北西	5	北西	9.3	西北西	5.3	7.5	7.6	6.2	-0.7	56.3	0	0	0.5	0.8	1.08	1.6	1026	60	55.7	72.9
11:00	西北西	3	西北西	10	西北西	5.4	6.7	7.8	6.7	-0.8	59.1	0	0	0.2	1	0.84	2.44	1026.3	59.2	52.1	72.7
12:00	北西	3.6	西北西	10.4	西北西	4.6	8	8.3	6.5	-2.5	47.5	0	0	0.2	1.3	0.99	3.43	1025.8	59.1	47.5	72.3
13:00	北北西	3.7	北北西	10.3	北西	5.5	8.4	8.7	7.7	-2.6	45.8	0	0	0.2	1.5	0.91	4.34	1025.5	48.6	44.8	71.9
14:00	北西	3.8	北西	9.2	北西	4.8	9.3	9.3	7.4	-2.1	44.9	0	0	0.4	1.9	0.99	5.33	1025.2	53.5	44.9	71.5
15:00	北西	5.2	北	11.3	北北西	5.7	8.3	9.7	7.8	-5.2	38.2	0	0	0.6	2.6	1.05	6.38	1025.9	44.8	37.3	71
16:00	北西	4.4	北西	9.5	北西	5.3	8.1	9.2	8.1	-4.5	40.6	0	0	0.7	3.3	0.81	7.19	1026.5	40.6	36.5	70.6
17:00	北北西	4.5	北北西	10.4	北北西	4.7	7.3	8.1	7.3	-4.5	43	0	0	0	3.3	0.1	7.29	1027.6	48.1	40.6	70.2
18:00	北西	3.2	北北西	7.6	北北西	4.5	6.3	7.3	6.2	-3.3	50.3	0	0	0	3.3	0	7.29	1027.9	50.3	42.9	69.9
19:00	北西	3.1	北西	7.1	北西	3.8	5.8	6.6	5.8	-3.3	52.1	0	0	0	3.3	0	7.29	1028	52.1	48.6	69.6
20:00	西北西	2.7	西北西	5.7	西北西	3.5	4.8	5.9	4.8	-3	57.3	0	0	0	3.3	0	7.29	1028.2	57.6	52.1	69.4
21:00	西北西	2.6	西北西	5.6	西北西	3	4.4	4.9	4.4	-2.9	59.1	0	0	0	3.3	0	7.29	1028.6	59.1	56.8	69.2
22:00	北西	3.6	北西	6.1	北西	3.6	3	4.4	2.9	-1.9	70.5	0	0	0	3.3	0	7.29	1028.6	70.5	59.1	69.2
23:00	北西	3	西北西	6.4	西北西	3.7	3.3	4.2	3	-2.3	66.7	0	0	0	3.3	0	7.29	1028.5	70.7	62	69.2
24:00:00	西北西	3.7	北西	6.8	西北西	4.6	2.5	3.3	2.3	-1.9	73.1	0	0	0	3.3	0	7.29	1027.6	73.7	66.7	69.3

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		3.5				5.5			-1.7	61.7							1025.2			71.6
最高	北西	5.7	北	11.3	北北西	9.7			1.4	86							1028.8			73.5
起時		14:36		14:30		14:12			1:56	1:48							21:12			5:08
最低						2.3			-5.6	36.5							1020.3			69.1
起時						23:57			15:23	15:21							1:13			22:58
積算												0	3.1	3.3	7.3	7.29				

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	0	11.8	45.2	33.8	8.4	0.8	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)

2024年12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	西北西	3	北西	6.4	西北西	3.8	1.7	3.2	1.7	-2.1	75.9	0	0	0	0	0	0	1027.5	75.9	67.2	69.4
2:00	南南東	0.3	西北西	3	西北西	3	0.7	1.8	0.7	-2.3	80.9	0	0	0	0	0	0	1027	81.4	74.8	69.6
3:00	無風	0.2	西	4.5	西	2.2	0.6	2.1	0.6	-2.8	77.9	0	0	0	0	0	0	1027.1	81.6	72.8	69.7
4:00	南西	2.1	西	4.3	南西	2.2	0.5	1.4	0.4	-2.6	79.7	0	0	0	0	0	0	1026.9	81.2	75.9	69.8
5:00	東南東	1.1	東	3.1	南西	2.1	0.4	0.9	0	-2	84	0	0	0	0	0	0	1027.3	84.1	79.4	70
6:00	無風	0.2	東南東	2.7	西南西	1.3	-0.3	0.7	-0.6	-2.7	83.9	0	0	0	0	0	0	1027.9	86.6	80.8	70.2
7:00	無風	0.2	南東	1.8	南東	0.4	-0.3	-0.1	-0.9	-2	88.4	0	0	0	0	0	0	1028.6	89	83.9	70.5
8:00	無風	0.2	西南西	2.4	西	0.5	1	1	-0.3	-1.7	82.5	0	0	0	0	0.08	0.08	1029	88.4	82.5	70.7
9:00	西	1.9	北北東	3.6	西	1.9	3	3	1	-1.1	74.5	0	0	0	0	0.38	0.46	1029.3	82.5	74	70.8
10:00	無風	0.2	南西	2.3	西	1.9	5.4	5.5	3	-0.5	65.7	0	0	0.1	0.1	0.77	1.23	1029.3	74.5	65.7	70.7
11:00	西北西	2.7	西北西	4.3	西北西	3	8.5	8.6	5.4	-1.1	50.9	0	0	1	1.1	1.47	2.71	1028.2	65.7	50.9	70.4
12:00	西北西	1	西北西	3.8	西北西	2.7	8.8	9.1	8.5	-1.6	48	0	0	0.9	2	1.29	3.99	1026.8	51.3	47.5	70.1
13:00	東北東	1.6	東南東	4.6	東北東	2	9.3	9.6	8.8	-1.5	46.9	0	0	0.8	2.8	1.25	5.24	1025.6	49.7	46.7	69.8
14:00	北東	0.8	東北東	3.1	東	2	10.1	10.2	9.3	-1.1	45.9	0	0	1	3.8	1.31	6.55	1024.8	47.9	44.9	69.4
15:00	東北東	1.3	北東	3.1	東北東	1.3	9.8	10.3	9.6	-1.2	46.2	0	0	0.4	4.2	0.89	7.45	1024.4	46.4	43.8	69.1
16:00	東南東	1.9	東南東	3.6	東南東	2.9	9	9.9	8.9	0.6	55.8	0	0	0	4.2	0.42	7.87	1024.5	55.8	46.1	68.9
17:00	南東	1.3	東南東	3.5	東南東	2.3	7.5	9	7.4	1	63.5	0	0	0	4.2	0.1	7.97	1024.6	66.3	55.8	68.8
18:00	無風	0.2	南	2.2	南東	1.4	5.7	7.6	5.4	1.5	74.4	0	0	0	4.2	0	7.97	1024.4	75	62.7	68.9
19:00	無風	0	南西	0.9	無風	0.2	4.2	5.7	3.8	1.6	83.3	0	0	0	4.2	0	7.97	1024.3	83.6	74.4	69.1
20:00	無風	0	無風	0	無風	0	3.3	4.2	2.4	1.2	86.1	0	0	0	4.2	0	7.97	1024.7	88.5	81.3	69.4
21:00	無風	0	東南東	2.5	東南東	0.4	3.2	3.5	2.5	0.6	83	0	0	0	4.2	0	7.97	1024.5	87.5	82.9	69.6
22:00	無風	0.1	西南西	1	無風	0.1	1.8	3.2	1.7	0.2	89.1	0	0	0	4.2	0	7.97	1024.3	89.3	83	69.9
23:00	無風	0	北西	2.2	南南西	0.5	2.2	2.5	1.4	0.6	89.1	0	0	0	4.2	0	7.97	1023.7	90.9	86.8	70.2
24:00:00	無風	0	北	1.5	無風	0.2	2.4	2.7	2	0.5	87.6	0	0	0	4.2	0	7.97	1022.8	89.1	86.6	70.5

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		0.8					4.1			-0.8	72.6							1026.1			69.8
最高	西北西	3.8	北西	6.4	西北西		10.3			1.8	90.9							1029.4			70.9
起時		0:15		0:07			14:03			18:15	22:11							9:55			9:01
最低							-0.9			-3.1	43.8							1022.8			68.7
起時							6:39			2:38	14:24							0:00			17:06
積算													0	4.2	4.2	7.96	7.97				

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	2.8	3.3	5.8	8.5	3.3	2.8	2.9	1	1.7	3.7	6	10	6.4	0.9	0.4	39.3	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12月21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	西	0.4	東北東	1.9	北北東	1.1	2.3	2.4	1.5	0.7	89.1	0	0	0	0	0	0	1022.5	91.5	87.3	70.8
2:00	無風	0.2	北東	2.2	東南東	1.2	2.4	2.6	2.1	0.5	87.5	0	0	0	0	0	0	1022.3	90.2	87.5	71
3:00	無風	0	南	1.1	無風	0.2	2	2.5	1.7	0.6	90.4	0	0	0	0	0	0	1021.8	91.3	87.4	71.3
4:00	無風	0.1	西南西	1.6	無風	0.2	1.6	2.1	1.4	0.3	91.6	0	0	0	0	0	0	1021.3	91.6	90.1	71.6
5:00	無風	0	無風	0	無風	0.1	2	2.2	1.2	0.7	91.1	0	0	0	0	0	0	1020.9	92.6	91.1	71.9
6:00	無風	0	無風	0	無風	0	2.7	2.9	1.9	0.8	87.4	0	0	0	0	0	0	1020.8	91.9	87.3	72.1
7:00	無風	0	東南東	2	東	0.7	3.4	3.4	2.7	1.5	87.3	0	0	0	0	0	0	1020.3	88.9	86.6	72.3
8:00	無風	0	北	2.2	北西	0.9	3.4	3.8	3.3	1.2	85.8	0	0	0	0	0.04	0.04	1019.9	87.3	83.6	72.5
9:00	東南東	1.3	南西	2.1	南東	1.5	4.9	4.9	3.4	2	81.6	0	0	0.3	0.3	0.45	0.49	1019.5	87.2	80.8	72.6
10:00	無風	0	北北東	1.4	東	1.3	8	8	4.9	3.3	72.3	0	0	0.4	0.7	0.97	1.46	1018.2	81.6	71.4	72.6
11:00	北西	0.5	西	1.9	西	0.9	9.8	10	8	2.5	60.4	0	0	0.8	1.5	1.42	2.88	1017.1	72.3	59.6	72.4
12:00	南南東	0.6	北北西	2	西北西	1	12	12.4	9.8	2.3	51.6	0	0	0.9	2.4	1.79	4.67	1015	60.4	51.6	72.1
13:00	北東	1.9	北東	4.4	北東	2.3	13.1	13.5	11.9	2	47	0	0	1	3.4	1.9	6.57	1013.8	54.5	46.5	71.7
14:00	南南西	0.9	東北東	4.1	東	2.5	13.4	13.8	13	2.4	47.5	0	0	1	4.4	1.58	8.15	1013.2	49	45.1	71.3
15:00	東	2.1	東南東	3.4	東	2.3	13.7	14.8	13.3	2.7	47.3	0	0	0.9	5.3	1.32	9.46	1012.6	47.7	43.6	70.9
16:00	西北西	5.3	西北西	10.2	西北西	5.3	13.8	14.6	13.7	3	48.1	0	0	0.7	6	0.59	10.05	1012.2	48.1	45.7	70.6
17:00	西	7.6	西北西	14	西	8.4	10.6	13.9	10.6	5	68.3	0	0	0.1	6.1	0.1	10.15	1013.8	68.3	48.1	70.6
18:00	西	3	西	11.3	西	7.6	10.2	10.7	10.1	3.7	64.1	0	0	0	6.1	0	10.15	1013.9	68.3	63.2	70.5
19:00	西北西	3.1	西北西	8.1	西北西	4	9.2	10.3	9	4.7	73.5	0	0	0	6.1	0	10.15	1014.6	80.2	64.1	70.5
20:00	西	1.2	北西	8.8	北西	3.8	7.9	9.3	7.6	4.8	80.9	0	0	0	6.1	0	10.15	1015.2	81.2	69.2	70.7
21:00	北西	1.8	北西	7.9	北西	3.3	7.3	8.1	7.3	2.2	70.4	0	0	0	6.1	0	10.15	1015.8	80.9	69.7	70.7
22:00	西北西	3.2	北西	8.4	西北西	4.5	7.2	7.6	7.1	-0.4	58.8	0	0	0	6.1	0	10.15	1016	70.4	58.8	70.5
23:00	西北西	3.8	西北西	8.8	西	4.5	6.4	7.2	6.4	-1.5	57.2	0	0	0	6.1	0	10.15	1015.7	59.3	56.9	70.3
24:00:00	西北西	3	西北西	8.4	西北西	4.4	6.2	6.6	6.2	-2.6	53.2	0	0	0	6.1	0	10.15	1015.4	57.2	52.2	70

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		1.6				7.2	1.8	70.5						1017.2	71.3
最高	西北西	8.4	西北西	14	西	14.8	5.9	92.6						1022.9	72.7
起時		16:55		16:49		14:42	18:23	4:35						0:06	9:34
最低						1.2	-2.7	43.6						1012	70
起時						4:12	0:00	14:43						15:40	0:00
積算									0	6.1	6.1	10.16	10.15		

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	2.4	3.3	3.3	3.5	2.5	1.5	1.3	0.3	0.6	1	1.6	8.8	21.2	9.6	3.2	1.3	34.6	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12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	2.5	西北西	5.9	西北西	3.4	5.4	6.3	5.1	-2.1	58.4	0	0	0	0	0	0	1015.4	60.3	53.2	69.8
2:00	西北西	4.7	西北西	11	西北西	5.1	6	6.2	5.4	-2.5	54.7	0	0	0	0	0	0	1015.6	58.9	53.4	69.6
3:00	西北西	4.9	西北西	10.9	西北西	5.4	5.6	6.1	5.1	-2.8	54.7	0	0	0	0	0	0	1015.8	57.9	53.2	69.4
4:00	北西	3.8	北西	9.2	西北西	5.2	5.3	5.6	4.9	-2.3	58	0	0	0	0	0	0	1016	59.5	53.7	69.2
5:00	西	3.5	西北西	8	北西	4.5	4.9	5.4	4.4	-2.9	57.3	0	0	0	0	0	0	1016.3	61.1	56.8	69
6:00	西	3.4	西	6.3	西	3.6	4.9	5.2	4.5	-3.1	56.5	0	0	0	0	0	0	1016.6	58.4	55	68.8
7:00	西北西	3.1	西	6.7	西	3.6	4.2	5	4.1	-2.6	61.4	0	0	0	0	0	0	1016.9	61.6	56.5	68.7
8:00	西北西	2.5	西	7	西	3.5	5.2	5.2	4	-2.2	59	0	0	0	0	0.07	0.07	1017.6	62.5	59	68.6
9:00	西北西	4.6	西	9.3	西	5.2	8	8	5.2	-1.5	51.1	0	0	1	1	0.79	0.86	1018.7	59.3	51.1	68.3
10:00	西北西	6	西北西	10.3	西北西	6	8.7	8.9	7.8	-1	50.8	0	0	0.7	1.7	1.1	1.96	1019.6	52.9	50.4	68
11:00	西北西	5.8	西北西	11.6	西北西	6.9	8.5	9.6	8.5	-1	51.4	0	0	0.7	2.5	1.59	3.55	1019.3	51.4	49.3	67.8
12:00	西北西	6	西北西	11.2	西北西	6.3	9.9	10.2	8.5	-0.7	47.7	0	0	0.7	3.2	1.8	5.36	1018.6	53.2	46.4	67.5
13:00	北西	5.4	西北西	11.8	西北西	6.9	8.5	10.1	8.4	-0.3	53.9	0	0	0.3	3.5	1.02	6.38	1018.6	53.9	44.4	67.3
14:00	西	6.3	西	12.1	西	6.5	8.8	9	7.4	0.1	54.6	0	0	0.3	3.8	1.06	7.43	1018.8	62.8	53.6	67.1
15:00	西北西	4.9	西北西	11.1	西北西	6.6	8.5	9.6	8.4	-1.7	48.6	0	0	0.6	4.5	1.2	8.63	1019.1	54.6	46	66.8
16:00	北西	4.9	西北西	10.7	西北西	5.9	8	8.5	8	-2.2	48.6	0	0	0	4.5	0.27	8.91	1019.8	51.2	48.3	66.5
17:00	西北西	6	西北西	11.2	西北西	6.1	7.4	8.1	7.3	-2	51.3	0	0	0	4.5	0.02	8.93	1020.3	51.5	47.4	66.3
18:00	西北西	4.3	西北西	11.4	西北西	6	7	7.4	7	-1.7	54.2	0	0	0	4.5	0	8.93	1021.4	54.3	51.1	66.1
19:00	西北西	6	西北西	11.7	西北西	6	6.6	7	6.6	-1.8	55.1	0	0	0	4.5	0	8.93	1022	55.1	54	65.9
20:00	西北西	4.1	西北西	9.1	西北西	6	6.2	6.6	6.1	-1.9	56.1	0	0	0	4.5	0	8.93	1022.6	57.8	55.1	65.8
21:00	西北西	2.4	西北西	8.1	西北西	4.1	5.5	6.3	5.5	-2.6	55.9	0	0	0	4.5	0	8.93	1023.2	56.9	55	65.7
22:00	西北西	2.6	北西	5.8	西北西	2.6	5.2	5.5	5.2	-2.6	57.1	0	0	0	4.5	0	8.93	1023.5	57.8	55.9	65.6
23:00	西北西	1.5	西北西	7.4	西北西	3.6	4.8	5.4	4.7	-2.7	58.4	0	0	0	4.5	0	8.93	1023.9	58.4	55.3	65.5
24:00:00	西北西	2.3	西北西	5.5	西北西	3.2	4.8	5	4.5	-2.4	59.6	0	0	0	4.5	0	8.93	1024	59.8	58	65.4

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		4.1				6.6		-1.9	54.8						1019.3		67.4
最高	西北西	6.9	西	12.1	西北西	10.2		1.6	62.8						1024.1		70
起時		12:15		13:57		11:47		13:36	13:24						22:38		0:01
最低						4		-3.3	44.4						1015.3		65.4
起時						7:13		5:31	12:33						0:07		0:00
積算										0	4.3	4.5	8.92	8.93			

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	0	10.5	74.8	13.2	1.5	0	0	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12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	西北西	0.5	西北西	5.7	西北西	3.3	3.7	5.1	3.7	-2.4	64.5	0	0	0	0	0	0	1024.1	64.5	58.4	65.4
2:00	無風	0.1	南東	2.2	東	0.5	2.7	4	2.2	-2	71.5	0	0	0	0	0	0	1024	74.1	64.5	65.5
3:00	西南西	0.6	西南西	2.4	西南西	0.6	2	2.7	0.9	-1.1	80	0	0	0	0	0	0	1024.3	81.4	71.3	65.7
4:00	西	1.8	西	2.8	西	1.8	3.3	3.5	2	-1.9	68.9	0	0	0	0	0	0	1024.1	80	67.7	65.7
5:00	西北西	2.1	西	5.1	西	2.8	4	4.3	3.1	-1.8	65.8	0	0	0	0	0	0	1024.9	70.3	65.4	65.7
6:00	西	1.7	北西	3.5	西北西	2.1	2.2	4	1.2	-1.5	76.9	0	0	0	0	0	0	1024.9	80.6	65.8	65.9
7:00	西	2	西北西	4	西北西	2.6	3.1	3.4	2.2	-1.5	71.9	0	0	0	0	0	0	1025.3	76.9	70.7	66
8:00	西南西	1	西	3	西北西	2.1	2.1	3.1	1.5	-0.8	81.6	0	0	0	0	0.06	0.06	1025.9	81.7	71.9	66.2
9:00	西北西	2.8	西北西	6	西北西	2.8	7	7	2.1	-0.9	57.4	0	0	0.9	0.9	0.7	0.75	1025.9	81.5	57.4	66.1
10:00	西	3.9	西北西	7.2	西	4.6	8.4	8.5	7	-1.2	51	0	0	1	1.9	1.34	2.09	1026.1	57.4	51	65.9
11:00	西北西	5.2	西北西	9.6	西北西	5.2	9.4	9.9	8.4	-3.1	41.3	0	0	0.9	2.8	1.7	3.79	1025.4	51	40.8	65.5
12:00	西	5	西北西	8.6	西北西	5.6	9.8	10	8.7	-2.1	43.3	0	0	0.6	3.4	1.29	5.08	1024	45.7	41.3	65.2
13:00	西	3.8	西	9.2	西	5.3	10.3	10.8	9.6	-2.7	40.1	0	0	0.8	4.2	1.82	6.9	1023	43.3	39.8	64.8
14:00	西	4.6	西	9.6	西	5.3	11	11.3	10.1	-3	37.4	0	0	1	5.2	1.88	8.78	1022.6	40.6	37.2	64.4
15:00	西	4.2	西	10.3	西	5.4	10.9	11.2	10.7	-2.3	39.6	0	0	1	6.2	1.6	10.37	1022.5	40	37.1	64
16:00	西北西	2.9	西北西	8.1	西北西	4.8	9.8	11.2	9.8	-2.8	41.3	0	0	0.5	6.7	0.65	11.03	1023.2	42.1	39.4	63.7
17:00	西	2.9	西北西	8.6	西北西	4.7	8.4	9.9	8.4	-2.7	45.6	0	0	0.1	6.9	0.11	11.13	1023.4	45.7	39.6	63.4
18:00	西	2	西	5.6	西	3.2	7.9	8.5	7.7	-2.7	47.1	0	0	0	6.9	0	11.13	1023.9	47.5	45	63.2
19:00	無風	0.1	西	3.8	西	2.2	6	7.9	6	-2.1	56	0	0	0	6.9	0	11.13	1024	56	47.1	63.1
20:00	北西	0.9	北西	1.8	北西	0.9	5	6.1	4.3	-1.3	64	0	0	0	6.9	0	11.13	1024.5	67.7	56	63.1
21:00	西北西	0.7	北西	2.1	北西	0.9	3.3	5.1	3	-1.5	71	0	0	0	6.9	0	11.13	1024.6	75.1	64	63.2
22:00	無風	0	西北西	2.3	西北西	1.1	3.2	4.2	2.7	-0.9	74.6	0	0	0	6.9	0	11.13	1024.7	75.6	68.3	63.4
23:00	東北東	0.5	東	1.1	東北東	0.5	2.5	3.4	1.8	-1.5	74.9	0	0	0	6.9	0	11.13	1024.9	78.5	71.8	63.6
24:00:00	無風	0	東南東	1.2	東北東	0.5	1.9	2.5	1.2	-1.4	79	0	0	0	6.9	0	11.13	1024.9	80.4	74.9	63.8

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					5.7			-1.9	60.2							1024.4			64.7
最高	西	5.6	西	10.3	西北西		11.3			0.6	81.7							1026.3			66.4
起時		11:05		14:16			13:39			8:46	8:00							9:36			8:06
最低							0.9			-3.6	37.1							1022.4			63
起時							2:39			16:16	14:04							14:56			19:17
積算													0	6.8	6.9	11.15	11.13				

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	0.6	0.8	0.4	0.4	0.7	0.1	0.3	2.7	4.6	38.2	22.8	4.4	0.6	1	22.3	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12月24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	0.1	北	1.4	東北東	0.3	1.4	2	0.7	-2.3	76.8	0	0	0	0	0	0	1024.5	80.8	76.5	64
2:00	無風	0	東南東	2	東南東	1.1	0.9	2	0.7	-2.9	76.2	0	0	0	0	0	0	1024.5	79.9	74.6	64.2
3:00	無風	0.1	北東	0.8	無風	0.1	0.9	1.8	0.7	-2.6	77.4	0	0	0	0	0	0	1024.3	80.2	76.1	64.4
4:00	西北西	0.3	西南西	3.5	西北西	1.7	2.4	4.8	0.8	-2.4	70.8	0	0	0	0	0	0	1023.7	78.9	59.1	64.5
5:00	無風	0.1	東南東	2.1	東	1.3	1.2	2.4	0.9	-2.1	78.6	0	0	0	0	0	0	1023.7	80.5	70.8	64.7
6:00	北西	1.3	西	2.9	北西	1.7	3.5	3.8	0.5	-1.2	71.3	0	0	0	0	0	0	1024.5	83.8	71.3	64.8
7:00	西	3.5	西北西	8.4	西	4.7	6.6	6.6	2.3	-1.3	57.2	0	0	0	0	0	0	1024.8	78.5	57.2	64.7
8:00	西北西	0.7	西北西	7	西	3.5	4.9	6.9	4	-1.3	64.5	0	0	0	0	0.04	0.04	1025.4	68.7	55.2	64.7
9:00	西北西	3.2	西	7.3	西	3.9	8.8	8.8	4.4	-1.7	47.9	0	0	1	1	0.73	0.77	1025.8	67	47.9	64.5
10:00	西北西	4.2	西北西	10.1	西北西	5.2	10.1	10.3	8.8	-2.7	40.8	0	0	1	2	1.31	2.09	1026.3	47.9	40.8	64.2
11:00	西北西	4.5	西北西	10	西北西	5.9	11.2	11.2	10.1	-2.4	38.7	0	0	1	2.9	1.72	3.81	1026.1	40.9	37.6	63.8
12:00	北西	4.9	西北西	11	北西	5.2	11.3	11.6	10.6	-3.5	35.4	0	0	0.7	3.7	1.55	5.36	1025.6	38.8	35.4	63.4
13:00	西北西	5.5	西北西	9.6	西北西	5.5	11.4	12	10.9	-3.8	34.4	0	0	0.7	4.4	1.65	7	1025.3	36.5	33.5	63
14:00	北西	4.8	西北西	10	西北西	5.5	11.5	12.4	11	-2.6	37.3	0	0	0.6	5	1.43	8.44	1025.3	37.5	33.9	62.6
15:00	西	4.6	西北西	9	北西	5.2	11.2	11.7	10.6	-3	36.9	0	0	0.8	5.8	1.22	9.66	1025.9	38.2	36.1	62.2
16:00	西北西	4.5	西北西	7.8	西北西	4.6	10.7	11.4	10.7	-3.3	37.4	0	0	1	6.8	0.81	10.47	1026.8	37.4	35.1	61.8
17:00	西	3.1	西北西	8.5	西北西	4.7	9	10.7	9	-2.6	44.1	0	0	0.1	6.9	0.08	10.55	1027.8	44.1	37.4	61.5
18:00	西北西	1.3	西	5.6	西	3.3	7.8	9	7.8	-2.3	49	0	0	0	6.9	0	10.55	1028.4	49	44.1	61.3
19:00	西北西	0.9	北西	2.5	北西	1.4	5.2	7.8	4.9	-1.8	60.8	0	0	0	6.9	0	10.55	1029	64.7	49	61.3
20:00	西北西	2.3	西北西	4.2	西	2.4	6.5	6.8	4.7	-1.3	57.7	0	0	0	6.9	0	10.55	1029.5	65.4	56.3	61.2
21:00	西北西	2.3	西北西	5.6	西北西	3.1	6.2	6.8	6.2	-1.5	57.8	0	0	0	6.9	0	10.55	1029.9	58.9	55.8	61.1
22:00	西北西	1.4	西北西	4.7	北西	2.4	4.7	6.3	4.7	-2	62	0	0	0	6.9	0	10.55	1030.3	62	57.8	61.1
23:00	西北西	2.2	西北西	4.2	西北西	2.7	4	5.3	4	-1.2	69.2	0	0	0	6.9	0	10.55	1030.9	69.2	62	61.2
24:00:00	東南東	1.1	西北西	4.2	西北西	2.5	3.4	4	2.9	-1	73	0	0	0	6.9	0	10.55	1031.1	74.6	69.2	61.4

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		2.4					6.5			-2.2	56.5							1026.6			63
最高	西北西	5.9	西北西	11	西北西		12.4			0.4	83.8							1031.2			65
起時		10:24		11:26			13:29			5:48	5:45							23:37			6:22
最低							0.5			-4	33.5							1023.6			61.1
起時							5:34			12:54	12:25							4:38			22:42
積算													0	6.9	6.9	10.54	10.55				

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	0.3	1.7	3.1	1.2	0.6	0.8	0.7	1.4	0.9	13.2	44.4	14.9	0.8	0.5	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)

2024年12月25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	0.8	東南東	1.9	東南東	1.2	3.5	3.8	2.7	-0.8	73.7	0	0	0	0	0	0	1031	78.4	72.1	61.6
2:00	南	0.3	北	1.8	南東	1	2.1	4	1.8	-1	80.3	0	0	0	0	0	0	1031.4	80.3	70.3	61.9
3:00	無風	0.2	北西	2.9	西	1.3	0.7	3	0.7	-2.2	81.1	0	0	0	0	0	0	1031.4	83.1	74.2	62.2
4:00	無風	0	南西	1.1	西南西	0.4	0.3	1.4	0.3	-2	84.5	0	0	0	0	0	0	1030.8	86	81.1	62.5
5:00	無風	0.2	東北東	1.3	無風	0.2	0.3	1.1	-0.3	-2.3	83.1	0	0	0	0	0	0	1031.3	88.3	83.1	62.8
6:00	無風	0.2	南西	2.5	北西	1.1	-0.1	0.9	-0.5	-2.5	83.9	0	0	0	0	0	0	1032	87.5	82.1	63.1
7:00	無風	0	南南西	0.7	無風	0.2	-0.6	0.1	-1	-2.2	89.3	0	0	0	0	0	0	1031.8	89.6	83.9	63.5
8:00	無風	0	無風	0	無風	0	-0.6	0	-1.1	-2.3	88.7	0	0	0	0	0.04	0.04	1031.5	90.9	86.9	63.9
9:00	無風	0	西北西	1.3	無風	0.1	2.9	2.9	-0.6	-1.1	75.2	0	0	1	1	0.73	0.77	1031.6	90	75.2	64.1
10:00	無風	0.1	南	1.6	南	0.8	5.6	5.8	2.9	-1	62.8	0	0	1	2	1.26	2.03	1031.1	75.2	62.8	64.1
11:00	南南東	0.5	南東	2.6	東南東	1	9.2	9.2	5.6	0.7	55.3	0	0	1	3	1.75	3.79	1029.6	62.8	55.3	64
12:00	北東	1.7	東	4.4	東北東	2.2	10.7	11	8.9	1.5	52.9	0	0	1	4	1.92	5.7	1028.5	55.7	52.9	63.8
13:00	北	2.3	北東	4.8	北北東	2.7	11.1	11.5	10.7	1.9	53.2	0	0	1	5	1.88	7.58	1027.7	53.9	52.2	63.6
14:00	東北東	1.5	北	4.4	北	2.7	11.1	11.9	11.1	1.9	53.2	0	0	1	6	1.72	9.3	1027.3	54	51.9	63.4
15:00	東北東	2.2	東南東	6.7	東南東	4.4	11.6	12.1	11	2.6	54.1	0	0	1	7	1.21	10.51	1027	57.9	53.2	63.3
16:00	南南西	1.1	北東	4.2	北東	2.6	10.3	12	10.3	3.5	62.7	0	0	1	7.9	0.71	11.22	1027.3	62.7	53.5	63.3
17:00	無風	0.2	南西	1.2	南南西	1.1	7.9	10.3	7.8	3.5	74	0	0	0.1	8.1	0.1	11.32	1027.4	75.1	62.7	63.5
18:00	西	1.1	西	1.9	西	1.2	6.3	7.9	6.3	2.8	78.4	0	0	0	8.1	0	11.32	1027.8	80.4	74	63.7
19:00	無風	0.1	西南西	1.3	南西	1.1	5.7	6.3	5.5	2.9	82.4	0	0	0	8.1	0	11.32	1027.3	83.6	78.4	64
20:00	西南西	0.5	西北西	2.3	南西	0.8	5.2	7.2	5.1	2.4	82.3	0	0	0	8.1	0	11.32	1027.8	82.6	76.2	64.3
21:00	無風	0.2	北北西	2.3	南西	0.5	5.3	5.3	4.6	3.1	86.1	0	0	0	8.1	0	11.32	1027.4	87.4	82.3	64.6
22:00	無風	0	北北西	2.1	西南西	0.4	5.6	5.9	5	2.9	83.1	0	0	0	8.1	0	11.32	1027.1	86.1	79.7	64.9
23:00	無風	0	無風	0	無風	0	5.8	5.9	5.3	2.7	80.7	0	0	0	8.1	0	11.32	1026.8	85	80.5	65.1
24:00:00	西北西	0.4	南東	1.9	北西	0.5	5.7	5.9	5.4	2.9	82.6	0	0	0	8.1	0	11.32	1026	84.4	80.3	65.4

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		0.6					5.2			0.7	74.3							1029.1			63.6
最高	東北東	4.4	東南東	6.7	東南東		12.1			3.9	90.9							1032			65.4
起時		14:23		14:20			14:48			16:50	7:49							6:24			0:00
最低							-1.1			-3.1	51.9							1026			61.4
起時							7:42			5:37	13:21							0:00			0:01
積算													0	8.1	8.1	11.32	11.32				

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	2.8	5.6	4.3	5.3	4.3	2.8	1.7	2.4	4.5	4	1.4	1.9	1.4	1.7	1	2	52.9	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12月26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	西北西	0.9	西	0.4	5.6	5.8	5.4	3	83.6	0	0	0	0	0	0	1024.5	84.5	82.1	65.7
2:00	東	0.9	北	2.1	東	0.9	6.1	6.1	5.5	3.1	81.2	0	0	0	0	0	0	1025	84.1	79.6	65.9
3:00	東	1.8	南東	3	東南東	2.2	6	6.2	5.6	3.3	83	0	0	0	0	0	0	1024.9	85.1	79.8	66.2
4:00	東北東	1.3	東	1.9	東	1.8	6.5	6.5	5.8	3.6	81.8	0	0	0	0	0	0	1023.9	83.7	81	66.4
5:00	東南東	0.5	南東	1.4	東北東	1.3	6.2	6.6	6.1	3.6	83.6	0	0	0	0	0	0	1023.5	84.8	80.4	66.7
6:00	無風	0.2	南東	1.6	南東	1.2	6.4	6.6	5.9	3.4	81.2	0	0	0	0	0	0	1023.3	86.8	81.2	66.9
7:00	西北西	2.6	北西	5.3	西北西	3.1	8.5	8.7	6.4	5.5	81.3	0	0	0	0	0	0	1023.4	82.8	79.2	67.1
8:00	北西	1.8	西北西	6.9	西北西	3.9	8	8.9	8	6.1	87.8	0	0	0	0	0.01	0.01	1023.6	87.8	81.3	67.4
9:00	西	3.8	西	6	西	4	9.5	9.5	8	5.7	77.4	0	0	0	0	0.13	0.14	1023.3	88.5	77.4	67.5
10:00	西北西	2.5	西北西	4.4	西	3.8	11.2	11.2	9.3	5.5	67.9	0	0	0.1	0.1	0.48	0.61	1022.8	77.5	67.8	67.5
11:00	西北西	2.5	西北西	5	西北西	3.1	10.8	11.7	10.8	4.5	65.1	0	0	0.2	0.4	0.86	1.47	1022.4	69.3	63.3	67.5
12:00	西北西	4.5	西北西	7.7	西北西	4.5	12.5	12.5	10.6	3.6	54.8	0	0	0.2	0.6	0.83	2.3	1020.6	65.6	54.8	67.3
13:00	西北西	5.6	西北西	10.3	西北西	6	12.5	12.8	12	2.1	49.2	0	0	0.3	1	1.18	3.47	1019.7	54.8	49.2	67
14:00	西	6.2	西北西	11.4	西	7.1	12.8	13.2	12.4	1.9	47.5	0	0	0.8	1.8	1.58	5.05	1019	49.4	46.2	66.7
15:00	西	4.5	西	11.6	西北西	6.7	12.7	13.3	12.7	1.3	45.8	0	0	0.8	2.6	1.26	6.31	1019.3	47.5	45.7	66.4
16:00	西北西	3.6	西	11.7	西	6.1	12.5	12.7	12	1.3	46.6	0	0	0.6	3.2	0.52	6.82	1019.2	48.3	45.8	66.1
17:00	西	1.9	西	7.1	西	4.2	10.9	12.5	10.8	1.4	52	0	0	0	3.2	0.09	6.91	1019.3	52	46.4	65.9
18:00	無風	0	西	3.8	西	2	8.2	10.9	8.2	2.2	66.1	0	0	0	3.2	0	6.91	1019.7	66.1	51.7	65.9
19:00	無風	0	無風	0	無風	0	7.5	8.3	7.1	2.7	71.9	0	0	0	3.2	0	6.91	1020.1	73.3	66.1	66
20:00	無風	0.1	東南東	2.4	南南西	1	7.3	8.1	7.3	2.2	70.4	0	0	0	3.2	0	6.91	1020.4	73.3	67.9	66.1
21:00	北西	0.8	北西	2.8	北西	0.9	8.4	8.7	6.9	-0.2	54.6	0	0	0	3.2	0	6.91	1020.8	72.7	54	65.9
22:00	南東	0.5	西北西	3.7	北西	1.6	6.9	9.4	6.9	0.3	63	0	0	0	3.2	0	6.91	1021	63	49.5	65.9
23:00	無風	0	南南西	1.4	南西	0.9	5.4	6.9	5.3	0.5	70.8	0	0	0	3.2	0	6.91	1020.8	70.8	63	66
24:00:00	無風	0.2	西南西	2.6	南西	1.4	5	5.9	4.9	0.5	72.6	0	0	0	3.2	0	6.91	1020.5	72.6	67.7	66.1

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		1.9					8.6			2.8	68.3							1021.7			66.5
最高	西北西	7.1	西	11.7	西		13.3			6.7	88.5							1026			67.7
起時		13:54		15:13			14:27			8:51	8:09							0:02			8:51
最低							4.9			-1	45.7							1019			65.4
起時							0:00			21:22	15:00							16:38			0:01
積算													0	3	3.2	6.94	6.91				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0.2	0.8	1.9	1.9	3.6	6.3	0.6	1.5	1.9	4	2.2	18.4	28	4.9	0.8	0.5	22.5	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12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	西南西	0.8	西南西	0.3	3.4	5.4	3.4	0.3	80.3	0	0	0	0	0	0	1020.3	80.5	70.7	66.3
2:00	無風	0	無風	0	無風	0	4.1	4.7	3	0.7	78.9	0	0	0	0	0	0	1020.5	82.6	75.8	66.5
3:00	南南西	0.7	南	1.6	南南西	0.8	4.3	4.9	3.4	0.4	76.1	0	0	0	0	0	0	1020.2	80.4	73	66.6
4:00	南東	1.1	南東	1.9	南東	1.1	4.3	5.8	4.3	0	73.6	0	0	0	0	0	0	1019.8	76.1	68.3	66.7
5:00	東	1	東南東	3.3	東南東	1.4	6.7	7	4.3	0.3	63.8	0	0	0	0	0	0	1019.8	74	62.9	66.7
6:00	南南東	0.7	南東	2.2	東南東	1.2	6.5	7.7	6.2	0.8	66.9	0	0	0	0	0	0	1020	68.1	58.6	66.7
7:00	南西	0.9	南東	2.3	東南東	1.2	6.3	7.2	5.5	0.3	65.7	0	0	0	0	0	0	1020.6	70.3	62.2	66.7
8:00	北西	4.3	北西	11.3	北西	5	8.3	8.7	6.2	-1.3	51.1	0	0	0	0	0.04	0.04	1021.4	66.1	47.9	66.5
9:00	北西	5.5	北西	12.4	北西	5.7	8.7	8.7	8.1	-2.6	45	0	0	0.6	0.6	0.56	0.6	1021.9	52.1	45	66.2
10:00	西北西	6.5	西北西	12.6	西北西	6.8	9.4	9.6	8.7	-4.2	38.2	0	0	1	1.6	1.29	1.89	1022.3	45.2	38.2	65.8
11:00	西北西	6.5	西北西	12.5	西北西	7	10.2	10.4	9.4	-3.7	37.4	0	0	1	2.6	1.75	3.65	1021.9	38.4	36.5	65.4
12:00	北西	6.3	北西	11.2	西北西	6.9	10.7	10.9	10	-3.8	35.9	0	0	0.9	3.5	1.92	5.56	1021.2	37.4	35.5	65
13:00	北西	6	西北西	13.6	西北西	7.6	10.7	11	10.2	-4.5	34.2	0	0	0.9	4.4	1.96	7.52	1020.7	36.9	34.2	64.5
14:00	北西	4.8	西北西	15.6	西北西	7.6	10.5	10.7	9.7	-5.1	33.1	0	0	0.8	5.3	1.59	9.11	1020.3	35.8	33	64
15:00	北西	5.6	西北西	11.9	西北西	6.5	10.1	10.5	9.6	-6.3	31	0	0	0.7	6	1.06	10.18	1020.4	34.8	31	63.5
16:00	北西	4.7	北西	12.4	北西	6.6	9.4	10.1	9.4	-6.1	33	0	0	1	7	0.77	10.95	1020.7	33	30.3	63.1
17:00	西北西	4.6	北西	9.2	西北西	5.1	7.9	9.4	7.9	-5.7	37.7	0	0	0.2	7.2	0.13	11.08	1021.3	37.7	32.9	62.7
18:00	西北西	2.3	西北西	8.2	西北西	4.6	6.7	8	6.7	-5.1	42.7	0	0	0	7.2	0	11.08	1021.7	42.7	37.4	62.4
19:00	西北西	1.2	西	4.2	西北西	2.3	5.7	6.7	5.4	-4.3	48.6	0	0	0	7.2	0	11.08	1021.9	49.8	42.7	62.2
20:00	西	1.3	西北西	4.5	西	2	5.2	5.9	5.2	-4.4	50.2	0	0	0	7.2	0	11.08	1022.2	50.2	47.3	62
21:00	西	0.5	西	3.8	西	1.4	4.2	5.3	3.9	-3.5	57.3	0	0	0	7.2	0	11.08	1022.4	57.6	50.2	61.9
22:00	西	2.1	西	4	西	2.2	5.2	5.3	4.2	-4.2	50.7	0	0	0	7.2	0	11.08	1022.3	57.3	50.4	61.7
23:00	西	1.4	西	3.7	西	2.1	4.6	5.2	4.4	-4.3	52.7	0	0	0	7.2	0	11.08	1022.5	53.6	50.6	61.6
24:00:00	南西	1	西北西	2	西	1.5	2.8	4.6	2.3	-3.1	65.1	0	0	0	7.2	0	11.08	1021.7	65.4	52.7	61.7

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		2.9					6.9			-2.9	52.1							1021.2			64.4
最高	北西	7.6	西北西	15.6	西北西		11			1.4	82.6							1022.6			66.8
起時		13:32		13:30			12:59			1:20	1:17							22:51			6:34
最低							2.3			-6.7	30.3							1019.5			61.5
起時							23:53			15:11	15:05							4:38			23:31
積算													0	7.1	7.2	11.07	11.08				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0.2	0.6	0.4	1.7	3.9	4.1	2.3	0.7	1.9	2.7	3.3	15.3	27.9	23.6	0	0	11.4	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12月28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	西	2.4	西	6.8	西	2.4	5.3	5.3	2.8	-3	55.2	0	0	0	0	0	0	1021	66.2	55.2	61.6
2:00	南東	1	西	6.8	西	3.9	2.7	5.5	2.7	-2.9	66.6	0	0	0	0	0	0	1020.5	66.6	51.3	61.7
3:00	南西	0.8	南東	2.1	東	1.6	3.6	3.9	2.4	-2.6	64	0	0	0	0	0	0	1019.8	70.7	61.1	61.7
4:00	北西	1.3	西北西	7.5	西北西	3.9	4.4	5.4	3.6	-0.4	70.9	0	0	0	0	0	0	1019.2	70.9	54.7	61.8
5:00	西	2.4	西北西	6.3	西北西	3.8	3.7	4.7	3.7	1.6	86.1	0	0	0	0	0	0	1019.9	86.1	70.9	62.2
6:00	西南西	2	西南西	4.9	西南西	2.9	3.5	3.8	3.4	1	83.6	0	0	0	0	0	0	1019.9	87.3	82.2	62.5
7:00	西南西	0.3	西南西	3.3	西南西	2.1	3.4	3.8	3.3	1	84.7	0	0	0	0	0	0	1020.3	84.7	81.3	62.8
8:00	西北西	0.3	西南西	2.3	南西	1.7	4.2	4.3	3.4	1.2	81.3	0	0	0	0	0.03	0.03	1020.7	85.4	81.3	63.1
9:00	西	2.3	西	4.5	西	2.4	4.1	4.6	4.1	1.1	81	0	0	0	0	0.19	0.22	1021.4	84.6	77.4	63.4
10:00	西	2.3	西	4.1	西	2.9	3.6	4.1	3.5	1.3	85	0.5	0.5	0	0	0.34	0.57	1021.8	86.2	81	63.7
11:00	北西	2.2	西	6.6	西	3.7	5.1	5.1	3.4	2.5	83.2	0	0.5	0.2	0.2	0.84	1.41	1021.3	86.6	81.6	64
12:00	西北西	4.2	西北西	8.2	西	4.7	5.1	6.1	5	0.9	74.5	0	0.5	0.3	0.5	1.15	2.56	1020.7	83.2	70.2	64.2
13:00	西	2.8	西	7.4	西	4.4	4.9	5.2	4.1	1.8	80.6	0	0.5	0.4	1	0.95	3.51	1020.1	82.6	74.5	64.4
14:00	西	3.7	西	8.4	西	4.1	5.8	6.1	4.5	0.4	68.2	0	0.5	0.6	1.6	1.23	4.74	1019.7	80.6	68.1	64.5
15:00	西	4.5	西	7.8	西	4.7	5.8	6.5	5.8	-0.6	63.5	0	0.5	0.9	2.5	1.34	6.08	1019.9	69	63.5	64.5
16:00	西	3.1	西	7.3	西	4.5	5.7	6.1	5.7	-1.1	61.9	0	0.5	0.8	3.3	0.75	6.83	1020.5	64.9	61.9	64.5
17:00	西北西	2.8	西北西	7	西	3.5	4.6	5.7	4.6	-1.5	64.7	0	0.5	0.1	3.4	0.09	6.92	1021	67.8	61.9	64.5
18:00	西	2.1	西北西	4.9	西北西	2.9	3.6	4.6	3.6	-0.5	74.5	0	0.5	0	3.4	0	6.92	1021.7	74.9	64.7	64.6
19:00	西	1	西北西	3.9	西北西	2.4	2.8	3.6	2.4	-0.4	79.4	0	0.5	0	3.4	0	6.92	1022.2	80.7	74.5	64.8
20:00	西北西	1.8	西北西	3.4	西北西	1.8	2.6	2.8	2.1	-1.4	75.2	0	0.5	0	3.4	0	6.92	1022.8	80.7	73.9	65
21:00	北西	0.7	北西	4.2	西北西	2.2	1.4	2.9	1.4	-2.1	77.7	0	0.5	0	3.4	0	6.92	1023.2	77.7	71.8	65.2
22:00	南南東	1.4	東南東	2.5	東南東	1.7	0.3	1.4	0.1	-1.9	85.6	0	0.5	0	3.4	0	6.92	1023.5	87.8	77.7	65.5
23:00	無風	0	南南東	2	南南東	1.4	0.3	0.6	-0.1	-2.1	84	0	0.5	0	3.4	0	6.92	1023.6	87	83.9	65.8
24:00:00	無風	0	無風	0	無風	0	0	0.3	-0.4	-1.9	87.2	0	0.5	0	3.4	0	6.92	1023.8	87.9	84	66.1

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		2					3.6			-0.4	75.8							1021.2			63.8
最高	西	4.7	西	8.4	西		6.5			2.5	87.9							1023.8			66.1
起時		14:43		13:11			14:30			11:01	23:52							0:00			0:00
最低							-0.4			-4.5	51.3							1019.2			61.4
起時							23:32			1:27	1:13							4:02			1:14
積算													0.5	3.3	3.4	6.91	6.92				

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	0.1	0.2	0.2	1.5	4	3.2	1.7	0.9	0.4	4.2	6.9	39.3	21.4	8.1	0.8	0.4	6.7	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12月29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	0.3	1.1	-0.6	-1.7	86.9	0	0	0	0	0	0	1023.4	90.1	81.4	66.4
2:00	無風	0	南東	0.8	無風	0.2	-0.3	0.7	-0.4	-2	88.8	0	0	0	0	0	0	1023.5	88.9	85.2	66.7
3:00	無風	0	南南西	0.9	無風	0.2	0.6	0.7	-0.5	-1.2	87.8	0	0	0	0	0	0	1023.3	89.4	85.9	67
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	0.3	0.8	-0.1	-1.7	86.7	0	0	0	0	0	0	1023.2	88	86.2	67.3
5:00	無風	0	無風	0	無風	0	0.7	0.9	-0.1	-1.8	83.6	0	0	0	0	0	0	1023.5	86.7	81.6	67.5
6:00	南南西	0.5	南	1.2	南南西	0.5	1.8	1.9	0.6	-1.3	80.2	0	0	0	0	0	0	1024.2	84.1	79.1	67.7
7:00	無風	0.1	北西	1.6	西北西	0.6	1.4	2.2	1.3	-1.6	80.9	0	0	0	0	0	0	1025.2	81.6	78	67.9
8:00	無風	0.2	南東	1.6	無風	0.2	1.3	1.6	0.9	-0.5	88.3	0	0	0	0	0.04	0.04	1025.8	88.5	80.9	68.2
9:00	西	2.5	西	4.2	西	2.5	5.5	5.5	1.3	-0.9	63.6	0	0	0.6	0.6	0.59	0.64	1026.3	88.3	63.6	68.1
10:00	西北西	3.5	西北西	7.4	西北西	4.4	7	7.2	5.4	-1.9	53.1	0	0	0.7	1.3	1.19	1.82	1026.7	63.6	52.5	67.9
11:00	西	4.4	西	8.9	西	5.6	7.4	7.7	6.8	-1.7	52.4	0	0	0.5	1.8	1.28	3.11	1026.8	54.4	52.1	67.7
12:00	西北西	4.9	西北西	9	西北西	5.1	7.1	7.9	7	-1.6	54.1	0	0	0.2	2	1.01	4.12	1026.4	54.1	50	67.5
13:00	西	4.7	西	9.4	西	5.3	7.7	8.2	6.9	-1.3	53.2	0	0	0.4	2.4	1.28	5.4	1026.3	55	50.9	67.3
14:00	西	3.8	西	8.8	西	4.9	8	8.3	7.6	-2.2	48.7	0	0	0.3	2.7	1.03	6.43	1026.2	53.5	48.7	67
15:00	西	4.7	西	8.8	西	5.4	8.3	9.1	7.9	-2.4	47	0	0	0.8	3.4	1.36	7.79	1026.5	48.7	44.2	66.7
16:00	西	2.9	西	7.2	西	4.7	8.3	8.4	8	-1.6	49.8	0	0	0.3	3.8	0.51	8.3	1027.1	50.6	47	66.5
17:00	西	1.9	西	6.2	西北西	3.5	7.3	8.3	7.3	-1.7	52.9	0	0	0	3.8	0.06	8.36	1027.6	52.9	49.3	66.3
18:00	西北西	0.5	西	3.3	西	2.2	6	7.4	6	-0.9	61.5	0	0	0	3.8	0	8.36	1028.1	61.5	52.9	66.2
19:00	西北西	0.9	西北西	2.8	西北西	0.9	5.2	6	3.3	-0.6	66.5	0	0	0	3.8	0	8.36	1028.5	74.5	61.5	66.2
20:00	無風	0	西	4.4	西	1.9	2.8	5.3	2.8	-1.3	74.7	0	0	0	3.8	0	8.36	1028.9	74.7	64.5	66.3
21:00	無風	0	西	2.8	東	1	2.2	3.8	1.8	-1	79.5	0	0	0	3.8	0	8.36	1029.5	80.3	72.3	66.5
22:00	西	0.7	南西	2.7	西	1.3	2.1	3.2	1.6	-1	80.2	0	0	0	3.8	0	8.36	1029.8	81.2	74	66.7
23:00	東	1.5	南南東	2.2	東	1.5	1.6	2.4	1	-0.9	83.8	0	0	0	3.8	0	8.36	1029.6	84.2	78	67
24:00:00	南西	0.3	南東	1.9	東	1.5	0.7	1.8	0.3	-1.1	87.9	0	0	0	3.8	0	8.36	1029.5	87.9	82	67.3

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		1.6				3.9	-1.4	70.5						1026.5	67.1
最高	西	5.6	西	9.4	西	9.1	0.2	90.1						1029.9	68.5
起時		10:50		12:47		14:33	8:49	0:18						22:11	8:08
最低						-0.6	-2.9	44.2						1023.1	66.1
起時						0:12	14:42	14:39						4:00	18:09
積算									0	3.8	3.8	8.35	8.36		

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0.2	0.3	1.9	1.8	1.8	1.5	0.5	0.8	1.2	0.8	0.3	23.3	21	0.5	0.5	0.1	43.5	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12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	南西	0.5	南東	1.6	東南東	0.9	0.1	0.8	-0.2	-1.7	88.1	0	0	0	0	0	0	1029.1	90.1	86.9	67.6
2:00	南西	0.8	南西	2.3	北西	1.1	0.3	1.7	-0.1	-1.6	87.2	0	0	0	0	0	0	1027.9	89.2	82.7	67.9
3:00	無風	0	北	2.7	北西	0.8	0.7	1	0.3	-1.1	87.9	0	0	0	0	0	0	1027.9	88	85.4	68.2
4:00	東南東	0.7	東南東	2	東南東	0.7	0.8	1	0	-1.2	86.9	0	0	0	0	0	0	1027.8	88.9	85.5	68.5
5:00	西北西	1.7	西北西	4.2	西北西	2.1	1.8	1.9	-0.2	-1	81.9	0	0	0	0	0	0	1027.8	88.3	81.9	68.7
6:00	無風	0	東	2.7	東	1.7	1.8	2	1.1	-0.8	83.1	0	0	0	0	0	0	1028	85.2	81.3	68.9
7:00	無風	0	東	1.7	無風	0.2	1.1	1.9	0.6	-0.9	87	0	0	0	0	0	0	1028.3	87	82.1	69.2
8:00	無風	0	東南東	1.6	東南東	0.7	1.5	2.3	1	-0.8	84.7	0	0	0	0	0.09	0.09	1028.5	87	79.5	69.4
9:00	無風	0	東南東	1.9	北北西	0.4	4.3	4.3	1.2	0.3	75.6	0	0	0.5	0.5	0.53	0.62	1028.3	85.5	75.4	69.5
10:00	南	0.7	西	2.6	西北西	0.9	6.7	6.7	4.2	0.3	63.9	0	0	1	1.5	1.13	1.75	1028	75.6	62.9	69.4
11:00	西北西	2.4	西北西	4.4	西北西	2.6	8.8	8.8	6.5	0.1	54.6	0	0	1	2.5	1.14	2.88	1027	64.9	54.6	69.2
12:00	西北西	3	北	5.1	西北西	3.1	9.8	10	8.7	-0.1	50.2	0	0	1	3.5	1.28	4.16	1025.9	55	49.2	68.9
13:00	北	0.9	西北西	4.5	西北西	3	11.1	11.1	9.7	0	46.4	0	0	0.9	4.5	1.13	5.29	1025.2	51.4	46	68.6
14:00	東南東	0.8	南東	3.1	北	1.2	11.6	11.7	10.8	-0.4	43.7	0	0	0.6	5.1	1.06	6.36	1024.6	47.3	43.7	68.2
15:00	西	2.6	西	4.9	西	2.6	11.9	12.1	11.5	-0.8	41.5	0	0	0.1	5.3	0.85	7.2	1024.3	43.7	40.9	67.8
16:00	西南西	1.6	西	4.6	西	3	11.1	11.9	11.1	0	46.4	0	0	0	5.3	0.44	7.64	1024.1	47.5	41.3	67.5
17:00	南西	2.4	南西	4.1	南西	2.6	9.7	11.1	9.6	1.5	56.9	0	0	0	5.3	0.1	7.74	1023.5	56.9	46	67.3
18:00	西北西	0.9	南西	2.7	南西	2.4	8.5	9.7	7.9	1.6	61.8	0	0	0	5.3	0	7.74	1023.6	67.5	56.5	67.2
19:00	西北西	1.1	南西	1.9	西北西	1.1	6.5	8.5	5.9	2	72.9	0	0	0	5.3	0	7.74	1023.4	76.4	61.8	67.3
20:00	西北西	1	西北西	1.9	東南東	1.2	5	6.6	4.3	2.2	82.3	0	0	0	5.3	0	7.74	1023.3	83.1	72.6	67.5
21:00	南東	0.6	北東	1.7	北	1.1	4.6	5.3	4	2	83.2	0	0	0	5.3	0	7.74	1022.2	84.7	79.6	67.7
22:00	西北西	0.6	南南東	1.6	南東	1.1	3.1	5	2.7	1.2	87.3	0	0	0	5.3	0	7.74	1021.9	89	80.5	68
23:00	無風	0.2	東	1.9	東	1	2.6	3.4	2	1.2	90.7	0	0	0	5.3	0	7.74	1021.2	90.7	86.6	68.3
24:00:00	無風	0	東	2.1	西南西	0.6	2	2.9	1.9	0.4	89.7	0	0	0	5.3	0	7.74	1020.5	90.7	88.5	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					5.2			0.1	72.2							1025.5			68.3
最高	西北西	3.1	北西	5.1	西北西		12.1			2.7	90.7							1029.6			69.6
起時		12:00		11:31			14:55			18:55	23:02							0:06			9:05
最低							-0.2			-2.4	40.9							1020.5			67.1
起時							4:28			4:27	14:51							0:00			18:05
積算													0	5.1	5.3	7.75	7.74				

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	1.5	1.4	3.2	5.6	4.2	3.9	3	1.8	4.3	6.7	9.6	12.1	4.9	2.2	2	32.4	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12月31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	1.3	2.3	1.1	0	91.2	0	0	0	0	0	0	1019.1	91.9	89.7	68.9
2:00	無風	0	南南西	1.6	無風	0.1	1.7	1.9	0.9	0.2	90.2	0	0	0	0	0	0	1018.8	92.5	90.2	69.2
3:00	北東	1	北東	3.1	北東	1	2.1	2.1	1	0.8	91.5	0	0	0	0	0	0	1017.8	92.1	90.1	69.5
4:00	無風	0.1	北東	2.7	西北西	1.6	2.5	2.7	2	0.7	88.4	0	0	0	0	0	0	1017	91.5	88.4	69.8
5:00	南東	0.3	南東	1.7	南東	0.3	2.9	3	2.5	1.3	89.7	0	0	0	0	0	0	1015.9	89.8	88.2	70.1
6:00	無風	0	東	2.1	西南西	1.4	2.6	3.3	2.3	1.1	89.8	0	0	0	0	0	0	1015.6	90.3	87.3	70.4
7:00	北	0.9	北	2.3	南	1.1	3.1	3.2	2.6	1.6	89.8	0	0	0	0	0	0	1015.2	90.6	88.6	70.7
8:00	無風	0	東	2	東	1.5	3.9	4	2.9	2	87.9	0	0	0	0	0.05	0.05	1014.8	89.9	87.9	71
9:00	無風	0	無風	0	無風	0	5.8	5.8	3.9	2.9	81.5	0	0	0.1	0.1	0.39	0.44	1015	88	81.5	71.2
10:00	西北西	2.6	北西	4.3	西北西	2.7	10.7	10.8	5.8	5.5	70.5	0	0	0.8	0.9	1.39	1.83	1014.9	81.5	67.4	71.2
11:00	北西	2.1	西	6.5	西	3.8	8.7	10.7	8.7	6.9	88.8	1.5	1.5	0	0.9	0.29	2.11	1014.8	88.8	70.5	71.5
12:00	西	2.4	西	5.4	西	3.3	9.4	9.4	8.7	7	85.2	0	1.5	0	0.9	0.46	2.57	1014.2	89.1	85.2	71.7
13:00	西	3.8	西	6.4	西	3.8	11.2	11.4	9.4	6.3	71.8	0	1.5	0.6	1.5	1.47	4.03	1013.9	85.2	71.2	71.7
14:00	西北西	4	西北西	10.8	北西	5.5	10.8	11.6	10.5	2.1	55	0	1.5	0	1.6	0.46	4.49	1014.1	71.8	54.5	71.5
15:00	西北西	4.8	西北西	10.4	西北西	5.8	11	11	10.7	-0.4	45.2	0	1.5	0.1	1.7	0.38	4.87	1014.6	55	45.2	71.1
16:00	西北西	4.2	西北西	10.3	西北西	5.1	10.5	11.3	10.5	-1.1	44.7	0	1.5	0.4	2.1	0.52	5.39	1015.6	45.2	42.8	70.7
17:00	西北西	3.3	西北西	9.2	西北西	4.3	9.4	10.5	9.4	-2.8	42.2	0	1.5	0.1	2.1	0.13	5.52	1016.7	45	41	70.3
18:00	西北西	3.7	西北西	9	西北西	4.1	9.2	9.5	9	-3.5	40.6	0	1.5	0	2.1	0	5.52	1017.6	42.2	40.1	69.9
19:00	北西	3.1	北西	8.1	北西	4	8.3	9.3	8.3	-3.2	44.4	0	1.5	0	2.1	0	5.52	1018.9	44.4	40.5	69.5
20:00	西北西	4.4	北西	8.1	西北西	4.8	7.5	8.4	7.4	-3.7	44.9	0	1.5	0	2.1	0	5.52	1019.4	47.1	43.8	69.1
21:00	北西	4.4	北西	9.2	北西	4.5	6.8	7.5	6.7	-3.9	46.6	0	1.5	0	2.1	0	5.52	1020	46.6	43.6	68.8
22:00	西北西	3.3	北西	8.3	北西	4.6	6.3	6.9	6.2	-3.3	50.3	0	1.5	0	2.1	0	5.52	1020.5	50.3	46.1	68.5
23:00	西北西	2.4	西北西	6.7	西北西	3.6	5.2	6.3	5.2	-3.2	54.7	0	1.5	0	2.1	0	5.52	1021.2	54.7	50.3	68.3
24:00:00	西北西	2.6	西北西	4.8	西北西	2.6	5	5.2	4.8	-3.1	55.9	0	1.5	0	2.1	0	5.52	1021.7	56.6	54.7	68.1

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		2.1					6.5			0.4	68.4							1017			70.1
最高	西北西	5.8	西北西	10.8	西北西		11.6			7.7	92.5							1021.8			71.9
起時		14:49		13:31			13:06			12:20	1:37							0:00			12:12
最低							0.9			-4.5	40.1							1013.8			68.1
起時							1:29			20:36	17:48							13:14			0:00
積算													1.5	2.1	2.1	5.54	5.52				

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	0.4	0.5	0.5	2.2	1.4	0.6	0.2	1.1	0.8	0.9	0.8	14.2	30.1	16.5	1.8	0.6	27.4	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年12月

	日最大 最多風向	日平均 平均風速		日最大 最大瞬間時風向	日最大 平均風速		日最大 瞬間風速	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 現地気温 hPa	日最高 現地気温 hPa	日最低 現地気温 hPa	日平均 実効湿度 %	日最大 実効湿度 %	日最小 実効湿度 %		
		m/s	m/s		m/s	m/s																							
1日	西北西	1.8	西	4.8	西北西	8	9.9	16.2	4.2	3.9	7.2	1.1	68.1	90.5	41.2	0	5.8	5.9	10.76	10.78	1020.4	1021.4	1019.3	69.9	71.3	68.5			
2日	東北東	0.5	東南東	2.9	東北東	5	9.9	17.8	4	6.2	9.6	3	80	94.6	47.6	0	8.4	8.4	11.86	11.86	1021.8	1022.9	1020.3	71.6	72.8	69.9			
3日	西	1.1	東	4.3	東	6.2	11.8	20.1	5.3	6.3	11.1	3	71.9	95.2	41.6	0	6.7	6.8	10.87	10.86	1020.7	1022.1	1018.7	73.6	75.5	71.9			
4日	西北西	2.2	西北西	5.3	西北西	9.7	10.1	14.8	6.3	2.8	6.3	0	62	88.4	39.1	0	6.3	6.5	10.06	10.06	1020.2	1022.1	1018.3	71	73	68.7			
5日	西	1.7	西	6	西	10.4	9.1	14.4	4.5	2.4	4.5	0.6	64.4	87.2	41.5	0	2.8	2.8	6.65	6.66	1018	1019.6	1016.2	68.4	69.8	66.9			
半旬平均		1.5				10.2				4.3			69.3			0	30	30.4	50.2	50.22	1020.2			70.9					
半旬極値	西	西	6	西	10.4		20.1	4	11.1	0	95.2	39.1	0	69.9	93.8	35.1	0	4	4	8.6	8.6	1019.7	1022.1	1017.7	68.6	70.4	67.4		
6日	北西	1.5	西	6.3	西北西	10.3	8.6	15.1	2.6	2.7	5.4	-0.8	69.9	93.8	35.1	0	3.1	3.1	7.82	7.81	1021.8	1023.3	1019.9	68.1	69.8	65.9			
7日	西	2.2	西	6.9	西北西	12.5	8.5	12.6	5.2	1.1	5.9	-4.8	62.2	93.7	37.2	0	3.6	3.6	8.45	8.45	1021.3	1023.9	1018.9	66.5	67.7	65.9			
8日	西北西	3	西北西	8	西北西	13.9	7.2	10	4.7	1.1	3.7	-1.3	66.3	89.7	49.2	2	5.7	5.6	9.7	9.69	1024.4	1026.1	1023.2	66.4	67.4	65.4			
9日	西北西	2.4	西北西	4.7	西	7.7	7.6	12.7	3.8	1.7	3	-0.5	67.3	86.5	42.9	0	6	6.1	10.28	10.29	1023	1023.8	1021.2	67.4	69.1	66			
10日	西	1.7	西北西	5.4	西北西	9.6	7.3	14.2	2.6	1.4	4	-1	68.6	92.2	38.5	0	22.4	22.4	44.85	44.84	1022			67.4					
半旬平均	西	2.2	西北西	8	西北西	13.9	7.8	15.1	2.6	5.9	-4.8	93.8	35.1	2	52.4	52.8	95.05	95.06	1021.1		1026.1	1017.7		69.2		70.4	65.4		
旬極値	西	西北西	8	西北西	13.9	9	20.1	2.6	11.1	-4.8	68.1	95.2	35.1	2	52.4	52.8	95.05	95.06	1021.1		1026.1	1017.7		69.2		75.5	65.4		
11日	西	1.8	西	5.5	西北西	9.5	7.6	12.9	1.4	1.6	6.3	-0.9	68.9	91.7	39.1	1.5	4.6	4.6	7.8	7.79	1020.5	1022.8	1017.5	67.9	69.7	66.4			
12日	西	0.9	北	3.6	南西	5.1	6.8	11.3	3.1	2.6	5.5	-1.6	77	92.6	42.9	2	5	5.1	8.59	8.6	1023.6	1025.2	1021.6	69.3	70.4	67.6			
13日	西	0.7	北西	3.7	東南東	7.5	7.3	13.3	2.2	3.2	5.9	1.2	77	94.3	49	0	4.8	4.8	8.58	8.57	1019.6	1023.7	1016	71.9	73	70.3			
14日	西北西	3.3	西北西	6.6	西北西	11.6	7	10.4	4.5	-0.4	2.7	-3	60.4	75.5	41.8	0.5	4	4	8.82	8.81	1020.6	1022.6	1017.1	70.2	72.2	68.8			
15日	西北西	1.7	西北西	6.2	西北西	11.4	6.4	10.4	0.7	-0.5	2.1	-2.6	63.1	88.6	42.7	0	4.4	4.5	8.9	8.91	1021.5	1023.1	1020.3	68.6	70.3	67.2			
半旬平均	西	1.7	西北西	6.6	西北西	11.6	7	13.3	0.7	6.3	-3	94.3	39.1	4	22.8	23	42.69	42.68	1021.2		1025.2	1021.6		69.6		73	66.4		
半旬極値	西	1.3	西北西	4.6	西北西	8.6	6.8	10.6	3.3	3	5.8	0	77.4	91.6	57.9	0	0.7	0.8	3.84	3.86	1022.2	1024.9	1020.1	68.8	70.6	67.2			
16日	西	1.7	西北西	5.7	西北西	10.3	5.3	11.4	-0.1	1.7	4	-1.1	79.2	94.1	50.6	2.5	2	2	4.76	4.77	1024.4	1025.9	1022.7	71.9	73	70.5			
17日	西北西	2.3	北西	5.3	西北西	8.9	5.4	10.6	0.8	0.6	2.5	-1.8	73	93	44.5	0	4.4	4.4	8.8	8.8	1022.4	1025.2	1020.5	73.1	74.5	72			
18日	北西	3.5	北	5.7	北北西	11.3	5.5	9.7	2.3	-1.7	1.4	-5.6	61.7	86	36.5	0	3.1	3.3	7.3	7.29	1025.2	1028.8	1020.3	71.6	73.5	69.1			
19日	西北西	0.8	北西	3.8	西北西	6.4	4.1	10.3	-0.9	-0.8	1.8	-3.1	72.6	90.9	43.8	0	4.2	4.2	7.96	7.97	1026.1	1029.4	1022.8	69.8	70.9	68.7			
半旬平均	西	1.9	北	5.7	北北西	11.3	6.2	11.4	-0.9	5.8	-5.6	94.1	36.5	2.5	14.4	14.7	32.66	32.69	1024.1		1029.4	1020.1		70.3		74.5	67.2		
旬極値	西	1.8	西北西	6.6	西北西	11.6	6.2	13.3	-0.9	6.3	-5.6	94.3	36.5	6.5	37.2	37.7	75.35	75.37	1022.6		1029.4	1016		70.3		74.5	66.4		
20日	西北西	1.6	西北西	8.4	西	14	7.2	14.8	1.2	1.8	5.9	-2.7	70.5	92.6	43.6	0	6.1	6.1	10.16	10.15	1017.2	1022.9	1012	71.3	72.7	70			
21日	西北西	4.1	西	6.9	西北西	12.1	6.6	10.2	4	-1.9	1.6	-3.3	54.8	62.8	44.4	0	4.3	4.5	8.92	8.93	1019.3	1024.1	1015.3	67.4	70	65.4			
22日	西	2	西	5.6	西北西	10.3	5.7	11.3	0.9	-1.9	0.6	-3.6	60.2	81.7	37.1	0	6.8	6.9	11.15	11.13	1024.4	1026.3	1022.4	64.7	66.4	63			
23日	西北西	2.4	西北西	5.9	西北西	11	6.5	12.4	0.5	-2.2	0.4	-4	56.5	83.8	33.5	0	6.9	6.9	10.54	10.55	1026.6	1031.2	1023.6	63	65	61.1			
24日	東北東	0.6	東南東	4.4	東南東	6.7	5.2	12.1	-1.1	0.7	3.9	-3.1	74.3	90.9	51.9	0	8.1	8.1	11.32	11.32	1029.1	1032	1026	63.6	65.4	61.4			
半旬平均	西北西	2.1	西北西	8.4	西	14	6.2	14.8	-1.1	5.9	-4	92.6	33.5	0	32.2	32.5	52.09	52.08	1023.3		1032	1012		66		72.7	61.1		
半旬極値	西北西	1.9	西	7.1	西	11.7	8.6	13.3	4.9	2.8	6.7	-1	68.3	88.5	45.7	0	3	3.2	6.94	6.91	1021.7	1026	1019	66.5	67.7	65.4			
26日	北西	2.9	西北西	7.6	西北西	15.6	6.9	11	2.3	-2.9	1.4	-6.7	52.1	82.6	30.3	0	7.1	7.2	11.07	11.08	1021.2	1022.8	1019.5	64.4	66.8	61.5			
27日	西	4.7	西	8.4	西	3.6	6.5	-0.4	-0.4	2.5	-4.5	75.8	87.9	51.3	0.5	3.3	3.4	6.91	6.92	1021.2	1023.8	1019.2	63.8	66.1	61.4				
28日	西	1.6	西	5.6	西	9.4	3.9	9.1	-0.6	-1.4	0.2	-2.9	70.5	90.1	44.2	0	3.8	3.8	8.35	8.36	1026.5	1029.9	1023.1	67.1	68.5	66.1			
29日	西北西	0.8	北西	3.1	西北西	5.1	5.2	12.1	-0.2	0.1	2.7	-2.4	72.2	90.7	40.9	0	5.1	5.3	7.75	7.74	1025.5	1029.6	1020.5	68.3	69.6	67.1			
30日	西北西	2.1	西北西	5.8	西北西	10.8	6.5	11.6	0.9	0.4	7.7	-4.5	68.4	92.5	40.1	1.5	2.1	2.1	5.54	5.52	1017	1021.8	1013.8	70.1	71.9	68.1			
半旬平均	西北西	1.9	西北西	7.6	西北西	15.6	5.8	13.3	-0.6	7.7	-6.7	92.5	30.3	2	24.4	25	46.56	46.53	1022.2		1029.9	1013.8		66.7		71.9	61.4		
半旬極値	西北西	2	西北西	8.4	西	15.6	6	14.8	-1.1	7.7	-6.7	65.8	92.6	30.3	2	56.6	57.5	98.65	98.61	1022.7		1029.9	1013.8		66.4		71.9	61.4	
旬平均	西北西	1.9	西北西	8.4	西	15.6	7	14.8	-1.1	1.1	7.7	-6.7	68.2	92.6	30.3	10.5	146.2	148	269.05	269.04	1022.2		1032	1012		68.5		72.7	61.1
月極値	西北西		西北西	8.4	西	15.6	20.1	-1.1	11.1	-6.7				95.2	30.3							1032	1012		75.5		61.1		