

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11月01日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0.1	北	2.3	北西	1.2	16.4	16.5	16.1	14.6	89	0	0	0	0	0	0	1025.7	89.9	88	80.1
2:00	北西	0.7	北西	2.3	北北西	0.8	16.3	16.5	16.2	14.3	87.9	0	0	0	0	0	0	1026.2	89	87	80.2
3:00	北西	1	北西	3.1	北西	1	16.5	17.5	16.2	14.3	86.5	0	0	0	0	0	0	1025.8	88.7	84.6	80.3
4:00	北西	1	西北西	1.7	北西	1.4	16.4	16.5	16.2	14.4	87.7	0	0	0	0	0	0	1025.3	87.7	86.4	80.4
5:00	東	0.8	西北西	2.4	西北西	1.5	16.2	16.4	16	14.4	88.9	0	0	0	0	0	0	1024.8	88.9	87.7	80.5
6:00	西南西	0.4	北	2.3	北北西	1.1	16.5	16.6	16.2	14.7	88.9	0	0	0	0	0	0	1024.7	89	87.8	80.6
7:00	北西	0.7	西北西	1.8	北西	0.8	16.5	16.8	16.4	14.3	86.9	0	0	0	0	0	0	1024.7	88.9	86.9	80.7
8:00	西北西	1.2	西北西	2.3	西北西	1.5	17	17.1	16.5	14.8	86.8	0	0	0	0	0.16	0.16	1025.1	87.8	86.6	80.8
9:00	無風	0	西北西	1.9	西北西	1.2	18.3	18.3	17	15.5	83.7	0	0	0	0	0.4	0.55	1024.9	86.8	83.4	80.8
10:00	西北西	1.1	西北西	1.9	西北西	1.1	19.8	19.9	18.3	16.8	82.8	0	0	0	0	0.35	0.91	1024.9	83.8	81.5	80.8
11:00	東	2.7	東	5.6	東	3.1	22.5	22.6	19.8	19.1	81	0	0	0	0	0.26	1.17	1024.4	85.9	81	80.8
12:00	東	3	東	6.4	東	3.8	22.4	22.5	22.3	19.4	83.1	0	0	0	0	0.36	1.53	1023.3	83.5	81	80.8
13:00	東	3.4	東北東	6.9	東	4	22.6	22.7	22	19.3	81.6	0	0	0	0	0.31	1.84	1022	86.8	80.8	80.8
14:00	東北東	4	東	8.6	東	4.4	22.3	22.8	22.3	18.2	77.4	0	0	0	0	0.2	2.04	1021.5	81.8	76.8	80.7
15:00	南南東	1.7	東北東	8.3	東北東	4.3	23	23.1	22.3	18.1	73.9	0	0	0	0	0.17	2.21	1021.7	77.4	73	80.6
16:00	南南東	1.8	東北東	8.1	東	3.8	22	23.1	21.9	18.3	79.3	0	0	0	0	0.02	2.23	1022.1	79.3	71.9	80.6
17:00	東南東	3.9	東南東	8.7	東	5.6	20.8	22	20.8	17.4	80.6	0	0	0	0	0	2.23	1022.1	80.8	78.1	80.6
18:00	南	1.4	南東	6.6	東南東	4.1	19.5	20.9	19.5	17.5	88.3	0.5	0.5	0	0	0	2.23	1022.8	88.3	79.8	80.7
19:00	東南東	3	東南東	5.2	東南東	3	19.7	19.7	19.4	18.3	91.2	4	4.5	0	0	0	2.23	1022.8	91.5	88.3	80.9
20:00	東南東	3.3	東南東	6.3	東南東	3.9	19.6	19.7	19.3	18.4	92.5	2.5	7	0	0	0	2.23	1022.2	93.1	91.2	81.1
21:00	東南東	2.5	東	8.7	東	4.9	19.5	19.8	19.5	18.2	91.8	2.5	9.5	0	0	0	2.23	1021.5	92.5	88.8	81.3
22:00	東	2.2	南東	7.2	東	3.9	19.4	19.7	19.4	17.9	91.1	3	12.5	0	0	0	2.23	1021	93.4	90.9	81.4
23:00	東	4.5	東	9.1	東南東	5.6	19.3	19.5	19.3	17.7	90.3	0	12.5	0	0	0	2.23	1020.2	91.9	89.8	81.5
24:00:00	南南東	1.4	南東	6	東	4.5	19	19.4	19	17.9	93.4	0	12.5	0	0	0	2.23	1019.4	93.4	90.3	81.7

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		1.9					19.2			16.8	86							1023.3			80.8
最高	東	5.6	東	9.1	東南東		23.1			19.8	93.4							1026.3			81.7
起時		22:48		22:39			15:08			12:25	0:00							2:00			0:00
最低							16			14.1	71.9							1019.4			80
起時							4:32			4:32	15:07							0:00			0:01
積算													12.5	0	0	2.23	2.23				

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	0.6	2.6	27.1	19.7	7.4	3.1	1.4	1.5	1	1.4	2.8	7.5	6.7	2.2	1.4	12.8	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年11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	南南東	2.1	南東	3.9	南東	2.4	19.1	19.2	18.9	18.2	94.1	0.5	0.5	0	0	0	0	1018.3	94.1	92.6	81.9
2:00	南東	1.7	南東	4.1	南東	2.3	19.4	19.5	19.1	18.3	93.4	0	0.5	0	0	0	0	1017.2	94.1	91.4	82.1
3:00	東	1.8	北北東	3.2	北東	2.2	18.8	19.4	18.8	18.1	95.5	0	0.5	0	0	0	0	1016.2	95.5	93.3	82.3
4:00	東	1.8	東北東	4.3	東	2.7	18.8	18.8	18.7	18.2	96.1	0	0.5	0	0	0	0	1014.8	96.2	95.5	82.5
5:00	北東	2.3	東北東	4.2	東北東	2.7	19.3	19.4	18.8	18.3	93.5	0	0.5	0	0	0	0	1014.3	96.1	93.5	82.7
6:00	西	1.3	北北東	3.8	北東	2.3	19	19.4	19	18.2	95.1	0	0.5	0	0	0	0	1013.9	95.1	93.4	82.9
7:00	無風	0.2	北西	3	西北西	1.8	19.1	19.2	19	18.3	95.2	0	0.5	0	0	0	0	1012.7	95.2	95.1	83.1
8:00	西北西	1.6	西北西	3.1	西北西	1.6	19.4	19.4	19.1	18.7	95.3	0	0.5	0	0	0.02	0.02	1011.8	95.4	95.2	83.3
9:00	東南東	2.6	東北東	6.5	東南東	2.6	22.8	22.8	19.4	21	89.1	0.5	1	0	0	0.19	0.21	1010.2	95.5	89.1	83.4
10:00	東	2.5	東南東	8.4	東南東	4.5	24.1	24.5	22.8	21.4	84.5	0	1	0	0	0.27	0.47	1008.8	89.1	83.9	83.4
11:00	南東	2.1	北北東	6.5	南南東	2.5	26	26	21	22.2	79.2	0	1	0	0	0.41	0.88	1006.6	93.5	79.2	83.3
12:00	西北西	4.3	東南東	9.7	西北西	4.3	21.2	27.3	21.2	20.1	93.4	1.5	2.5	0	0	0.35	1.23	1006.4	93.4	70.1	83.4
13:00	南西	3.1	西北西	12.4	西北西	5.9	22.5	22.5	21	21.8	95.5	35.5	38	0	0	0.06	1.29	1007.3	95.6	93.4	83.6
14:00	西北西	3.1	西	9.5	西	5.5	21	22.6	21	19.6	91.4	14.5	52.5	0	0	0.1	1.39	1008.5	95.5	91.3	83.7
15:00	北	1.7	西北西	4.7	西北西	3.1	20.6	21	20.5	19.6	93.8	2.5	55	0	0	0.1	1.49	1010.5	94.1	91.4	83.8
16:00	北北西	0.9	北	4.7	北北東	2.1	19.8	20.6	19.8	18.3	90.7	1	56	0	0	0.09	1.58	1012.4	93.9	90.7	83.9
17:00	西	1.4	北	3.2	西南西	1.9	19.5	19.8	19.3	18.1	91.5	0	56	0	0	0	1.58	1013.1	92.6	88.5	84
18:00	西	3.4	西	6.8	西	4	19.8	19.9	19.5	17.3	85.4	0	56	0	0	0	1.58	1014	91.5	85.4	84
19:00	西北西	4	西	9.4	西	5	20.5	20.5	19.8	16.7	78.8	0	56	0	0	0	1.58	1015.4	85.4	78.8	83.9
20:00	西北西	4.2	西北西	7.7	西北西	4.2	20.2	20.8	20.1	16.8	80.7	0	56	0	0	0	1.58	1016.2	80.7	76.3	83.9
21:00	西北西	2.8	西北西	7.1	西北西	4.3	19.6	20.2	19.6	17.1	85.3	0	56	0	0	0	1.58	1017.5	85.5	80.7	83.9
22:00	北西	2.5	西北西	5.4	西北西	3.1	20.4	20.4	19.5	15.8	75	0	56	0	0	0	1.58	1018.8	85.5	75	83.8
23:00	北西	2	北西	5	北西	2.5	19.8	20.4	19.7	15.7	77.2	0	56	0	0	0	1.58	1019.1	78.5	73.1	83.7
24:00:00	北西	2.9	西北西	6.8	西北西	3.9	19.5	19.8	19.2	15	75.3	0	56	0	0	0	1.58	1019.9	82.7	75.1	83.6

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					20.4			18.5	88.5							1013.5			83.3
最高	西北西	5.9	西北西	12.4	西北西		27.3			23.4	96.2							1019.9			84.1
起時		12:09		12:04			11:28			10:50	3:48							0:00			17:22
最低							18.7			15	70.1							1005.3			81.7
起時							3:43			0:00	11:29							11:49			0:01
積算													56	0	0	1.59	1.58				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	3.5	1.6	5.1	7.2	6.4	7.8	2.2	0.5	0.4	1.1	4.4	11.7	29.6	11.5	3.5	3.2	0.3	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11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	北西	1.9	西北西	5.3	北西	2.9	19	19.5	18.6	12.9	67.7	0	0	0	0	0	0	1020.7	79.1	67.4	83.4
2:00	北西	2	北西	4.3	西北西	2.5	18	19.1	17.6	11.7	66.4	0	0	0	0	0	0	1021	72.5	65.6	83.1
3:00	西北西	3.2	西北西	5.1	西北西	3.2	17	18.4	17	13.6	80.2	0	0	0	0	0	0	1021.5	80.2	65	83.1
4:00	北西	3.1	西北西	6.7	西北西	3.5	16.8	17.7	16.8	13.3	79.6	0	0	0	0	0	0	1021.9	83.9	74.5	83
5:00	西北西	4.1	西北西	6.8	西北西	4.4	16.2	16.9	16.2	13.6	84.8	0	0	0	0	0	0	1022.2	84.8	79.6	83
6:00	西北西	3.8	西北西	7.1	西北西	4.1	16.1	17	16.1	12.3	78.1	0	0	0	0	0	0	1023	85.5	74.1	82.9
7:00	西北西	3.8	西北西	7	西北西	4.1	15.9	16.3	15.6	12.6	80.9	0	0	0	0	0.02	0.02	1024.1	83.1	78.2	82.9
8:00	西北西	3.2	西北西	5.7	西北西	3.8	17.1	17.3	15.8	12.3	73.5	0	0	0.2	0.2	0.36	0.38	1024.8	82	72	82.8
9:00	西北西	2.8	西北西	5.1	西北西	3.3	19.3	19.3	17	13.3	68.2	0	0	0.6	0.8	1.08	1.45	1025	76.9	67.4	82.6
10:00	北北西	3.5	北北西	7.9	北北西	3.6	20.8	21	19.1	9.6	48.8	0	0	0.7	1.5	1.48	2.93	1025.3	68.2	48.8	82.1
11:00	北東	3.6	北北東	7	北東	4	21.5	21.9	20.8	8.9	44.5	0	0	1	2.5	2.19	5.13	1025	48.8	44	81.5
12:00	北北東	2.9	北東	7.3	北東	4.1	21.7	22.2	21.2	9.4	45.3	0	0	0.9	3.4	2.32	7.45	1024.6	45.9	43.1	81
13:00	北	1.9	北北東	5.6	北北東	3.1	22.2	22.5	21.6	9.3	43.9	0	0	0.9	4.3	2.14	9.59	1023.9	46.2	43.5	80.5
14:00	北	1.8	北北西	5.6	北北西	3.4	22.4	22.6	22	8.8	41.7	0	0	0.9	5.2	1.92	11.5	1023.9	44.5	41.5	79.9
15:00	北	2.5	北	6.4	北	2.7	22	22.4	21.9	9.1	43.6	0	0	1	6.2	1.49	13	1024.2	43.7	41.5	79.4
16:00	北北西	1.6	北北西	4.4	北北西	2.9	21.5	22.3	21.5	9.5	46.3	0	0	1	7.2	0.85	13.84	1024.2	46.3	43.6	78.9
17:00	無風	0	北北西	2.4	北北西	1.6	17.5	21.6	17.5	11.7	68.8	0	0	0.4	7.7	0.19	14.03	1024.5	69.1	46.3	78.8
18:00	西北西	0.5	北西	2.3	西北西	0.5	16.9	17.6	16.4	11.1	68.5	0	0	0	7.7	0	14.03	1024.9	76.3	68.5	78.6
19:00	無風	0	南西	2.5	西	0.5	15.6	16.9	15.4	11.4	76	0	0	0	7.7	0	14.03	1025.1	76.8	68.4	78.6
20:00	無風	0	南南東	1.2	無風	0	14.5	15.7	14.1	11.6	82.9	0	0	0	7.7	0	14.03	1025	84.9	75.6	78.7
21:00	無風	0	無風	0	無風	0	13.5	14.6	13.3	11.2	85.8	0	0	0	7.7	0	14.03	1025.3	86.2	81.7	78.8
22:00	無風	0	無風	0	無風	0	12.9	13.5	12.6	11.1	88.6	0	0	0	7.7	0	14.03	1025.4	88.8	85.7	78.9
23:00	無風	0	無風	0	無風	0	12.2	12.9	12	10.7	90.5	0	0	0	7.7	0	14.03	1025.6	90.9	87.6	79.1
24:00:00	無風	0	南西	1.3	無風	0.1	11.6	12.4	11.6	10.4	92.3	0	0	0	7.7	0	14.03	1025.5	92.3	89.2	79.3

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		1.9					17.6			11.2	68.6							1024			80.9
最高	西北西	4.4	北北西	7.9	西北西		22.6			15.1	92.3							1025.6			83.6
起時		4:58		9:55			13:10			0:18	0:00							23:20			0:01
最低							11.6			8.3	41.5							1019.9			78.4
起時							0:00			11:39	14:01							0:05			18:01
積算													0	7.6	7.7	14.04	14.03				

風向頻度(%)																					
	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測			
風向風速モジュール	4.4	4.4	0	0	0	0	0	0.1	0.2	0.9	0.8	0.8	28.8	12.8	9	8.4	29.4	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11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	無風	0	無風	0	無風	0	11.5	11.7	11.4	10.4	93.2	0	0	0	0	0	0	1025.8	93.3	92.3	79.5
2:00	無風	0	南東	1.3	無風	0.1	11.1	11.5	11.1	10	93.2	0	0	0	0	0	0	1025.9	93.7	92.1	79.7
3:00	無風	0	東	1.1	無風	0.2	10.8	11.2	10.7	9.8	93.8	0	0	0	0	0	0	1025.6	94	93.2	79.9
4:00	無風	0	北北西	0.6	無風	0	10.5	10.8	10.3	9.7	94.5	0	0	0	0	0	0	1025.1	94.5	93.6	80.1
5:00	無風	0	無風	0	無風	0	10.1	10.5	10	9.3	94.9	0	0	0	0	0	0	1024.9	94.9	94.3	80.3
6:00	無風	0	無風	0	無風	0	9.7	10.3	9.7	8.9	94.7	0	0	0	0	0	0	1025.3	95	94.6	80.5
7:00	無風	0	南東	0.4	無風	0	10.1	10.1	9.7	9.3	94.6	0	0	0	0	0.02	0.02	1025.6	95.3	94.6	80.7
8:00	無風	0	無風	0	無風	0	12.6	12.6	10.1	10	84.4	0	0	1	1	0.53	0.55	1025.8	94.8	84.4	80.8
9:00	無風	0	南南東	1.5	無風	0.1	15.5	15.7	12.6	11	74.7	0	0	1	2	1.22	1.77	1025.5	84.6	73.2	80.7
10:00	無風	0.2	南	1.7	無風	0.2	18.2	18.2	15.5	11.6	65.4	0	0	1	3	1.8	3.57	1024.9	74.7	65.2	80.5
11:00	南南西	0.4	南南西	2.5	北北西	0.5	20.3	20.6	18.2	10.7	54.1	0	0	1	4	2.16	5.73	1024.1	65.4	51.8	80.1
12:00	無風	0.1	南西	1.9	南	0.5	22	22.4	20.3	11.6	51.7	0	0	1	5	2.31	8.05	1022.9	54.7	51.1	79.7
13:00	無風	0	南南東	2.5	東南東	0.9	23.1	23.2	22	12.7	52	0	0	1	6	2.21	10.26	1021.9	54.2	51.1	79.3
14:00	東	2	南東	3.5	東	2	23.2	24.4	23	14.2	56.8	0	0	0.8	6.8	1.66	11.92	1021.4	56.8	50.5	79
15:00	東北東	1.8	東北東	4.1	東北東	2.3	22.6	23.3	22.6	15	62	0	0	0.1	6.9	0.77	12.69	1021.7	62.1	56.8	78.7
16:00	無風	0	東北東	4.2	東北東	2	21.9	22.8	21.9	16.5	71.5	0	0	0.6	7.5	0.58	13.27	1021.9	71.5	62	78.6
17:00	無風	0	無風	0	無風	0	19.9	22	19.3	16.6	81.3	0	0	0.3	7.8	0.14	13.41	1022.2	83.9	71.5	78.6
18:00	南西	1.1	南西	3.4	南西	1.1	19	19.9	18.3	16.2	83.5	0	0	0	7.8	0	13.41	1021.7	87.8	80.1	78.7
19:00	西北西	2.1	南南西	5	南西	3.5	18.2	19.1	18.2	15.4	83.6	0	0	0	7.8	0	13.41	1021.8	83.6	80.9	78.8
20:00	北東	0.7	西	2.3	西北西	2.1	17.2	18.3	17.1	15.6	90.1	0	0	0	7.8	0	13.41	1021.7	90.4	83.6	79
21:00	南西	0.5	北東	2.5	北西	1.2	16.1	18.2	16.1	14.8	91.7	0	0	0	7.8	0	13.41	1021.6	91.7	82.9	79.2
22:00	北西	0.6	西北西	3.3	西	1.5	15.9	16.3	15.6	14.4	90.7	0	0	0	7.8	0	13.41	1021.6	93.1	90.6	79.4
23:00	無風	0	北北東	2.3	北北西	1.4	14.9	15.9	14.8	13.8	92.8	0	0	0	7.8	0	13.41	1021.2	93	90.7	79.6
24:00:00	無風	0	無風	0	無風	0	14.5	15.1	14.2	13.7	95	0	0	0	7.8	0	13.41	1021.2	95	92.7	79.8

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		0.4					16.2			12.6	80.8							1023.4			79.6
最高	南西	3.5	南南西	5	南西		24.4			16.8	95.3							1025.9			80.9
起時		18:39		18:30			13:41			16:06	6:31							2:11			8:14
最低							9.7			8.9	50.5							1021.1			78.5
起時							6:20			6:03	13:23							23:51			16:14
積算													0	7.8	7.8	13.4	13.41				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0.3	2.1	5.2	3.2	1.2	1.9	0.9	1.8	2.8	3.8	1.5	2.6	2.2	0.6	1.4	0.8	67.7	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11月05日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相対湿度	最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	無風	0	東南東	1.2	無風	0.2	14.1	14.5	14	13.3	94.9	0	0	0	0	0	0	1020.8	95.1	94.8	80
2:00	無風	0	東	1.2	無風	0.1	13.9	14.3	13.8	12.9	93.6	0	0	0	0	0	0	1020.8	95	93.6	80.2
3:00	無風	0	東南東	1.2	無風	0.2	13.3	14.2	13.3	12.4	94.2	0	0	0	0	0	0	1020.1	94.2	93.1	80.4
4:00	無風	0	南東	2	南東	0.3	13.5	13.7	12.9	12.2	92.1	0	0	0	0	0	0	1020.3	95	92	80.6
5:00	東	1.1	東北東	3	東	1.1	14.2	14.2	13.4	12.9	91.9	0	0	0	0	0	0	1020.1	93.1	91	80.8
6:00	西	0.7	西南西	4	西北西	2.3	15	15.8	14.1	12.5	85.1	0	0	0	0	0	0	1020.4	92	82.6	80.9
7:00	西南西	0.7	西北西	3.8	西北西	2.3	14.9	16.1	14.8	12.9	87.6	0	0	0	0	0	0	1020.8	88	80.6	81
8:00	無風	0.1	西	3.2	西北西	1.6	16.5	16.6	14.6	13.8	84.1	0	0	0.2	0.2	0.35	0.36	1021.1	88.5	84.1	81
9:00	西北西	1.3	西北西	3.3	西北西	2.2	18.3	18.3	16.5	14	75.7	0	0	0.3	0.6	0.74	1.09	1021.3	84.1	75.7	80.9
10:00	北東	0.9	北北東	3.2	西北西	1.8	18.7	18.7	18.2	13.8	73.3	0	0	0	0.6	0.44	1.53	1021.3	75.7	73.3	80.8
11:00	北	0.9	北北東	3.8	北	2.1	19.2	19.6	18.5	13.4	69.2	0	0	0.2	0.8	0.8	2.33	1020.7	73.3	68	80.6
12:00	北北西	1.7	北	4.4	北北西	2.4	19.6	20	19.1	13.7	68.8	0	0	0.1	0.8	0.97	3.3	1019.7	70.3	67.9	80.4
13:00	北	1.1	北北西	4.7	北北西	2.2	20	20.2	19.3	13.4	65.8	0	0	0	0.8	0.78	4.07	1019	69.1	64.9	80.2
14:00	北	2.4	北	5.7	北北西	2.9	19.5	20	19.5	12.6	64.4	0	0	0	0.8	0.42	4.5	1018.4	65.8	64.2	80
15:00	北北東	0.8	北	4.8	北	3	19.7	19.9	19.4	12.1	61.6	0	0	0	0.8	0.59	5.09	1018.4	64.4	61.3	79.7
16:00	北北西	0.6	北	4	北北西	1.9	19.9	20.3	19.7	11.9	60.1	0	0	0.5	1.4	0.58	5.67	1018.5	61.6	58.9	79.4
17:00	無風	0.1	北西	2.6	北北西	0.6	18.3	20.1	18.2	13.3	72.8	0	0	0.2	1.5	0.18	5.85	1019	73.8	59.5	79.3
18:00	無風	0	南西	2.2	西南西	0.6	17.4	18.4	17.4	13.8	79.3	0	0	0	1.5	0	5.85	1019	79.7	72.8	79.3
19:00	西南西	1.1	南西	4.3	南西	2.7	17.3	17.8	17.2	13.3	77.1	0	0	0	1.5	0	5.85	1018.8	79.3	76.1	79.3
20:00	無風	0	北西	2.2	北西	1.4	15.6	17.3	15.6	13.1	85	0	0	0	1.5	0	5.85	1018.4	85	76.6	79.4
21:00	無風	0	北北西	2.8	北西	1	15.5	15.9	15.1	12.9	84.4	0	0	0	1.5	0	5.85	1018.5	88.3	82.4	79.5
22:00	無風	0	西	0.9	無風	0.1	14.2	15.5	14.2	12.4	89	0	0	0	1.5	0	5.85	1018.6	90.4	84.4	79.6
23:00	無風	0	北	1.6	無風	0.2	13.6	14.4	13.6	12.2	91	0	0	0	1.5	0	5.85	1018.6	92.6	89	79.8
24:00:00	無風	0	西	1.3	無風	0.1	13.3	13.7	13	12.2	93.2	0	0	0	1.5	0	5.85	1018	93.3	91	80

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向		気温			露点温度	相対湿度		雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧			実効湿度
		m/s		m/s			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		0.8					16.5			13	80.6							1019.6			80.1
最高	北	3	北	5.7	北		20.3			14.3	95.1							1021.6			81.1
起時		14:10		13:05			15:27			11:51	0:46							8:44			7:59
最低							12.9			11.7	58.9							1018			79.1
起時							3:31			16:19	15:34							0:00			16:20
積算													0	1.5	1.5	5.85	5.85				

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	6.1	1.9	0.8	2.6	1.7	0.6	0.1	0.1	0.3	3.8	3	4	6.8	3.1	8	13.2	43.9	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11月06日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相対湿度	最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	無風	0.1	東南東	1.6	無風	0.2	12.7	13.7	12.6	11.7	93.7	0	0	0	0	0	0	1017.9	93.7	91	80.2
2:00	西北西	2.1	西北西	4.3	西北西	2.1	14.5	14.8	12.2	10.8	78.3	0	0	0	0	0	0	1017.8	93.8	77.2	80.2
3:00	西北西	2.9	西	5.2	西北西	2.9	14.8	14.8	12.6	10.8	77.2	0	0	0	0	0	0	1017.8	88.9	77.2	80.2
4:00	西北西	1.8	西	5.7	西北西	3.2	15.3	15.5	13.9	10.3	72.3	0	0	0	0	0	0	1018.1	82.9	71.4	80.1
5:00	西北西	1.9	西北西	5.3	西北西	2.5	14.2	15.8	14.2	10.8	80.1	0	0	0	0	0	0	1018.5	80.1	69	80.1
6:00	西	0.3	西北西	4.9	西	2.7	14	15.3	14	11.6	85.4	0	0	0	0	0	0	1018.9	85.4	80.2	80.2
7:00	西北西	1.7	西	3.1	西	1.9	15.7	16	13.7	11	73.8	0	0	0	0	0.04	0.04	1019.3	90.9	71.7	80.1
8:00	西北西	2.6	西北西	4.5	西北西	2.6	15.8	15.8	15.1	12.4	80.4	0	0	0.8	0.8	0.52	0.56	1020.1	81.5	73.8	80.1
9:00	西	3.4	西北西	6.1	西	3.4	17.9	17.9	15.8	11.8	67.5	0	0	1	1.8	1.24	1.8	1020.5	80.4	67.5	79.9
10:00	西北西	4.6	西北西	8.1	西北西	4.9	19.7	19.8	17.9	9.7	52.5	0	0	1	2.7	1.83	3.64	1020.4	67.5	51.8	79.5
11:00	西北西	3.4	西北西	10.9	西北西	5.7	19.2	20.1	18.9	9	51.7	0	0	0.5	3.3	1.52	5.16	1020.2	52.6	47.5	79.1
12:00	北西	4.2	北西	8.4	西北西	5	20.3	20.3	18.7	8.5	46.6	0	0	0.3	3.6	1.38	6.54	1019.9	51.8	46.6	78.6
13:00	西北西	4.4	西北西	8.7	西北西	4.8	19.4	20.4	19.1	7.8	47	0	0	0.2	3.8	1.14	7.68	1019.8	47.6	45.3	78.1
14:00	西	3.1	西北西	7.7	西北西	4.4	19.1	19.5	18.8	9	51.9	0	0	0	3.8	0.67	8.35	1019.8	53.2	46.9	77.7
15:00	西	4.8	西	9	西	5.3	20	20.1	18.9	9.2	49.9	0	0	0.5	4.4	1.22	9.57	1020.3	51.9	48.9	77.3
16:00	北西	3.9	西北西	9.5	西	5.7	19	20.1	19	9.2	53.1	0	0	0.6	5	0.82	10.39	1021.2	53.1	48.7	76.9
17:00	北北西	2.4	北北西	6.1	北西	3.9	17.6	19.1	17.6	10.1	61.5	0	0	0	5	0.01	10.4	1022.7	61.5	53.1	76.7
18:00	西北西	3.7	西	7.3	西	4.1	16.9	17.6	16.8	9.6	62	0	0	0	5	0	10.4	1023.8	63.1	59.6	76.5
19:00	西北西	3.4	西北西	6.2	西北西	3.7	16.5	16.9	16.5	9.3	62.5	0	0	0	5	0	10.4	1024.5	64.2	61.8	76.3
20:00	西	3.2	西	6.9	西北西	3.5	15.8	16.5	15.8	8.8	63.2	0	0	0	5	0	10.4	1025	64.6	61.4	76.1
21:00	西	2.6	西	6	西	3.3	15.3	15.8	15.2	8.8	65.2	0	0	0	5	0	10.4	1025.6	65.2	62.9	75.9
22:00	西北西	1.5	西	5.2	西	2.9	14.5	15.3	14.5	8.4	66.9	0	0	0	5	0	10.4	1026.2	67.6	64.7	75.8
23:00	西北西	2.5	西北西	4.6	西北西	2.8	13.5	14.7	13.5	8.6	72.4	0	0	0	5	0	10.4	1026.5	72.4	65.7	75.7
24:00:00	西	3.2	西北西	5.5	西	3.5	13.3	13.7	13.1	8.1	70.8	0	0	0	5	0	10.4	1026.5	74.4	69.5	75.6

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		2.6					16.5			9.8	66.1							1021.3			78.2
最高	西北西	5.7	西北西	10.9	西		20.4			12.7	93.8							1026.5			80.4
起時		15:16		10:11			12:02			0:05	1:03							0:00			6:19
最低							12.2			7.4	45.3							1017.6			75.6
起時							1:31			12:37	12:26							1:39			0:00
積算													0	4.9	5	10.39	10.4				

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	0.1	0	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.7	25.3	49.3	12.2	3.5	0	7.8	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年11月07日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相対湿度	最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	西北西	2.1	西	5.4	西	3.4	12.7	13.3	12.6	8.1	73.5	0	0	0	0	0	0	1026.6	75.4	70.8	75.6
2:00	西	3.2	西北西	7.1	西	3.2	12.6	13	12.5	7.3	70.3	0	0	0	0	0	0	1026.6	73.5	68.5	75.5
3:00	西北西	3.2	西	5.9	西北西	3.4	12.2	12.7	12.1	7.3	72.2	0	0	0	0	0	0	1027	73	69.9	75.5
4:00	西北西	2.9	西北西	6.8	西北西	3.7	12.4	12.4	12	7	69.7	0	0	0	0	0	0	1027.5	72.7	69.7	75.4
5:00	西北西	3.7	西北西	7.3	西北西	4	12.4	12.5	11.9	7	69.7	0	0	0	0	0	0	1027.8	72.9	68.7	75.3
6:00	西北西	4.2	西北西	7.7	西北西	4.4	12.8	12.9	12.2	7.1	68.5	0	0	0	0	0	0	1028.8	70.5	68.4	75.2
7:00	西北西	2.6	西北西	7.4	西北西	4.2	13	13.1	12.8	7.8	70.5	0	0	0	0	0	0	1029.8	70.5	68.3	75.1
8:00	西北西	2.2	西北西	5.8	西北西	3.2	13.4	13.4	12.8	8.6	72.6	0	0	0	0	0.1	0.1	1030.8	72.6	69.9	75.1
9:00	北	2.3	北北東	6.5	北北東	3.5	14.3	14.3	13.3	7.2	62.3	0	0	0	0	0.18	0.28	1031.6	73.8	62.1	74.9
10:00	北	3.6	北	6.8	北	3.6	14.2	14.5	14.2	6.7	60.5	0	0	0	0	0.32	0.6	1032	62.4	60.3	74.7
11:00	北北西	3.2	北北西	6.6	北	3.6	14.7	14.7	14.2	5.9	55.6	0	0	0	0	0.39	0.99	1031.9	61.9	55.6	74.4
12:00	北	3.8	北	7.7	北	3.8	15.8	17	14.6	5.2	49.4	0	0	0.6	0.6	1.78	2.77	1031.6	55.6	47.8	74
13:00	北	3.3	北	7.6	北	4.1	16.8	17.4	15.8	5.4	46.8	0	0	0.6	1.2	1.94	4.71	1031.2	49.7	46.5	73.6
14:00	北	3.3	北北東	7.7	北	3.9	15.8	16.8	15.8	5.1	49.1	0	0	0.3	1.5	1.2	5.91	1031.1	49.4	46.6	73.2
15:00	北	2.7	北	6.6	北	4	16	16	15.2	5.8	50.7	0	0	0.3	1.8	0.85	6.76	1031.1	51.7	49.1	72.9
16:00	北北西	2.6	北北西	5.8	北	3.6	15.2	16.1	15.2	4.8	50	0	0	0	1.8	0.39	7.15	1031.8	51.5	49.9	72.6
17:00	北北西	1.5	北	4.1	北	2.6	14.8	15.3	14.8	5.5	53.6	0	0	0	1.8	0.01	7.15	1032.3	54.4	50	72.3
18:00	北北西	1.7	北	3.9	北北西	1.9	14.4	14.8	14.3	5.9	56.8	0	0	0	1.8	0	7.15	1032.9	56.8	53.4	72.1
19:00	北	1.3	北北西	4.7	北	2	14.2	14.4	14.1	5.8	56.9	0	0	0	1.8	0	7.15	1033.7	59.2	54.5	71.9
20:00	北北東	1.6	北北東	6.1	北北東	2.7	13.9	14.3	13.9	4.8	54.2	0	0	0	1.8	0	7.15	1033.7	56.9	54.2	71.6
21:00	北東	1.6	北東	5.6	北	3.1	13.4	13.9	13.4	3.8	52.4	0	0	0	1.8	0	7.15	1034.1	54.2	51.4	71.3
22:00	北	0.9	北	4.5	北北東	2	12.9	13.4	12.9	3	51	0	0	0	1.8	0	7.15	1034	52.4	49.9	71
23:00	北北東	0.4	北北西	3.6	北北東	1.5	12.8	13.1	12.8	3.6	53.7	0	0	0	1.8	0	7.15	1034.1	54.8	51	70.7
24:00:00	北北東	0.7	北北東	4.2	北北東	1.6	12.5	12.9	12.5	3.8	55.3	0	0	0	1.8	0	7.15	1033.8	55.6	53.4	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		2.5					13.9		5.9	59.4							1031.1			73.5
最高	北	4.4	北北東	7.7	西北西		17.4		9.1	75.4							1034.3			75.6
起時		6:00		13:18			12:54		8:31	0:41							22:31			1:21
最低							11.9		2.9	46.5							1026.5			70.4
起時							4:53		21:55	12:30							2:00			23:52
積算												0	1.8	1.8	7.16	7.15				

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	14.8	2.7	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	30.2	1	16.5	31.2	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11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	北北東	3.1	北北東	1.4	11.8	12.7	11.8	4	58.8	0	0	0	0	0	0	1033.8	58.8	52.7	70.3
2:00	無風	0	西	1.6	西	0.3	10.2	11.8	10.2	5.3	71.8	0	0	0	0	0	0	1033.6	71.8	58.8	70.3
3:00	無風	0	無風	0	無風	0	9.2	10.2	9.1	6.1	81	0	0	0	0	0	0	1033.3	81	71.8	70.5
4:00	西	0.7	西北西	3	西	0.7	10.7	10.7	9.1	5.6	70.8	0	0	0	0	0	0	1033.3	81.6	70.7	70.5
5:00	無風	0	西北西	2.4	西北西	0.7	10.5	10.9	10.3	6.1	74.1	0	0	0	0	0	0	1033.4	75.3	70.6	70.6
6:00	無風	0	無風	0	無風	0	10	10.7	9.6	6.7	79.8	0	0	0	0	0	0	1033.4	81.9	73.4	70.7
7:00	無風	0	南	0.7	無風	0	9.7	10.2	9.4	6.6	80.9	0	0	0	0	0.01	0.01	1033.7	82.9	77.3	70.9
8:00	無風	0	東南東	1.7	無風	0.2	11	11	9.5	7	76.6	0	0	0	0	0.3	0.31	1033.8	82.3	76.3	71
9:00	無風	0	西北西	1.2	無風	0.1	11.9	11.9	11	7.3	73.3	0	0	0	0	0.47	0.78	1034.2	76.7	73.2	71
10:00	無風	0	西北西	1.3	無風	0.1	13.7	13.7	11.8	7.3	65.2	0	0	0.1	0.1	0.66	1.44	1033.9	73.4	65.2	70.9
11:00	西	2.3	西北西	3.9	西	2.3	14.7	14.8	13.4	5.7	54.8	0	0	0.7	0.9	1.38	2.81	1033.4	66.9	54.7	70.7
12:00	北西	1.9	北西	4.5	北西	2.6	15.5	15.9	14.6	5.6	51.8	0	0	1	1.8	1.97	4.79	1032.6	55.4	50.8	70.4
13:00	北北西	2.2	北	5.7	北	3	16.5	16.6	15.5	4	43.5	0	0	1	2.8	1.98	6.77	1031.7	53.4	43.5	70
14:00	北東	1.5	北	5.3	北北西	2.8	16.6	16.8	16.2	3.7	42.2	0	0	1	3.8	1.69	8.46	1031.3	43.5	40.3	69.6
15:00	北北西	1.9	北	4.9	北北東	2.5	16.2	16.6	16	3.5	42.7	0	0	0.9	4.8	0.99	9.45	1031	43.6	40.9	69.2
16:00	西	0.3	北北西	3.4	北北西	2.1	15.5	16.7	15.3	5.5	51.5	0	0	0.8	5.6	0.71	10.16	1031.1	53.9	41.8	68.9
17:00	無風	0	南南東	1.2	西	0.4	12.7	15.5	12.3	6.5	66	0	0	0.1	5.7	0.14	10.3	1031.3	69.6	51.5	68.9
18:00	西南西	0.3	西北西	2.7	西北西	1	12.2	13	11.8	5.6	64	0	0	0	5.7	0	10.3	1031.8	72.2	59.8	68.8
19:00	無風	0	無風	0	西南西	0.3	11.3	12.3	10.9	6.5	72.2	0	0	0	5.7	0	10.3	1031.8	75	64	68.9
20:00	無風	0	無風	0	無風	0	10.9	11.6	10.5	6.3	73.4	0	0	0	5.7	0	10.3	1031.7	76.9	66.5	69
21:00	無風	0	北西	2.4	北西	0.8	10	11.4	9.8	6.3	77.6	0	0	0	5.7	0	10.3	1031.5	77.7	64.9	69.1
22:00	無風	0	南	1.6	無風	0	9.9	10.1	9.6	6.6	80	0	0	0	5.7	0	10.3	1031.5	80.7	76.2	69.3
23:00	無風	0	無風	0	無風	0	9.8	10.2	9.6	6.5	79.8	0	0	0	5.7	0	10.3	1031.1	81.1	76.8	69.5
24:00:00	無風	0	無風	0	無風	0	9.7	10	9.5	7	83.1	0	0	0	5.7	0	10.3	1030.6	83.3	79.8	69.7

日処理																					
	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向		気温			露点温度	相対湿度		雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧			実効湿度
		m/s		m/s			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		0.5					12.1			5.9	67.3							1032.5			69.9
最高	西	3	北	5.7	北		16.8			8.1	83.3							1034.2			71.1
起時		12:22		12:45			13:08			9:45	23:16							9:11			8:41
最低							9.1			2.7	40.3							1030.6			68.6
起時							3:13			13:53	13:52							0:00			16:01
積算													0	5.6	5.7	10.3	10.3				
風向頻度(%)																					
風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測			
	4	2.1	0.4	0	0	0	0	0	0	0.1	1.2	3.3	5.8	4.3	3.5	7	68.3	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11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	無風	0	北北西	1.6	無風	0.1	9.3	9.8	9.3	6.4	82	0	0	0	0	0	0	1030.7	83.9	80.1	69.9
2:00	無風	0.1	東	1.2	無風	0.1	9.3	9.7	9.1	7.2	86.7	0	0	0	0	0	0	1030.5	86.7	81.6	70.1
3:00	無風	0	無風	0.1	無風	0.1	8.6	9.5	8.5	6.7	88.1	0	0	0	0	0	0	1030.5	89	84.9	70.4
4:00	無風	0	北北東	2.3	無風	0.2	7.9	8.9	7.9	6.2	89.3	0	0	0	0	0	0	1030.3	89.3	85.2	70.7
5:00	無風	0	南	1	無風	0	7.4	8.1	7.2	6.1	91.4	0	0	0	0	0	0	1030.3	91.4	89.3	71
6:00	無風	0	南	1.7	無風	0.1	7.4	8.3	7.2	6.1	91.3	0	0	0	0	0	0	1030.5	91.7	87.1	71.3
7:00	無風	0	北	2	西	0.3	7.5	7.9	7.1	6	90.2	0	0	0	0	0	0	1030.8	92.2	87.7	71.6
8:00	無風	0.1	南東	1.6	南東	0.3	9.8	9.9	7.2	6.8	81.7	0	0	0.8	0.8	0.52	0.52	1031	91.3	81.7	71.7
9:00	無風	0	南東	1.5	南南東	0.4	12.7	12.8	9.8	7.7	71.6	0	0	1	1.7	1.2	1.73	1031.2	81.7	71.6	71.7
10:00	無風	0	東	1.8	北北西	0.3	16.4	16.4	12.7	9.1	62.2	0	0	1	2.7	1.82	3.55	1030.6	71.7	62.1	71.6
11:00	西北西	0.7	北北東	3.1	北北西	1.1	17.7	18.4	16.2	7.1	49.7	0	0	1	3.7	2.2	5.75	1029.9	62.3	49.7	71.3
12:00	東南東	0.7	南南東	3.9	東	1.2	18.5	19	17.6	6.9	46.8	0	0	1	4.7	2.33	8.08	1029.2	50.5	45	70.9
13:00	北東	2	東北東	3.9	北東	2.2	19.9	20	18.5	5.2	38.1	0	0	1	5.7	2.29	10.37	1028.8	47.2	37.5	70.4
14:00	北東	1.4	北東	4.6	北	2.3	19.9	20.4	19.5	6.7	42.4	0	0	1	6.7	1.97	12.33	1028.7	43.2	36.1	70
15:00	北	1.3	北東	4.3	北北東	2.3	20	20.2	19.4	5.9	39.8	0	0	1	7.7	1.46	13.79	1028.6	42.4	39.2	69.6
16:00	北東	1.4	北東	3.7	北東	2	18.2	20	18.2	6.4	46.1	0	0	0.5	8.3	0.67	14.46	1028.6	46.1	39.4	69.3
17:00	無風	0	北北東	3.8	北北東	1.9	14.8	18.2	14.8	8.3	65.3	0	0	0	8.3	0.05	14.51	1029.2	66	46.1	69.2
18:00	無風	0	南	1.1	無風	0	14.4	14.9	14.2	8.4	67.2	0	0	0	8.3	0	14.51	1029.5	69.6	65.2	69.2
19:00	西南西	2	西南西	5.1	西南西	2.1	14.9	15.1	14.4	8.4	64.9	0	0	0	8.3	0	14.51	1030.1	67.2	62.4	69.1
20:00	無風	0	西南西	3.7	西南西	2.3	13.5	15	13.1	9.2	75	0	0	0	8.3	0	14.51	1029.8	76.8	60.9	69.2
21:00	無風	0	東北東	1.6	東	0.4	12.1	13.5	12	9.1	81.7	0	0	0	8.3	0	14.51	1029.8	81.7	73.6	69.4
22:00	無風	0	無風	0	無風	0	11.3	12.4	11.3	8.6	83.3	0	0	0	8.3	0	14.51	1029.9	84.5	78.2	69.6
23:00	無風	0	西南西	1.6	無風	0.1	11	11.4	11	8.6	85.2	0	0	0	8.3	0	14.51	1029.5	85.2	83.2	69.8
24:00:00	無風	0	東北東	0.9	無風	0	10.7	11.3	10.6	8.4	85.6	0	0	0	8.3	0	14.51	1029.1	87.4	83.8	70

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		0.4					13.1			7.3	71.1							1029.9			70.3
最高	北東	2.3	西南西	5.1	西南西		20.4			9.5	92.2							1031.4			71.9
起時		19:05		18:58			13:19			20:21	6:20							8:34			7:24
最低							7.1			4.2	36.1							1028.4			69
起時							6:13			13:07	13:06							14:22			19:43
積算													0	8.3	8.3	14.51	14.51				

風向頻度(%)																					
風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測			
	4.2	7.2	3.1	1.9	1.3	1.3	1	0.9	1.3	0.8	2	1.9	1.4	1.5	2	2	66.2	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11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	無風	0	無風	0	10.4	10.8	10.3	8.3	86.9	0	0	0	0	0	0	1028.9	88.4	85.6	70.2
2:00	無風	0	無風	0	無風	0	10.4	10.7	10.2	8.7	89.3	0	0	0	0	0	0	1028.6	89.3	86.9	70.5
3:00	無風	0	東南東	1.6	無風	0.1	10.5	10.6	10.2	8.7	88.8	0	0	0	0	0	0	1028.2	89.8	88.4	70.8
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	10	10.5	9.9	8.6	91.1	0	0	0	0	0	0	1027.9	91.2	88.3	71.1
5:00	無風	0	無風	0	無風	0	9.7	10.1	9.5	8.4	91.6	0	0	0	0	0	0	1027.6	92	90.7	71.4
6:00	無風	0	無風	0	無風	0	10.1	10.2	9.6	8.9	92.1	0	0	0	0	0	0	1027.8	92.8	91	71.7
7:00	無風	0	東北東	1	無風	0.1	10	10.1	9.8	8.8	92.6	0	0	0	0	0.02	0.02	1027.8	92.8	91.9	72
8:00	無風	0	西北西	0.9	無風	0	11.7	11.8	10	9.5	86.4	0	0	0.2	0.2	0.36	0.38	1027.9	92.9	86.4	72.2
9:00	無風	0.1	南東	1.9	南東	0.5	14	14	11.7	10	76.7	0	0	0.8	1	0.94	1.33	1027.7	86.4	76.7	72.3
10:00	北西	1.2	北西	3.4	北西	1.5	17	17	14	10.2	64.2	0	0	1	2	1.52	2.85	1026.8	76.8	63.7	72.2
11:00	東北東	0.5	北西	2.8	西北西	1.4	18.8	18.8	16.7	9.7	55.3	0	0	1	3	1.75	4.59	1025.8	65.4	54.9	72
12:00	東	0.5	東	3.4	北東	1.5	20.1	20.5	18.7	9.5	50.4	0	0	1	4	2.28	6.88	1024.8	55.4	46.9	71.7
13:00	北北東	0.8	東	3.3	北北西	1.1	20.9	21.5	20.2	10.6	51.6	0	0	0.9	4.9	1.99	8.87	1023.8	52.3	49.6	71.4
14:00	西	2.1	西	3.5	西	2.5	20.7	21.5	20.5	11.4	55.3	0	0	0.4	5.3	1.1	9.97	1023.5	56.6	50.3	71.2
15:00	西	0.5	西南西	3.1	西	2.1	19.7	20.8	19.7	12.4	62.8	0	0	0	5.3	0.42	10.39	1023.7	63.5	55	71.1
16:00	無風	0	西	2.8	西	1.4	19	19.7	18.4	13.4	69.7	0	0	0	5.3	0.17	10.56	1023.9	73.9	61.1	71.1
17:00	無風	0.2	南	2.3	無風	0.2	17.5	19	17.4	13.7	78.2	0	0	0	5.3	0.02	10.58	1023.5	78.2	69.6	71.2
18:00	無風	0	南南西	3.5	南南西	1.9	16.7	18	16.6	14	84	0	0	0	5.3	0	10.58	1023.3	84.8	76.8	71.4
19:00	西	0.5	西北西	2	西北西	0.8	16.8	17.3	16.5	13.7	81.9	0	0	0	5.3	0	10.58	1023.8	84	80.3	71.6
20:00	無風	0.2	西	3	西南西	1.3	15.8	16.8	15.8	14	89	0	0	0	5.3	0	10.58	1024.1	89.5	81.9	71.9
21:00	無風	0	南東	1.2	南	0.6	15.3	15.9	15.2	14.1	92.2	0	0	0	5.3	0	10.58	1023.9	92.2	89	72.2
22:00	西	0.6	西	2.3	西	0.8	15.6	15.6	15.2	14.1	90.6	0	0	0	5.3	0	10.58	1023.7	93.6	90.6	72.5
23:00	無風	0	東南東	1.8	西南西	0.6	14.8	15.6	14.7	13.9	94.5	0.5	0.5	0	5.3	0	10.58	1023	94.5	90.6	72.8
24:00:00	西南西	0.7	北北西	3.4	西北西	1.6	14.8	14.9	14.5	13.6	92.4	0	0.5	0	5.3	0	10.58	1022.8	94.7	92.4	73.1

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		0.3					15			11.2	79.5							1025.5			71.7
最高	西	2.5	南南西	3.5	西		21.5			14.5	94.7							1029.2			73.1
起時		13:47		17:07			13:23			21:44	23:30							0:18			0:00
最低							9.5			8.2	46.9							1022.7			70
起時							4:36			4:36	11:32							23:57			0:01
積算													0.5	5.3	5.3	10.57	10.58				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	1.3	1.9	1	0.8	1.2	1.9	1.4	1.1	1.5	0.9	2.5	7.5	4	2.3	0.9	1	68.8	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11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	西南西	0.3	西	4.2	西北西	2.4	14.8	15.3	14.7	13.5	91.8	0	0	0	0	0	0	1022.6	92.7	87.1	73.4
2:00	西	1.5	西北西	2.9	西	1.5	14.5	14.9	14.5	13.6	94	0.5	0.5	0	0	0	0	1022.4	94.3	90.6	73.7
3:00	東	0.7	西	2.7	西南西	1.7	14.5	14.7	14.4	13.6	94.5	1	1.5	0	0	0	0	1021.7	94.5	93.1	74
4:00	北北西	0.9	南南西	1.9	西	1.4	14.6	14.6	14.4	13.7	94.4	0	1.5	0	0	0	0	1021.1	95	94.4	74.3
5:00	南	0.5	西北西	2.6	西	1.6	14.4	14.6	14.3	13.5	94.4	0	1.5	0	0	0	0	1021.3	94.4	93.3	74.6
6:00	無風	0.2	北北東	3.9	西北西	2.2	14.5	14.6	14.3	13.3	92.4	0	1.5	0	0	0	0	1021.4	94.4	92.2	74.9
7:00	西南西	1	北西	3.5	西北西	2.1	14.6	15.1	14.2	13	90.1	0	1.5	0	0	0	0	1021.6	93.8	86.8	75.1
8:00	西	2.3	西	4.7	西	2.7	15	15	14.4	12.8	86.9	0	1.5	0	0	0.09	0.09	1021.9	91	86.9	75.3
9:00	西北西	2.8	西	5.8	西北西	2.9	17.7	17.7	14.9	14.1	79.5	0	1.5	0.8	0.8	1.04	1.13	1021.7	89.1	79	75.4
10:00	西北西	3.4	西北西	5.1	西北西	3.5	19.4	19.5	17.6	13.9	70.6	0	1.5	1	1.8	1.7	2.83	1021.6	79.5	70.6	75.3
11:00	北	2	西	5.2	西北西	3.4	20.8	21.4	19.4	13.4	62.5	0	1.5	0.8	2.7	1.94	4.77	1021.2	72.1	61.2	75.1
12:00	北	2.4	北	4.5	北	2.4	21.1	21.2	20.5	12.7	58.5	0	1.5	0.1	2.8	0.74	5.51	1020.3	64.4	58.5	74.9
13:00	北	2.5	北北東	7.5	北	3.5	22.4	22.8	21	13.1	55.7	0	1.5	0.9	3.7	1.95	7.46	1019.5	58.7	53.4	74.6
14:00	北	2.2	北	5.6	北北西	3.4	22.6	22.9	21.4	12.9	54.1	0	1.5	0.8	4.5	1.51	8.97	1019.4	61.6	51.2	74.3
15:00	北	3.1	北	5.8	北北西	3.5	22.6	23	22.3	11.4	49.1	0	1.5	1	5.5	1.34	10.31	1019.5	55.6	48.6	73.9
16:00	北西	2.4	北北西	7.1	北	4	21.8	22.7	21.8	11	50.4	0	1.5	1	6.5	0.75	11.07	1019.9	50.4	48.2	73.6
17:00	南南東	0.7	北西	4.6	北西	2.5	17.2	21.8	17.2	13.2	77.1	0	1.5	0.3	6.9	0.14	11.2	1020	77.1	50.4	73.7
18:00	西南西	0.6	東南東	1.6	南東	0.9	15.9	17.2	15.9	12.8	82	0	1.5	0	6.9	0	11.2	1020.5	82	77.1	73.8
19:00	北北東	0.4	北北東	1.5	南西	0.8	15.7	16.5	15.6	12.9	83.2	0	1.5	0	6.9	0	11.2	1021	83.3	79.4	73.9
20:00	南南西	0.8	東南東	2	東	1.4	14.9	15.8	14.8	12.7	86.8	0	1.5	0	6.9	0	11.2	1021.7	86.8	83.2	74.1
21:00	無風	0.1	西南西	2.3	東南東	1.4	14.4	15.1	14.4	12.7	89.4	0	1.5	0	6.9	0	11.2	1021.7	89.4	86.2	74.3
22:00	無風	0	南東	1.1	南東	0.5	13.3	14.4	13.2	11.9	91	0	1.5	0	6.9	0	11.2	1021.7	91.7	89.4	74.5
23:00	無風	0	南西	1.4	無風	0.2	12.9	13.4	12.6	11.8	93	0	1.5	0	6.9	0	11.2	1022.1	93.1	91	74.8
24:00:00	無風	0	南西	1.2	無風	0.1	12.3	12.9	12.1	11.4	93.9	0	1.5	0	6.9	0	11.2	1022	93.9	92.5	75.1

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		1.3					16.7			12.9	79.8							1021.2			74.4
最高	北	4	北北東	7.5	北		23			14.8	95							1023.2			75.5
起時		15:12		12:15			14:06			9:44	3:44							0:13			9:08
最低							12.1			10.8	48.2							1019.3			73.1
起時							23:38			15:56	15:07							14:39			0:01
積算													1.5	6.7	6.9	11.2	11.2				

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	3.7	2.1	1.7	2.6	4.6	3.8	1.8	1.6	3.9	4.9	6	9.1	15.9	5.2	6.7	11	15.4	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11月12日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	無風	0	無風	0	11.7	12.4	11.4	10.9	94.6	0	0	0	0	0	0	1021.6	94.8	93.8	75.4
2:00	無風	0	無風	0	無風	0	11.5	11.9	11.1	10.7	95	0	0	0	0	0	0	1021	95	94.4	75.7
3:00	無風	0	南南東	0.8	無風	0	11.2	11.5	10.9	10.5	95.6	0	0	0	0	0	0	1020.6	95.6	94.7	76
4:00	南	0.7	西北西	2.8	西北西	1.4	10.8	11.3	10.8	10.1	95.6	0	0	0	0	0	0	1020.7	95.7	95.3	76.3
5:00	無風	0.1	南南東	1.9	南東	1	10.6	11.1	10.4	10	96.4	0	0	0	0	0	0	1020.7	96.5	95.6	76.6
6:00	無風	0.1	西南西	1.9	南	0.4	10.5	10.8	10	9.9	96.2	0	0	0	0	0	0	1020.7	96.4	96.1	76.9
7:00	無風	0	東南東	1.7	東南東	0.4	10.4	10.9	10.2	9.8	96.1	0	0	0	0	0	0	1020.9	96.3	96	77.2
8:00	無風	0	東南東	1.7	無風	0	13.2	13.2	10.3	12	92.2	0	0	0.8	0.8	0.43	0.43	1021	96.2	92.2	77.4
9:00	無風	0	南南東	1.7	南南東	0.5	15.4	15.5	13.2	11.9	79.5	0	0	1	1.8	1.12	1.55	1020.8	92.2	79.5	77.4
10:00	北北西	0.8	北北西	1.8	北北西	0.8	18.4	18.4	15.4	12.9	70.3	0	0	1	2.8	1.67	3.22	1020.5	79.9	70.2	77.3
11:00	北西	0.6	北北西	2.2	北北西	0.9	20	20.3	18.2	13	63.9	0	0	1	3.8	2.04	5.26	1019.9	70.3	63.7	77.1
12:00	西	1.4	西南西	3.2	西	1.4	20.9	20.9	19.4	12.8	59.6	0	0	1	4.8	2.19	7.44	1019	64.7	58.3	76.8
13:00	無風	0.1	南東	2.8	西南西	1.7	22.2	22.3	20.6	13	56.1	0	0	1	5.8	2.1	9.54	1018.3	60.3	55.4	76.5
14:00	南南西	0.7	南西	2.7	南南東	1.4	22.1	23	21.9	13.5	58	0	0	0.7	6.6	1.59	11.13	1018	59.6	52.9	76.2
15:00	北東	0.5	北北東	5.6	北東	3	20.7	22.6	20.6	15	69.9	0	0	0	6.6	0.46	11.58	1018.3	70	58	76.1
16:00	北北東	1.2	東	4.2	北北東	2.2	20.1	20.7	19.9	14.5	70.1	0	0	0.1	6.6	0.25	11.83	1018.7	73.5	68.6	76
17:00	西南西	0.6	西南西	2.3	北北東	1.2	18.7	20.2	18.1	14.7	77.7	0	0	0	6.6	0.07	11.91	1019.3	82.2	69.6	76
18:00	無風	0.2	西	4.8	西	2.7	18.4	19.1	18.4	13.2	71.7	0	0	0	6.6	0	11.91	1019.7	77.7	70	75.9
19:00	西	1.2	西	3.7	西	1.2	17.4	18.4	15.8	13.2	76.3	0	0	0	6.6	0	11.91	1020	84.9	71.7	75.9
20:00	西北西	3.3	西北西	5.4	西北西	3.4	17.2	17.7	17.1	13	76.4	0	0	0	6.6	0	11.91	1020.6	77	75.5	75.9
21:00	西北西	3.6	西北西	6.1	西北西	3.9	16.3	17.2	16.3	12.7	79	0	0	0	6.6	0	11.91	1020.9	79	76.3	75.9
22:00	西北西	3.8	西	8	西	4.7	16.7	16.9	16	12.2	74.9	0	0	0	6.6	0	11.91	1021.3	80.2	74.9	75.9
23:00	西北西	3.3	西北西	6.5	西北西	3.8	15.4	16.9	15.4	12.4	82	0	0	0	6.6	0	11.91	1021.5	82	74.4	76
24:00:00	北西	1.4	北西	5	西北西	3.4	15.4	16	15.2	12.3	81.8	0	0	0	6.6	0	11.91	1021.7	83.9	78.8	76.1

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		1					16.1			12.3	79.5							1020.2			76.4
最高	西北西	4.7	西	8	西		23			15.5	96.5							1022			77.6
起時		21:56		21:55			13:07			15:13	4:44							0:08			8:16
最低							10			9.4	52.9							1017.9			75.1
起時							5:39			5:39	13:12							13:57			0:01
積算													0	6.6	6.6	11.92	11.91				

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	6.4	3	0.8	0.9	1.8	0.8	1.9	2.9	0.6	0.6	2.8	8.4	14.7	5.6	3.7	1.4	43.7	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11月13日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相対湿度	最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	北北西	0.8	西北西	3.8	西北西	2.6	14.6	15.7	14.3	12.5	87.3	0	0	0	0	0	0	1021.6	87.3	80.7	76.3
2:00	無風	0.1	北西	2.3	北西	1.2	14.1	15.3	13.7	12.3	88.7	0	0	0	0	0	0	1021.4	90.5	82.7	76.5
3:00	北北東	0.7	東	2.5	東	1.6	13.2	14.1	13.1	11.6	89.9	0	0	0	0	0	0	1021.4	90.8	88.4	76.7
4:00	南西	0.7	南西	3	南西	0.7	13	13.2	12.5	11.8	92.6	0	0	0	0	0	0	1021.9	93	89.9	76.9
5:00	東北東	0.4	西	4.2	西北西	2.6	13	14.5	13	11.5	90.7	0	0	0	0	0	0	1022.3	92.6	84.7	77.1
6:00	無風	0	南西	2.1	西	0.6	13.6	13.9	12.9	11.8	89.1	0	0	0	0	0	0	1023	92.7	88.5	77.3
7:00	無風	0.1	東南東	1	無風	0.1	13.9	13.9	13.5	12.1	89.1	0	0	0	0	0	0	1023.6	91.4	89.1	77.5
8:00	無風	0	南西	1.6	南南東	0.3	14.6	14.7	13.9	12.5	87.2	0	0	0	0	0.12	0.12	1024.3	89.8	87.2	77.6
9:00	西北西	1.1	西北西	2.3	西北西	1.1	16.1	16.2	14.6	12.6	79.7	0	0	0	0	0.45	0.57	1024.7	87.2	79	77.6
10:00	西北西	2.1	西北西	3.3	西北西	2.1	17.3	17.4	15.9	11.7	69.6	0	0	0	0	0.62	1.2	1024.9	80.3	69.6	77.5
11:00	北北東	2.7	北北東	6.1	北北東	2.7	18.6	18.9	17.3	9.7	56.2	0	0	0.2	0.2	0.85	2.05	1024.8	70.3	55.6	77.2
12:00	北	2.8	北北東	5.9	北	3.2	20	20.2	18.6	9.6	51.1	0	0	0.9	1.2	2.09	4.14	1024.3	56.5	50.8	76.8
13:00	北東	2.5	北	5.8	北北東	3.2	20.2	20.6	19.6	9.6	50.5	0	0	0.9	2.1	1.86	6	1023.9	52.1	49.9	76.4
14:00	北北東	3.1	北北東	6.6	北北東	3.4	20.7	20.7	20	9.7	49.2	0	0	1	3.1	1.76	7.76	1023.6	50.7	48	76
15:00	北北東	2.3	北北東	5.4	北北東	3.1	20.2	20.7	20	9.3	49.4	0	0	0.9	4	1.28	9.04	1023.9	49.6	48	75.6
16:00	無風	0.2	北北東	4.2	北北東	2.5	18	20.3	18	10.9	63.3	0	0	0.4	4.4	0.43	9.47	1024.4	63.3	49.2	75.4
17:00	無風	0	南南西	1	無風	0.2	15.8	18	15.8	11	73	0	0	0.2	4.6	0.1	9.58	1024.8	73.6	63.3	75.4
18:00	無風	0	無風	0	無風	0	14.9	15.9	14.9	10.6	75.5	0	0	0	4.6	0	9.58	1025.3	77.9	72.6	75.4
19:00	無風	0	北西	0.5	無風	0	13.5	15	13.4	10.7	83.2	0	0	0	4.6	0	9.58	1025.7	83.2	75.5	75.5
20:00	南	0.4	北東	2.1	東	1.2	12.9	14.2	12.6	10.6	86.1	0	0	0	4.6	0	9.58	1026	87.3	79.3	75.7
21:00	南西	0.5	西南西	1.2	南西	0.7	12.2	13	12.2	10.2	87.8	0	0	0	4.6	0	9.58	1026.3	89.1	86.1	75.9
22:00	無風	0	南西	0.6	南西	0.5	12	12.5	11.8	10.2	89	0	0	0	4.6	0	9.58	1026.5	90.5	87.8	76.1
23:00	無風	0	無風	0	無風	0	11.6	12.2	11.4	10	90	0	0	0	4.6	0	9.58	1026.4	90.9	87.8	76.3
24:00:00	北北東	0.3	東	1.6	北北東	0.3	11.2	11.7	11	9.9	91.5	0	0	0	4.6	0	9.58	1026.4	91.6	89.9	76.5

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		0.9					15.2		10.9	77.5							1024.2			76.5
最高	北北東	3.4	北北東	6.6	北北東		20.7		13	93							1026.6			77.7
起時		13:56		13:45			14:21		8:39	3:58							22:26			8:40
最低							11		8.9	48							1021.3			75.2
起時							23:53		15:13	14:06							2:57			16:04
積算												0	4.5	4.6	9.56	9.58				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	16.3	2.8	0.9	2.9	1.1	0.6	1.2	2.6	2.1	4.7	2.3	2.9	9	3.5	1.4	4.8	40.9	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11月14日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相対湿度	最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	無風	0	北北西	0.9	西北西	0.5	10.9	11.5	10.7	9.6	91.9	0	0	0	0	0	0	1026.6	91.9	89.8	76.7
2:00	無風	0	無風	0.2	無風	0	10.8	11	10.6	9.5	92	0	0	0	0	0	0	1026.4	92.6	91.9	76.9
3:00	無風	0	南西	1	無風	0.1	11	11.2	10.7	9.9	92.8	0	0	0	0	0	0	1026.2	92.8	91.8	77.1
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	10.4	11.2	10.3	9.2	92.6	0	0	0	0	0	0	1026.1	93.3	92	77.3
5:00	無風	0	無風	0	無風	0	10	10.9	9.9	8.9	92.9	0	0	0	0	0	0	1026	93.7	92.2	77.5
6:00	南	0.6	北東	1.3	南	0.6	9.9	10.3	9.5	8.9	93.7	0	0	0	0	0	0	1025.9	93.9	92.9	77.7
7:00	無風	0	南	0.4	南南東	0.6	10.3	10.3	9.5	9.5	94.5	0	0	0	0	0.01	0.01	1026.3	94.6	93.6	77.9
8:00	無風	0.1	西北西	0.8	西南西	0.5	12.6	12.7	10	10.7	88	0	0	0.7	0.7	0.37	0.38	1026.7	94.6	88	78
9:00	無風	0	北東	2.3	北北西	1.4	14.6	14.7	12.6	11.3	80.7	0	0	1	1.7	0.98	1.36	1027	88	80.7	78
10:00	無風	0.2	南東	1.6	東南東	0.3	17.4	17.7	14.6	10.7	64.9	0	0	1	2.7	1.53	2.89	1026.5	80.7	64.9	77.8
11:00	北	1.6	西	5.4	北	1.6	18.2	18.8	17.3	11.5	64.9	0	0	0.8	3.6	1.84	4.73	1025.9	65.3	61.3	77.6
12:00	東北東	0.5	北東	3.7	北北東	2.1	18.4	19	17.9	11.2	62.9	0	0	0.6	4.2	1.34	6.07	1025.3	67.7	62.7	77.4
13:00	東北東	1.3	南東	3.8	東南東	2.3	19.5	19.6	18.2	11.4	59.6	0	0	1	5.2	1.74	7.82	1024.3	64.7	59.5	77.1
14:00	南東	0.6	東北東	3.4	東北東	2	20.1	20.3	19.2	11.5	57.5	0	0	1	6.2	1.71	9.53	1023.7	60.3	56.7	76.8
15:00	南東	0.6	東北東	3.5	東北東	2.1	20.2	20.8	20.1	10.8	54.8	0	0	0.9	7.1	1.17	10.7	1023.8	57.5	53.5	76.5
16:00	南東	1.6	南東	3.8	南東	2.1	19.9	20.7	19.9	11.1	57	0	0	1	8.1	0.77	11.46	1023.5	60.5	52.5	76.2
17:00	無風	0	南東	3.3	南東	1.9	16.5	19.9	16.5	11.8	73.9	0	0	0.2	8.3	0.15	11.61	1023.8	74.7	55.7	76.2
18:00	南	1.2	南	3.1	南	1.2	16.2	16.5	15.5	12.2	77.4	0	0	0	8.3	0	11.61	1023.8	79.7	73.6	76.2
19:00	無風	0	南南西	2.8	南南西	2.1	14.7	16.2	14.7	11.9	83	0	0	0	8.3	0	11.61	1024.2	84.2	77.3	76.3
20:00	無風	0	北西	1.2	無風	0.1	14.3	14.9	14.2	11.9	85.5	0	0	0	8.3	0	11.61	1024.5	87.3	83	76.4
21:00	無風	0	東	1.9	無風	0.2	13.6	14.3	13.6	11.9	89.3	0	0	0	8.3	0	11.61	1024.7	90	85.5	76.6
22:00	無風	0	東	1.3	無風	0	13.3	13.7	13.2	11.9	91.3	0	0	0	8.3	0	11.61	1024.2	91.3	89.3	76.8
23:00	無風	0	南西	0.4	無風	0	12.9	13.4	12.7	11.7	92.4	0	0	0	8.3	0	11.61	1023.6	92.7	91.3	77
24:00:00	無風	0	東	1.2	無風	0.1	12.7	13	12.6	11.6	92.7	0	0	0	8.3	0	11.61	1023	93.1	92.4	77.2

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		0.4					14.5			10.9	80.3							1025.1			77.1
最高	南東	2.3	西	5.4	東南東		20.8			12.6	94.6							1027			78.1
起時		12:38		10:55			14:37			18:45	7:33							9:04			8:56
最低							9.5			8.5	52.5							1023			75.9
起時							6:36			6:36	15:24							0:00			16:12
積算													0	8.2	8.3	11.61	11.61				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	1.3	1.7	5.4	5.5	3.3	5.3	2	0.8	0.8	0.3	0.3	0.8	1.8	1	1.5	1.7	66.2	0.3

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11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	無風	0	北	1.4	西北西	0.3	12.8	12.9	12.5	11.7	93.3	0	0	0	0	0	0	1023.3	93.6	92.7	77.4
2:00	無風	0	東	1.9	無風	0	13	13.2	12.7	11.9	92.7	0	0	0	0	0	0	1023	93.9	92.4	77.6
3:00	無風	0	無風	0	無風	0	12.8	13.1	12.5	11.9	94	0	0	0	0	0	0	1022.1	94.1	92.7	77.8
4:00	無風	0	北北東	1.9	無風	0.2	13.6	13.7	12.8	12.3	91.7	0	0	0	0	0	0	1022.3	94	91.7	78
5:00	無風	0	東南東	1.1	無風	0	13.8	13.9	13.5	12.5	91.7	0	0	0	0	0	0	1022.1	92.8	91.3	78.2
6:00	無風	0	西	1	無風	0	13.9	14	13.8	12.7	92.3	0	0	0	0	0	0	1022.8	92.3	91.1	78.4
7:00	無風	0	無風	0	無風	0	14.3	14.4	13.8	12.9	91	0	0	0	0	0	0	1022.8	92.4	90.8	78.6
8:00	無風	0.2	南	1.5	南東	0.4	15	15.2	14.3	13.1	88.4	0	0	0	0	0.09	0.09	1023.1	91.8	87.9	78.7
9:00	無風	0	北	1.2	無風	0.2	16.1	16.1	15	13.5	84.7	0	0	0	0	0.26	0.34	1023.1	89.2	84.7	78.8
10:00	無風	0	北西	0.5	無風	0	17.5	17.6	16.1	14	80	0	0	0	0	0.46	0.8	1022.7	85	80	78.8
11:00	無風	0.2	南	1.5	無風	0.2	18.4	18.4	17.3	14.8	79.3	0	0	0	0	0.4	1.2	1022.2	82	78.7	78.8
12:00	西北西	1.3	西	2.9	西北西	1.4	18.4	18.5	18	14.6	78.4	0	0	0	0	0.43	1.63	1021.1	79.5	77.8	78.8
13:00	西北西	0.4	北西	1.8	西北西	1.3	18.5	18.7	18.4	15.2	80.8	0	0	0	0	0.46	2.1	1020.9	80.9	78	78.8
14:00	無風	0	西北西	2.3	西北西	1.1	18.6	18.6	18.3	15.5	81.8	0	0	0	0	0.35	2.44	1020.5	82.4	80	78.8
15:00	無風	0	北西	1.3	無風	0	18.5	18.8	18.3	16.2	86.6	0	0	0	0	0.3	2.75	1020.9	88.5	81.8	78.9
16:00	無風	0	北西	1.3	無風	0.2	17.8	18.6	17.8	16.6	92.3	0	0	0	0	0.1	2.85	1021.3	92.3	86	79.1
17:00	無風	0	無風	0	無風	0	17.3	17.8	17.2	16.5	94.6	1	1	0	0	0	2.85	1021.3	94.9	92.3	79.3
18:00	無風	0	西北西	1.4	無風	0	17.3	17.6	17.2	16.2	93.1	0	1	0	0	0	2.85	1021.5	94.6	91.2	79.5
19:00	無風	0	西北西	1.5	無風	0.1	17	17.3	16.9	16.3	95.6	0	1	0	0	0	2.85	1021.8	95.6	93.1	79.7
20:00	無風	0	南南東	1.2	無風	0.2	16.8	17	16.7	16.2	96	0	1	0	0	0	2.85	1022.2	96	95.6	79.9
21:00	無風	0	北西	1.3	無風	0	16.8	16.9	16.6	16.1	95.8	0	1	0	0	0	2.85	1022.6	96.1	95.8	80.1
22:00	無風	0.1	北北西	1.6	無風	0.2	16.8	16.9	16.7	16	95.1	0.5	1.5	0	0	0	2.85	1022.8	95.8	95.1	80.3
23:00	無風	0	無風	0	無風	0.1	16.6	16.8	16.5	15.9	95.8	0	1.5	0	0	0	2.85	1022.6	95.8	95	80.5
24:00:00	無風	0	無風	0	無風	0	16.5	16.6	16.4	15.8	95.8	0	1.5	0	0	0	2.85	1022.4	96	95.8	80.7

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		0.1					16.2			14.5	90							1022.1			79
最高	西北西	1.4	西	2.9	西北西		18.8			16.8	96.1							1023.5			80.7
起時		11:59		11:54			14:52			14:53	20:43							0:44			0:00
最低							12.5			11.4	77.8							1020.4			77.2
起時							2:40			0:28	11:23							14:09			0:01
積算													1.5	0	0	2.85	2.85				

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	0.4	0.1	0	0	0	0	0.6	3.6	0.8	1.1	0	93.4	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11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	無風	0	東南東	1.1	無風	0.2	16.3	16.5	16.3	15.6	95.8	0	0	0	0	0	0	1022	95.8	95.7	80.9
2:00	無風	0	南	1.7	無風	0.2	16.2	16.3	16.1	15.6	95.9	0	0	0	0	0	0	1022.4	95.9	95.8	81.1
3:00	無風	0	北西	0.9	無風	0	15.9	16.3	15.9	15.2	95.6	0	0	0	0	0	0	1022.1	95.9	95.5	81.3
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	15.5	15.9	15.4	14.9	96.3	0	0	0	0	0	0	1022	96.3	95.6	81.5
5:00	無風	0	無風	0	無風	0	15.4	15.6	15.3	14.9	96.5	0	0	0	0	0	0	1021.8	96.5	96.3	81.7
6:00	南南西	0.4	北西	2.3	北西	1.5	15.5	15.6	15.2	14.8	95.7	0	0	0	0	0	0	1021.6	96.6	95.7	81.9
7:00	北北東	0.8	北	1.4	北北東	0.9	15.4	15.6	14.9	14.8	96	0	0	0	0	0	0	1021.9	96.1	95.4	82.1
8:00	北北東	0.3	北	1	北北東	0.8	15.8	15.9	15.3	15.1	95.8	0	0	0	0	0.09	0.09	1022	96.1	95.8	82.3
9:00	無風	0	北北西	1.2	西	0.8	16.4	16.5	15.8	15.4	93.4	0	0	0	0	0.22	0.31	1022.5	95.8	93.4	82.5
10:00	無風	0	東	1.2	北東	0.8	17.2	17.2	16.4	15.6	90.1	0	0	0	0	0.28	0.59	1022.1	93.4	90	82.6
11:00	北西	0.7	北西	1.2	北西	0.8	17.6	17.8	17.1	15.6	88.1	0	0	0	0	0.44	1.04	1021.8	90.4	88.1	82.7
12:00	無風	0	北北西	1.3	北西	0.7	17.8	18	17.5	15.6	86.9	0	0	0	0	0.32	1.36	1021	88.9	86.9	82.8
13:00	西南西	0.9	北北西	2	西	1.4	17.4	17.9	17.3	16	91.2	0	0	0	0	0.07	1.43	1020.5	91.2	86.3	82.9
14:00	南西	0.6	南南西	1.9	西	1	17	17.4	16.9	16	93.6	1	1	0	0	0.07	1.5	1019.8	93.6	91.2	83.1
15:00	北北東	0.8	東南東	2.4	東	1.6	17.5	17.5	17	16.2	92.2	0	1	0	0	0.18	1.68	1018.9	94	92.1	83.2
16:00	南東	0.9	東	1.5	南南東	1	17.1	17.5	17.1	16.2	94.5	0	1	0	0	0	1.68	1019.4	94.5	92.1	83.4
17:00	無風	0	東南東	1.4	東南東	0.9	17.1	17.2	17	16.4	95.5	0.5	1.5	0	0	0	1.68	1019.5	95.5	94.5	83.6
18:00	無風	0	東	1.4	東南東	0.9	17.1	17.2	17	16.5	96.1	0	1.5	0	0	0	1.68	1019.7	96.1	95.5	83.8
19:00	無風	0	南西	1.5	西南西	0.9	17.1	17.2	17.1	16.5	96.2	0	1.5	0	0	0	1.68	1019.8	96.2	96.1	84
20:00	無風	0	南南西	0.9	無風	0.1	17.1	17.2	17.1	16.6	96.5	0	1.5	0	0	0	1.68	1019.8	96.5	96.2	84.2
21:00	北	0.4	西北西	1.8	西北西	1.1	17.1	17.2	17.1	16.6	96.6	0	1.5	0	0	0	1.68	1020.3	96.6	96.5	84.4
22:00	北東	0.4	東南東	2.3	東南東	1.7	17.1	17.1	17	16.5	96.4	0	1.5	0	0	0	1.68	1019.8	96.6	96.4	84.6
23:00	北西	1.3	北北西	2.6	北西	1.3	16.9	17.1	16.9	16.3	96.3	0	1.5	0	0	0	1.68	1019.8	96.4	96.3	84.8
24:00:00	無風	0	北西	2.4	西北西	1.5	17	17.1	16.9	16.4	96.1	0	1.5	0	0	0	1.68	1019.6	96.3	96.1	85

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		0.3					16.7			15.8	94.5							1020.8			82.9
最高	北北東	1.7	北北西	2.6	東南東		18			16.7	96.6							1022.5			85
起時		21:48		22:58			11:47			20:31	21:06							9:06			0:00
最低							14.9			14.2	86.3							1018.8			80.7
起時							6:34			6:34	12:06							15:05			0:01
積算													1.5	0	0	1.67	1.68				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	1.5	1.3	0.7	2.8	4.5	3.3	1.7	1.5	1.3	1.2	1.7	4	5.6	3.7	3.5	2.9	58.8	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11月17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	東	1.2	無風	0.1	16.9	17	16.9	16.3	96.4	0	0	0	0	0	0	1018.7	96.4	96.1	85.2
2:00	北北西	0.8	東	1.8	南南東	1	16.9	16.9	16.8	16.4	96.6	0.5	0.5	0	0	0	0	1018.2	96.6	96.4	85.4
3:00	北西	2	北西	4.3	北西	2	16.8	17	16.8	16.3	96.6	0	0.5	0	0	0	0	1018.5	96.7	96.6	85.6
4:00	無風	0.1	北西	2.7	北西	2	16.9	17	16.8	16.3	96.3	1	1.5	0	0	0	0	1018	96.6	96.3	85.8
5:00	北北西	0.3	東	1.2	東南東	0.8	16.9	16.9	16.8	16.4	96.6	2	3.5	0	0	0	0	1017.7	96.6	96.3	86
6:00	無風	0.1	西北西	2.9	西北西	1.9	16.9	16.9	16.8	16.4	96.8	0	3.5	0	0	0	0	1018.4	96.8	96.6	86.2
7:00	無風	0	東南東	1.5	東南東	1	17	17.1	16.9	16.5	96.7	0	3.5	0	0	0	0	1018.9	96.8	96.7	86.4
8:00	無風	0	西	0.9	無風	0.1	17.2	17.2	17	16.6	96.2	0.5	4	0	0	0.12	0.12	1019.2	96.7	96.2	86.5
9:00	無風	0	北西	1.5	西北西	0.3	17.9	17.9	17.2	16.8	93.4	0	4	0	0	0.26	0.37	1019.4	96.2	93.4	86.6
10:00	無風	0.1	東南東	1.1	無風	0.1	19.2	19.2	17.8	17.5	89.6	0	4	0	0	0.49	0.87	1019.1	93.4	89.6	86.6
11:00	西北西	0.8	西北西	3.4	西北西	2.2	20.7	20.7	19.2	17.5	81.6	0	4	0	0	0.72	1.59	1018.4	89.6	81.6	86.5
12:00	東	1	北西	2.7	西北西	1.6	22.4	22.5	20.7	18.3	77.3	0	4	0.4	0.4	1.41	2.99	1017.2	81.6	77.3	86.4
13:00	北東	2.2	北北東	3.9	北東	2.7	22	22.7	21.8	18.2	78.9	0	4	0.4	0.8	1.27	4.26	1016.5	79.2	74.1	86.3
14:00	北東	2.1	北東	4.9	北東	2.7	20.9	22.2	20.8	18	83.1	0	4	0	0.8	0.7	4.96	1016.1	83.2	78.9	86.3
15:00	東北東	1.4	北東	4.8	北東	2.5	20.6	21.2	20.5	17.7	83.3	0	4	0	0.8	0.39	5.35	1016.2	83.3	81	86.3
16:00	西南西	1.2	東北東	2.7	北東	1.6	20.5	20.8	20.4	18.1	85.8	0	4	0	0.8	0.25	5.61	1016.2	85.8	82	86.3
17:00	東北東	0.4	南	3.2	南南西	2.1	20.1	20.5	20	18.1	87.9	0	4	0	0.8	0.02	5.62	1016.5	88.1	85.8	86.3
18:00	北西	1.1	西	4.5	西北西	2.6	20	20.5	19.6	17.6	85.8	0	4	0	0.8	0	5.62	1016.8	90.5	82	86.3
19:00	西	3.4	西	6.7	西	3.5	19.8	20.3	19.8	16.8	82.6	0	4	0	0.8	0	5.62	1017.4	86.6	80.4	86.2
20:00	西北西	1.6	西北西	4.4	西	3.4	19.6	19.8	19.5	16.6	82.9	0	4	0	0.8	0	5.62	1017.8	83.8	82.2	86.2
21:00	西北西	2.3	北西	4.1	西北西	2.5	19	19.7	19	16.9	87.3	0	4	0	0.8	0	5.62	1018.7	87.3	81.7	86.2
22:00	北北東	1.7	北北西	6.5	北	2.6	18.3	19	18.3	14.6	78.9	0	4	0	0.8	0	5.62	1019	89.7	78.9	86.1
23:00	北北東	1.5	北東	4.6	北東	2.1	17.8	18.4	17.8	14.4	80.4	0	4	0	0.8	0	5.62	1019.3	82.9	78.6	86
24:00:00	北西	3.1	北西	5.6	北西	3.1	17	17.8	17	12.6	75.3	0	4	0	0.8	0	5.62	1019.9	82.3	75.3	85.8

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		1.1					18.8		16.7	87.8							1018			86.1
最高	北西	3.5	西	6.7	西		22.7		18.7	96.8							1019.9			86.7
起時		19:00		18:55			12:40		12:10	6:35							0:00			9:55
最低							16.8		12.6	74.1							1016			85
起時							5:46		0:00	12:29							15:48			0:01
積算												4	0.8	0.8	5.63	5.62				

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	4.5	13.8	1.9	2.8	2.1	1.4	1.3	1.3	1.5	1.2	1.8	7.2	14.4	9.2	2.6	3.1	29.9	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11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	北西	2.1	北北西	4.4	北西	3.1	15.5	17	15.4	12.9	84.7	0.5	0.5	0	0	0	0	1020	86	75.1	85.8
2:00	西	2.6	西	4.5	西	2.8	14.9	15.5	14.9	12.4	84.9	0	0.5	0	0	0	0	1020.3	89.2	84.7	85.8
3:00	西	2.6	西	5.5	西	2.6	15.2	15.2	14.5	12.3	82.6	0	0.5	0	0	0	0	1020.2	89.2	82.6	85.8
4:00	北西	2	西北西	6.6	西北西	3.5	15.4	15.5	15.2	11.2	75.8	0	0.5	0	0	0	0	1020.6	82.6	74.9	85.7
5:00	西北西	2.9	西北西	6.2	西北西	3.2	15.3	15.5	15.2	10.7	74.1	0	0.5	0	0	0	0	1020.7	76.1	72.4	85.5
6:00	北西	1.5	西北西	5.1	西北西	3.2	14.9	15.3	14.8	10.4	74.7	0	0.5	0	0	0	0	1021.1	75.2	73.7	85.3
7:00	北西	2.5	北西	5.5	北西	2.8	14.6	14.9	14.5	9.9	73.3	0	0.5	0	0	0	0	1021.9	76.4	72.1	85.1
8:00	西北西	4.2	西北西	6.9	西北西	4.2	15	15.2	14.3	9.2	68.3	0	0.5	0.2	0.2	0.31	0.31	1022.8	74.7	68.3	84.9
9:00	北西	4	北西	8.8	西北西	4.3	15.5	15.6	14.7	8.8	64.2	0	0.5	0.1	0.3	0.53	0.83	1023.3	70	64.2	84.6
10:00	北西	3.5	西北西	9.6	西北西	5.4	15.9	16.4	15.3	8.2	60.3	0	0.5	0.3	0.7	1	1.83	1023.8	64.6	60	84.2
11:00	北北西	4.3	北北西	8.1	北北西	4.3	17.2	17.2	15.8	8.6	56.8	0	0.5	0.3	1	1.12	2.95	1023.3	61	56.8	83.8
12:00	北北西	4.1	北西	9.8	北北西	5.4	17.2	17.6	16.5	7.8	54	0	0.5	0.3	1.3	1.15	4.1	1022.8	56.9	53.7	83.4
13:00	北北西	4.9	北西	11.6	北西	6.3	17.7	18.4	16.3	6.3	47.3	0	0.5	0.5	1.8	1.41	5.51	1023.2	57.2	47.3	82.9
14:00	北西	2.6	北北西	9.8	北北西	5.5	16	17.8	16	6.8	54.4	0	0.5	0.1	1.9	0.59	6.1	1023.8	54.4	47.1	82.5
15:00	北北西	3.7	北西	9	北北西	4.2	15.7	16.6	15.7	5.8	51.8	0	0.5	0	1.9	0.44	6.54	1024.4	54.4	50.2	82
16:00	北北西	3.6	北北西	8.6	北北西	4.7	15.3	17	15.3	5.4	51.6	0	0.5	0.1	2.1	0.48	7.02	1025.5	52.3	50	81.6
17:00	北北西	4.2	北北西	9.4	北	4.4	14.4	15.3	14.4	5.1	53.7	0	0.5	0	2.1	0.06	7.08	1026.6	54.6	50.3	81.2
18:00	北北西	4	北北西	9.3	北北西	4.6	13.5	14.4	13.5	4.6	55.1	0	0.5	0	2.1	0	7.08	1027.8	55.1	52.6	80.8
19:00	北北西	2.5	北北西	8.3	北北西	4.5	12.9	13.5	12.8	5.8	62	0	0.5	0	2.1	0	7.08	1028.8	62	54.9	80.5
20:00	北北東	2.7	北北東	5.6	北北東	2.9	12.2	13	12.1	6	65.7	0	0.5	0	2.1	0	7.08	1029.3	69.7	59.8	80.3
21:00	北	2.3	北北東	7	北	3	12.2	12.3	12	5.1	61.8	0	0.5	0	2.1	0	7.08	1029.6	67.8	61.8	80
22:00	北西	2.6	北西	5.5	西北西	3.3	11.2	12.2	11.1	5.4	67.4	0	0.5	0	2.1	0	7.08	1030.1	68.5	61.8	79.8
23:00	西北西	3.6	西北西	7	西北西	3.6	10.9	11.3	10.8	4.4	64.4	0	0.5	0	2.1	0	7.08	1030.4	67.4	64.4	79.6
24:00:00	西北西	3.4	西北西	7.9	西北西	4.3	10.4	11	10.4	3.9	64	0	0.5	0	2.1	0	7.08	1031.1	64.4	62.4	79.4

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向		気温			露点温度	相対湿度		雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧			実効湿度
		m/s		m/s			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		3.1					14.5			7.8	64.7							1024.6			82.9
最高	北西	6.3	北西	11.6	北西		18.4			13.5	89.2							1031.1			85.9
起時		12:20		12:16			12:55			0:52	2:44							0:00			2:43
最低							10.4			3.7	47.1							1019.8			79.3
起時							0:00			23:59	13:08							0:26			23:43
積算													0.5	1.9	2.1	7.09	7.08				

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	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.4	4.4	25.6	35.4	21.2	6.7	0.7	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11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	3.9	北西	7.8	北西	3.9	10.7	10.8	10.1	2.5	56.9	0	0	0	0	0	0	1031.2	66.7	56.9	79.1
2:00	北西	3.1	北西	6.7	北西	4	10.4	10.8	10.2	2.6	58.4	0	0	0	0	0	0	1031.3	61.6	56.2	78.8
3:00	西北西	3.2	北西	6.6	北西	3.4	10.2	10.6	10.1	2.6	59.5	0	0	0	0	0	0	1031.3	59.8	53.4	78.5
4:00	西北西	2.5	北西	7.3	北西	4.1	9.5	10.2	9.5	1.7	58.3	0	0	0	0	0	0	1031.6	59.5	54.5	78.2
5:00	西北西	2.6	西北西	5.1	西北西	2.8	8.9	9.5	8.9	2.6	64.8	0	0	0	0	0	0	1032.1	64.9	58.3	78
6:00	西北西	3.2	西北西	5.9	西北西	3.2	8.6	9.2	8.6	3.3	69.6	0	0	0	0	0	0	1032.4	69.9	63.8	77.9
7:00	西北西	2.4	西北西	5.4	西北西	3.5	8.6	8.6	8.3	3.6	70.8	0	0	0	0	0	0	1032.9	76.5	69.6	77.8
8:00	西	3.2	西北西	5.5	西北西	3.3	9	9	8.6	3.4	68.1	0	0	0	0	0.1	0.1	1033.4	71	66.9	77.7
9:00	西	4.8	西	8.8	西	4.8	9.8	10.1	9	3.9	66.9	0	0	0.2	0.2	0.63	0.73	1033.3	69.9	66.1	77.5
10:00	西北西	2.6	西	6.2	西	4.9	10.7	10.8	9.6	3.6	61.5	0	0	0.1	0.3	0.6	1.33	1033.1	67.1	55.5	77.3
11:00	北北西	2.6	北	6.8	北	3.6	12.1	12.5	10.4	1.7	48.9	0	0	0.3	0.6	1.12	2.45	1032.7	61.4	48.9	76.9
12:00	北	2.7	北北東	7.8	北北東	4.1	11.4	12.1	10.8	2.2	53.2	0	0	0	0.6	0.72	3.17	1031.7	54.3	48.9	76.6
13:00	北	2.1	北	6	北北西	3.4	12.2	12.2	11	2.4	51.1	0	0	0.1	0.8	0.88	4.05	1030.5	53.8	51.1	76.2
14:00	北	2.8	北北東	7.1	北北東	3.8	11.4	13.2	11.4	1.6	51	0	0	0.1	0.9	0.69	4.74	1030.4	52.4	46.8	75.8
15:00	北北西	2.2	北北西	5.4	北北西	3.1	11.9	12	11.4	2.4	52.3	0	0	0	0.9	0.46	5.2	1029.9	52.3	50.5	75.5
16:00	北西	1.5	北西	5	北西	2.5	11.7	11.9	11.7	2.3	52.5	0	0	0	0.9	0.22	5.41	1029.6	53.6	52.3	75.2
17:00	西	0.3	北西	4	北西	2.2	10.9	11.8	10.9	3.4	59.8	0	0	0	0.9	0.03	5.44	1029.4	59.8	52	75
18:00	無風	0	西	2.4	西	0.5	10.2	10.9	9.9	4.6	68.5	0	0	0	0.9	0	5.44	1030	70.3	59.5	74.9
19:00	無風	0	西	1.9	無風	0.1	9.5	10.9	9.5	4.8	72.5	0	0	0	0.9	0	5.44	1029.9	73.4	59.9	74.9
20:00	南南東	0.3	南東	2	南南東	0.3	9.8	10.1	9.4	5.1	72.7	0	0	0	0.9	0	5.44	1030	73.6	67.9	74.9
21:00	無風	0	南	2	南南西	0.7	9.9	10	9.7	5	71.5	0	0	0	0.9	0	5.44	1029.8	74.2	71.5	74.8
22:00	南西	0.4	南南西	2.7	南西	1.8	9.9	10	9.7	4.5	69.3	0	0	0	0.9	0	5.44	1029.5	74.5	68.7	74.7
23:00	無風	0.1	西北西	2.3	西北西	0.8	8.9	10	8.7	4.7	75	0	0	0	0.9	0	5.44	1029.1	78.4	68.9	74.7
24:00:00	無風	0	東	0.6	無風	0.1	8.2	9.1	8.1	5.6	83.9	0	0	0	0.9	0	5.44	1028.4	84.1	75	74.8

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					10.2			3.3	63.2							1031			76.5
最高	西北西	4.9	西	8.8	西		13.2			5.7	84.1							1033.5			79.4
起時		9:05		8:58			13:06			0:00	0:00							8:41			0:01
最低							8.1			1	46.8							1028.4			74.6
起時							0:00			13:12	13:11							0:00			22:23
積算													0	0.8	0.9	5.45	5.44				

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	4.7	0.1	0	0	0	0.1	0.1	0.3	1.3	1.7	0.1	4.7	24.1	22.7	9.7	6.5	23.9	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年11月20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	9	9	8.1	5.4	78	0	0	0	0	0	0	1027.9	84.2	78	74.8
2:00	西北西	0.5	北北西	2.8	西北西	0.5	9.3	9.4	8.9	5.2	75.5	0	0	0	0	0	0	1027.6	81.3	75.4	74.8
3:00	西南西	0.8	西南西	2.7	西南西	1	8.4	9.3	8.2	5.4	81.7	0	0	0	0	0	0	1027.5	82.4	75.5	74.9
4:00	西	0.5	西	3.3	西北西	1.6	7.8	8.4	7.4	5.4	84.9	0	0	0	0	0	0	1027.3	86.3	81	75
5:00	西	1.9	西北西	3.7	西	2	8	8	7.7	5.2	82.8	0	0	0	0	0	0	1027.2	84.9	82.8	75.1
6:00	西	1.8	西	4	西	2.3	8	8.2	7.9	5.1	82.3	0	0	0	0	0	0	1027.1	82.8	80.6	75.2
7:00	西北西	1.6	西	3.1	西	1.9	8.1	8.2	7.9	5.3	82.8	0	0	0	0	0	0	1027.2	83.2	81.8	75.3
8:00	西	1	西北西	3.7	西北西	2.3	8.6	8.6	8.1	5.6	81.6	0	0	0	0	0.12	0.12	1027.4	83.2	81.5	75.4
9:00	西北西	2.8	西北西	5.5	西北西	3.3	9.7	9.7	8.5	5.6	75.5	0	0	0	0	0.45	0.57	1027.3	81.6	75.5	75.4
10:00	西北西	2.9	西北西	5.3	西北西	3.4	11.8	12	9.7	4.8	62.2	0	0	0.1	0.1	0.86	1.43	1026.6	75.5	62.2	75.2
11:00	西	2.2	西北西	5.1	西北西	3.2	13.2	13.6	11.7	4.8	57	0	0	0.8	0.9	1.56	2.99	1025.9	62.2	55.1	74.9
12:00	北西	1.1	西	4.9	北西	2.4	14.7	14.8	13.1	5	52.3	0	0	0.9	1.8	2.12	5.11	1024.4	57	50.7	74.6
13:00	北北西	1.5	西南西	5.9	北西	2.4	15.5	15.6	14.2	4.9	49.2	0	0	1	2.8	2.08	7.19	1023.3	53.3	48.7	74.2
14:00	北北東	2.7	北北東	5.5	北北東	3.1	15.7	15.9	15	4.2	46.4	0	0	1	3.8	1.8	9	1022.8	51.6	46.4	73.8
15:00	北	2.8	北東	7.5	北東	4.1	15.4	15.9	14.8	4.3	47.7	0	0	1	4.8	1.34	10.33	1022.9	47.7	44.9	73.4
16:00	北	2	北北東	6.1	北	3.3	14.5	15.5	14.4	4.2	49.9	0	0	1	5.8	0.72	11.05	1023.3	49.9	47	73.1
17:00	西南西	0.3	北	4.9	北北西	2.4	11.6	14.5	11.6	5.1	64.4	0	0	0.3	6.1	0.11	11.16	1023.3	64.4	49.4	73
18:00	無風	0	西南西	0.8	西南西	0.3	10	11.6	9.7	5.5	73.8	0	0	0	6.1	0	11.16	1023.9	76.7	64.5	73
19:00	無風	0	南南東	0.4	無風	0	9.4	10.4	9.2	5.8	78.1	0	0	0	6.1	0	11.16	1024	78.1	72.1	73.1
20:00	南西	0.6	南西	2.2	南西	1	9.4	9.8	9	5.7	77.9	0	0	0	6.1	0	11.16	1024.1	80	76	73.2
21:00	西北西	2.2	南南東	4.5	西北西	2.2	9.3	10	8.7	5.7	78.2	0	0	0	6.1	0	11.16	1024	81.6	75.1	73.3
22:00	無風	0.1	西北西	4.8	西北西	2.4	8.6	9.6	8.3	5.7	81.8	0	0	0	6.1	0	11.16	1023.4	83.1	76.7	73.4
23:00	東南東	0.7	北西	3	西北西	1.9	7.7	8.9	7.6	5.5	86.1	0	0	0	6.1	0	11.16	1023.2	86.6	79.3	73.6
24:00:00	西南西	1.5	西	4.1	西北西	2	8.1	8.8	7.5	4.9	80.6	0	0	0	6.1	0	11.16	1022.7	87	78.8	73.7

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃		露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		1.3					10.5		5.2	71.3							1025.2			74.2
最高	西	4.1	北東	7.5	北東		15.9		6.4	87							1028.4			75.5
起時		14:34		14:32			14:07		20:12	23:10							0:05			8:25
最低							7.4		2.9	44.9							1022.6			72.8
起時							3:38		14:27	14:27							14:44			16:54
積算												0	6.1	6.1	11.16	11.16				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	4.9	2.2	0.3	0.8	1.9	1.5	2.2	1	1.2	2.3	4.7	17.7	22.6	5.1	3.4	6.9	21.3	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11月21日
日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相対湿度	最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	南東	0.3	西南西	3.8	西	1.8	7.9	8.3	7.5	5.6	85.3	0	0	0	0	0	0	1022.1	86.4	80.6	73.9
2:00	無風	0.2	西	2.3	西南西	0.8	7.3	8.1	7.2	5.3	87.2	0	0	0	0	0	0	1021.8	88	84	74.1
3:00	無風	0.1	西	3.4	西	1.4	7.3	7.7	6.8	5.6	89	0	0	0	0	0	0	1021.7	89	84.9	74.3
4:00	西北西	3.7	西北西	6.8	西北西	4.3	9.5	9.6	7.2	4.6	71.5	0	0	0	0	0	0	1021.4	89	71.5	74.3
5:00	北西	2.5	西北西	6.4	西北西	4	8.6	10.3	8.6	4.6	76.2	0	0	0	0	0	0	1020.8	76.2	67.3	74.3
6:00	南東	0.4	西北西	4.8	西北西	3.2	7.4	8.6	7.3	4.9	84.2	0	0	0	0	0	0	1021.2	84.2	76.2	74.4
7:00	西北西	0.5	西	1.9	西北西	0.5	7.4	8	6.6	5.5	87.8	0	0	0	0	0	0	1021.8	89.7	82.4	74.6
8:00	無風	0.1	南東	2.4	東	0.7	9.2	9.2	7.2	6	80.3	0	0	0.4	0.4	0.25	0.25	1022.2	87.8	80.3	74.7
9:00	東南東	1.4	南南東	3	東南東	1.5	11.5	11.5	9.2	6.6	71.9	0	0	1	1.4	0.99	1.25	1022.6	80.3	71.9	74.7
10:00	西北西	2.8	北西	5	西北西	2.8	14.5	14.5	11.5	6.6	59	0	0	1	2.4	1.55	2.8	1021.9	71.9	59	74.5
11:00	西	3	西北西	5.3	西北西	3.3	16.5	16.5	14.4	5.9	49.7	0	0	1	3.4	1.95	4.75	1021.1	59	49.6	74.1
12:00	西北西	3.6	西	7.2	西	4.4	17.9	18	16.5	5.4	43.9	0	0	1	4.4	2.15	6.9	1020.1	50	43.4	73.7
13:00	北西	2.7	北西	6.9	北西	3.6	17	18.9	16.9	4.8	44.4	0	0	0.4	4.8	1.27	8.17	1019.4	44.6	41.2	73.3
14:00	西北西	3.7	北西	7.9	西北西	4.9	18.4	18.6	17	5.5	42.7	0	0	0.8	5.6	1.5	9.67	1019.2	44.6	40.9	72.8
15:00	北西	4.2	北西	8.5	北西	4.8	17.4	18.8	17.4	4.2	41.7	0	0	0.6	6.2	1.06	10.73	1019.5	44.5	41.1	72.3
16:00	西北西	2.7	北西	7.5	北西	4.2	17.1	17.8	17	5	44.8	0	0	0.8	7	0.65	11.39	1020	44.8	41.5	71.9
17:00	無風	0.1	西北西	5.9	西北西	2.7	14.3	17.2	13.4	5.7	56.2	0	0	0.3	7.3	0.12	11.5	1020.5	61.6	44.1	71.7
18:00	西北西	0.4	西北西	3.7	西北西	0.4	13.2	14.4	12	6.1	62.2	0	0	0	7.3	0	11.5	1021.4	66.6	55.5	71.6
19:00	無風	0	西北西	3.2	西	0.7	10.7	13.9	10.3	6.2	73.9	0	0	0	7.3	0	11.5	1021.3	74.8	53.7	71.6
20:00	無風	0	無風	0	無風	0	10.3	11	9.9	6.2	75.6	0	0	0	7.3	0	11.5	1021.3	77.2	71.9	71.7
21:00	西	1	東	4	西	1	12.3	12.3	10.3	6.1	65.7	0	0	0	7.3	0	11.5	1021.7	76.9	65.7	71.6
22:00	西北西	3.4	西	6	西北西	3.6	11.9	12.5	10.8	5.7	65.8	0	0	0	7.3	0	11.5	1022	71.9	61.2	71.5
23:00	西北西	1.8	西北西	5.3	西北西	3.4	10.9	11.9	10.9	5.9	71.5	0	0	0	7.3	0	11.5	1021.7	71.5	65.8	71.5
24:00:00	南	0.4	西北西	1.9	西北西	1.8	8.7	10.9	8.4	5.9	82.4	0	0	0	7.3	0	11.5	1021.6	85.1	71.5	71.7

日処理																					
	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向		気温			露点温度	相対湿度		雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧			実効湿度
		m/s		m/s			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		1.6					12			5.6	67.2							1021.2			73.1
最高	西北西	4.9	北西	8.5	西北西		18.9			7.2	89.7							1022.8			74.8
起時		13:53		14:45			12:15			10:09	6:57							8:50			8:07
最低							6.6			4.1	40.9							1019.1			71.3
起時							6:53			18:09	13:42							14:25			18:08
積算													0	7.3	7.3	11.49	11.5				

風向頻度(%)																					
風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測			
	0.1	0.1	0.5	1.7	3.3	3.5	1	0.6	1.2	1.5	2.7	11.3	27.2	15.4	1.3	0.6	28	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11月22日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0.1	北北西	2	南東	1.1	8.1	8.8	7.9	6.1	87.1	0	0	0	0	0	0	1021.5	87.5	82.4	71.9
2:00	無風	0	南南東	1.9	南南東	0.4	7.6	8.2	7.4	5.8	88.6	0	0	0	0	0	0	1021.5	89.4	86.5	72.1
3:00	無風	0	南南東	1.2	無風	0.1	6.8	7.8	6.5	5.1	89.1	0	0	0	0	0	0	1021.2	90.7	87.6	72.4
4:00	無風	0.2	南西	2.4	南西	0.4	7.2	7.4	6.4	5.3	87.8	0	0	0	0	0	0	1021.1	90.5	87.5	72.6
5:00	無風	0	北西	2.5	西南西	1.1	6.3	8.3	6.3	4.5	88.6	0	0	0	0	0	0	1020.8	89	83.7	72.8
6:00	東南東	0.8	東南東	2.4	東	1.3	6.6	6.9	6.1	5.3	91.4	0	0	0	0	0	0	1020.6	91.5	88.7	73.1
7:00	南東	0.8	南南東	1.9	東	1	6.7	7.6	6.2	4.8	87.8	0	0	0	0	0	0	1021	91.4	87	73.3
8:00	東南東	0.3	東南東	1.9	南南西	1.3	9.1	9.3	6.7	6	80.8	0	0	0.4	0.4	0.28	0.28	1021.4	89.9	79.7	73.4
9:00	南東	1.5	南東	2.6	東南東	1.9	11.7	11.7	9	7	72.7	0	0	1	1.4	0.95	1.22	1021.1	82.1	72.2	73.4
10:00	西北西	2.2	西	5	西北西	2.2	15	15	11.6	6.5	56.7	0	0	1	2.4	1.47	2.69	1020.8	72.7	56.7	73.2
11:00	西	3.4	西	6.4	西	3.5	17.7	17.7	14.9	5.5	44.7	0	0	1	3.4	1.88	4.57	1020.2	56.7	44.7	72.8
12:00	西北西	3.7	西	7.5	西北西	4.7	18.1	18.3	17.5	4.8	41.5	0	0	0.9	4.4	1.95	6.53	1019.1	44.7	40	72.3
13:00	西	4.8	西	8.8	西	4.9	18	18.8	17.8	4.3	40.2	0	0	0.7	5.1	1.82	8.35	1018.7	41.5	38.2	71.8
14:00	西	4.1	西	9	西	4.8	17.9	18.7	17.3	4.5	41.2	0	0	0.4	5.5	1.11	9.45	1018.3	44.1	40.2	71.3
15:00	西北西	4.4	西	9.4	西	5.6	17.1	18.3	17	4.8	44.1	0	0	0.3	5.8	0.79	10.24	1018.3	45.5	40.2	70.9
16:00	北西	2.1	西	6.8	西北西	4.4	16.4	17.5	16.4	5.4	48.3	0	0	0.3	6.1	0.52	10.76	1019	48.3	44.1	70.6
17:00	西	1.5	北西	4.2	北西	2.2	14.8	16.4	14.8	6.1	56.2	0	0	0	6.1	0.05	10.81	1019.5	57.1	48.3	70.4
18:00	無風	0	西	3.8	西	2.2	12.8	14.8	12.7	6.2	64.3	0	0	0	6.1	0	10.81	1020.2	64.3	56.2	70.3
19:00	西北西	1.3	西北西	3.5	西北西	1.5	12.7	13.1	12.1	6.1	64.2	0	0	0	6.1	0	10.81	1020.9	69.2	62.5	70.2
20:00	西北西	1.9	西北西	4	西北西	1.9	13.2	13.2	10.8	5.6	60.2	0	0	0	6.1	0	10.81	1021.4	71.7	60.2	70.1
21:00	北西	2.3	北西	7.5	北西	2.8	13	13.9	12.9	5	58.4	0	0	0	6.1	0	10.81	1022	60.2	56.1	69.9
22:00	西北西	2	西北西	3.9	西北西	2.5	11.8	13	11.5	4.6	61.5	0	0	0	6.1	0	10.81	1022.5	64.1	58.2	69.8
23:00	西	2.3	西北西	5.2	西北西	2.8	11.4	12	11.3	4.2	61.3	0	0	0	6.1	0	10.81	1022.7	61.5	59.3	69.7
24:00:00	西北西	3.2	西	6.3	西北西	3.7	11.1	11.5	11.1	3.6	59.9	0	0	0	6.1	0	10.81	1022.6	61.3	58.8	69.6

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		1.7					12.1			5.3	65.7							1020.7			71.6
最高	西北西	5.6	西	9.4	西		18.8			7.6	91.5							1022.7			73.5
起時		14:34		14:42			12:41			9:57	6:00							23:15			8:30
最低							6.1			3.4	38.2							1018.2			69.5
起時							5:54			23:54	12:46							14:33			23:55
積算													0	6	6.1	10.82	10.81				

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	0.1	0.2	0.5	2.6	7.2	5.1	2.7	1.2	0.6	0.6	3.4	20.5	27.3	7.8	1.2	0.1	18.9	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11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	2.5	西北西	7	西	3.9	10.3	11.2	10.3	3.8	64.2	0	0	0	0	0	0	1022.8	64.2	59.4	69.5
2:00	西北西	3.2	西北西	6.4	西北西	4	10.8	10.9	10.3	4.4	64.6	0	0	0	0	0	0	1023.1	65	63.1	69.4
3:00	西北西	3.1	西北西	6.6	西北西	3.5	10.8	10.9	10.7	4.6	65.8	0	0	0	0	0	0	1023.3	66.5	64.4	69.3
4:00	西北西	3.3	西北西	6.9	西北西	3.9	11.1	11.1	10.5	4.6	64.2	0	0	0	0	0	0	1023.3	67.2	64.2	69.2
5:00	西北西	3.4	西北西	8.2	西北西	4.7	11	11.3	11	4.3	63.3	0	0	0	0	0	0	1024.2	64.2	62.7	69.1
6:00	西	2.5	西	6.3	西北西	3.5	10.7	11.1	10.7	3.7	62	0	0	0	0	0	0	1024.8	63.4	61.1	69
7:00	西北西	3.7	西北西	6.3	西北西	3.7	10.8	10.9	10.7	3.2	59.5	0	0	0	0	0	0	1025.7	62.6	59.5	68.9
8:00	西北西	3.1	西	6.9	西	4	10.6	10.9	10.5	3.5	61.7	0	0	0	0	0.14	0.14	1026.2	62.6	59.5	68.8
9:00	北西	3.5	西	7	西北西	3.8	11.7	11.8	10.5	2.6	53.8	0	0	0.4	0.4	0.66	0.79	1027.1	62.3	53.8	68.6
10:00	北西	3.9	北西	7.1	北西	4.2	12.7	12.8	11.6	2.7	50.7	0	0	0.6	0.9	1.15	1.95	1027.2	53.8	50.7	68.3
11:00	北西	4.1	北西	8.5	北西	4.7	13.9	14.1	12.6	1.2	42.2	0	0	0.9	1.8	1.83	3.77	1026.8	50.7	42.2	67.9
12:00	北北西	4.8	北西	8.4	北西	5.1	14.5	14.7	13.6	1.1	40.1	0	0	0.9	2.7	1.97	5.75	1026.1	42.4	40	67.5
13:00	北北西	4.4	北西	8.7	北西	5.1	15	15.1	13.3	1.2	39.3	0	0	0.6	3.3	1.54	7.29	1025.5	43.3	38.6	67.1
14:00	北北西	3	北北西	8.4	北	5.2	13.6	15.1	13.2	2.4	46.6	0	0	0.2	3.6	1	8.28	1025.7	46.7	38	66.8
15:00	北北西	3.8	北北西	8.9	北	4.7	13.1	14.8	13	1.8	46.1	0	0	0.5	4.1	1.02	9.3	1026	46.6	42.4	66.5
16:00	西北西	1.7	北北西	7.4	北	4.4	11.5	13.3	11.2	4.6	62.7	0	0	0	4.1	0.24	9.55	1026.8	63.7	46.1	66.4
17:00	北西	1.4	北西	4.6	北西	2.7	11.6	11.7	11.4	3	55.7	0	0	0	4.1	0.01	9.55	1027.5	62.7	55.2	66.2
18:00	西北西	1.7	北西	8.4	北西	3.9	9.7	11.6	9.4	3.5	65.5	0	0	0	4.1	0	9.55	1027.9	74.1	55.3	66.2
19:00	西	1.8	北西	5	西北西	2.5	9	9.9	8.9	2.5	63.7	0	0	0	4.1	0	9.55	1028.1	65.5	57.9	66.2
20:00	西北西	1.7	西	4.6	西	2.8	9	9.3	8.9	1.9	61.3	0	0	0	4.1	0	9.55	1028.6	63.7	59.6	66.1
21:00	西北西	2.2	西北西	5.5	西	3.3	8.8	9.3	8.7	1.9	62.1	0	0	0	4.1	0	9.55	1029	62.2	59.6	66
22:00	西北西	2.5	西北西	5.4	西北西	2.9	8.2	8.9	8.1	2.1	65.6	0	0	0	4.1	0	9.55	1029.1	65.6	62	66
23:00	北西	3	西北西	6.5	西	3.9	7.9	8.7	7.9	1.8	65.3	0	0	0	4.1	0	9.55	1028.9	66.4	62.2	66
24:00:00	西	3.8	西	6.5	西	3.8	8.1	8.2	7.4	2	65.4	0	0	0	4.1	0	9.55	1029.1	68.7	64.8	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		3.1					11			2.9	58							1026.4			67.5
最高	西北西	5.2	北北西	8.9	北		15.1			5.1	74.1							1029.2			69.6
起時		13:32		14:38			13:01			17:41	17:39							22:11			0:01
最低							7.4			-0.1	38							1022.5			65.9
起時							23:37			13:11	13:10							0:39			22:35
積算													0	4.1	4.1	9.56	9.55				

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	0	0	0	0	0	0	0	0	19.2	44.9	23.3	11	1.6	0	0			

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年11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	西北西	2.9	西北西	5.7	西	3.8	7.1	8.1	7	2	70.3	0	0	0	0	0	0	1029.2	70.3	65	66.1
2:00	西北西	3.1	西北西	5.3	西北西	3.3	7.4	7.5	6.8	1.9	68.4	0	0	0	0	0	0	1029.5	71.5	67.9	66.1
3:00	北西	1.6	西北西	4.9	西北西	3.3	6.6	7.5	6.5	2	72.4	0	0	0	0	0	0	1029.6	73	67.6	66.2
4:00	西北西	2.9	西北西	4.8	西北西	2.9	5.6	6.7	5.6	1.9	77.5	0	0	0	0	0	0	1029.4	77.5	71.3	66.4
5:00	西北西	3	西	7.5	西	4.7	5.9	7.8	5.6	1.6	74.3	0	0	0	0	0	0	1029.9	77.9	64.3	66.5
6:00	西北西	3.3	北西	5.5	西北西	3.3	5.4	6	5.4	1.9	78.1	0	0	0	0	0	0	1030.3	78.4	74.3	66.7
7:00	西北西	2.5	北西	5.5	西北西	3.3	5.5	5.9	5.3	1.9	77.9	0	0	0	0	0	0	1030.8	78.6	75.2	66.9
8:00	西北西	3.7	北西	6.5	西北西	3.7	6.8	6.8	5.4	2.1	72.3	0	0	0.4	0.4	0.24	0.24	1031	78.1	72.3	67
9:00	西北西	2.8	北西	5.9	北西	3.8	9.9	9.9	6.8	2.5	60.2	0	0	0.9	1.4	0.99	1.24	1031.2	72.7	60.2	66.9
10:00	西北西	4.7	西北西	8.2	西北西	4.7	11.3	11.4	9.9	2.1	53.4	0	0	1	2.4	1.59	2.83	1031.3	60.2	52.5	66.7
11:00	北西	3.7	西北西	7.5	西	4.7	12.1	12.8	11.3	1.5	48.2	0	0	0.9	3.3	1.77	4.6	1030.7	53.4	48.2	66.4
12:00	北北西	2.7	北北西	7.3	北北西	3.8	12.8	13.4	12.1	1.1	45	0	0	0.6	3.8	1.45	6.05	1029.7	49.2	44.7	66.1
13:00	北北西	2.7	北北西	6.1	北北西	3	13.3	14.2	12.5	1.4	44.4	0	0	0.7	4.5	1.7	7.75	1029.4	47.4	43.6	65.8
14:00	北北西	2.3	北北西	6	北北西	3.1	13.7	14.9	13.2	2.2	45.9	0	0	0.6	5.2	1.54	9.29	1029.3	46.2	42.4	65.5
15:00	北北西	2.7	北北西	5.6	北北西	3.2	13.2	13.7	12.9	1.9	46.3	0	0	0.2	5.4	0.61	9.9	1029.5	48	45.3	65.2
16:00	北北西	2.1	北北西	6	北北西	3.7	13.4	14.1	13	2	46.1	0	0	0.7	6.1	0.69	10.59	1029.8	48.1	43.4	64.9
17:00	西	1.5	北北西	4.6	北北西	2.3	12.1	13.4	12.1	2.7	52.8	0	0	0	6.1	0.09	10.68	1030.3	52.8	46.1	64.7
18:00	西北西	1.9	西	4.7	西	2.5	11.2	12.1	11.2	2.4	54.9	0	0	0	6.1	0	10.68	1030.8	55	52.6	64.6
19:00	西北西	3.1	西北西	5.6	西北西	3.3	10.7	11.2	10.7	2.9	58.8	0	0	0	6.1	0	10.68	1031.3	58.8	54.8	64.5
20:00	西北西	2.7	西北西	6.7	西北西	3.1	10.3	10.7	10.3	3.2	61.6	0	0	0	6.1	0	10.68	1031.7	61.6	58.8	64.5
21:00	北北西	2.4	西北西	5.3	西北西	2.9	10.2	10.6	10.1	3.2	61.7	0	0	0	6.1	0	10.68	1032.1	63.8	59.9	64.5
22:00	北北西	2.6	北北西	4.8	北北西	2.6	9.5	10.3	9.5	3.4	65.6	0	0	0	6.1	0	10.68	1032	65.7	61.7	64.5
23:00	北北西	2.4	北北西	5.5	北北西	3.3	7.7	9.5	7.7	3.8	76.4	0	0	0	6.1	0	10.68	1032.3	76.4	65.6	64.7
24:00:00	北北西	2.5	西北西	5.5	西北西	3.4	7.1	7.7	7.1	3.5	77.8	0	0	0	6.1	0	10.68	1032.3	77.8	75.2	64.9

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		2.7					9.5			2.3	62.1							1030.6			65.7
最高	西北西	4.7	西北西	8.2	西		14.9			4	78.6							1032.4			67.1
起時		10:23		9:39			13:30			22:35	6:09							23:37			8:18
最低							5.3			1	42.4							1029			64.4
起時							6:08			12:09	13:20							0:01			20:58
積算													0	6	6.1	10.67	10.68				

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	7.9	43.6	39.7	7	1.8	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11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	西北西	2.8	北西	5	西北西	2.9	6.7	7.1	6.6	3.3	79	0	0	0	0	0	0	1032.3	80.2	77.8	65.1
2:00	北西	3.2	西北西	6	西北西	3.9	6.6	7.2	6.5	3.1	78.4	0	0	0	0	0	0	1032.1	79	75.3	65.3
3:00	西北西	3	北西	6.7	西北西	4.1	6.9	6.9	6	3.2	77.2	0	0	0	0	0	0	1032	81.7	77.2	65.5
4:00	西北西	3.3	西北西	5.8	西北西	3.7	6.7	7.3	6.6	2.8	76.5	0	0	0	0	0	0	1031.8	77.2	73.4	65.7
5:00	西北西	4.2	西北西	6.7	西北西	4.3	6.6	6.7	5.8	2.6	75.9	0	0	0	0	0	0	1032.3	81.4	75.9	65.9
6:00	北西	3.2	西北西	7	西北西	4.3	6.7	7.2	6.5	2.3	73.6	0	0	0	0	0	0	1032.7	76.1	71.4	66
7:00	西南西	1	北西	5.7	北西	3.6	5.8	6.7	5.7	2.6	80.3	0	0	0	0	0	0	1033.1	80.3	73.6	66.2
8:00	南東	1.1	西北西	3.9	西	2.4	7.1	7.1	5.7	3.3	77.1	0	0	0.4	0.4	0.31	0.31	1033.6	80.9	77.1	66.4
9:00	西北西	2.8	西北西	5.2	西北西	2.8	7.7	8.2	7.1	3.2	73.2	0	0	0	0.4	0.4	0.71	1034	77.1	70.9	66.5
10:00	北	0.9	北西	4.8	西北西	2.8	9.2	9.2	7.7	4.4	71.8	0	0	0	0.4	0.63	1.34	1033.9	74.5	71.8	66.6
11:00	西北西	2.6	西北西	4.4	西	2.8	12.5	12.7	9.1	3.9	55.7	0	0	0.1	0.5	0.97	2.31	1033	72.2	55.4	66.4
12:00	北西	2.1	北西	5.9	西	3.4	14	14.3	12.4	4	51.1	0	0	1	1.5	2.11	4.42	1031.9	55.7	51	66.2
13:00	北	2.1	北	6.7	北	3.2	13.7	15.2	13.7	3.4	49.8	0	0	0.6	2.1	1.67	6.09	1031.4	51.1	48	66
14:00	北	2.1	北	5	北北西	2.5	14.9	15.2	13.5	4.3	49	0	0	0.8	2.9	1.56	7.64	1030.5	51.4	47.1	65.7
15:00	北	1.4	北西	4.5	北	2.4	14.9	15.2	14.5	4.1	48.5	0	0	1	3.9	1.35	9	1030.3	49.5	45.4	65.4
16:00	西北西	0.5	北北東	3.5	北北東	2.2	13.3	15	13.3	4.4	54.9	0	0	1	4.9	0.75	9.75	1030.4	54.9	48	65.2
17:00	無風	0	南南西	1.9	西北西	0.5	10.2	13.4	10.2	5.7	73.5	0	0	0	5	0.07	9.81	1031	73.5	54.9	65.3
18:00	南南西	1.9	南南西	3.5	南南西	1.9	10.2	10.3	9.2	5.3	71.5	0	0	0	5	0	9.81	1030.8	78.8	71.5	65.4
19:00	北北西	1.5	南西	5.2	南西	3.7	10.2	10.8	10.2	4.8	69	0	0	0	5	0	9.81	1030.8	71.5	67.3	65.5
20:00	北	0.3	東北東	1.9	北北西	1.5	9.3	10.2	8.9	5.4	76.6	0	0	0	5	0	9.81	1030.4	77.5	69	65.7
21:00	東南東	0.3	西	1.7	北西	0.9	7.9	9.3	7.9	5.3	83.7	0	0	0	5	0	9.81	1030.5	83.7	76	66
22:00	西	0.4	南東	1.6	南東	1.1	8.2	8.5	7.3	5.6	83.9	0	0	0	5	0	9.81	1030	87.2	83.5	66.3
23:00	北東	0.4	東南東	1.2	東	0.6	8.8	8.8	8.1	5.7	80.9	0	0	0	5	0	9.81	1029	85.2	80.9	66.5
24:00:00	北西	0.3	西北西	2.4	西北西	1.5	8.4	8.9	8.3	5.4	81.7	0	0	0	5	0	9.81	1028.2	82.1	80.2	66.7

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向		気温			露点温度	相対湿度		雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧			実効湿度
		m/s		m/s			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		1.8					9.4			4.1	70.5							1031.5			65.9
最高	西北西	4.3	西北西	7	西北西		15.2			6.1	87.2							1034.1			66.7
起時		5:04		5:48			14:58			22:37	21:28							9:44			0:00
最低							5.7			2.1	45.4							1028.1			64.9
起時							7:01			6:06	14:51							23:54			0:01
積算													0	4.9	5	9.82	9.81				

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	3.5	1.9	1.9	1.1	2.2	1.5	0.8	0.6	0.9	4	1.9	4.4	29.2	19.2	6.9	8.1	11.9	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年11月26日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	北	3.5	北西	1.4	8.6	8.7	8.3	5.9	83.2	0	0	0	0	0	0	1026.9	83.5	81.4	66.9
2:00	無風	0	北	1.6	無風	0.2	8.5	8.8	8.4	6	84.3	0	0	0	0	0	0	1026.6	84.4	81.6	67.2
3:00	無風	0	北	2	北西	1	8.5	8.8	8.4	6.3	86.3	0	0	0	0	0	0	1025.4	86.3	83.6	67.5
4:00	西北西	0.3	西北西	2	西	0.8	8.3	8.7	8.3	6.7	89.9	0	0	0	0	0	0	1024.7	89.9	86.2	67.8
5:00	無風	0	無風	0	北西	0.3	8.3	8.4	8.2	7.5	94.7	2	2	0	0	0	0	1023.2	94.7	89.9	68.2
6:00	西北西	0.4	西北西	2.4	西北西	0.4	8.6	8.7	8	7.9	95.5	1	3	0	0	0	0	1022.8	95.5	94.7	68.6
7:00	西北西	1.1	西北西	2.4	西北西	1.1	8.7	8.8	8.3	8.1	95.8	2.5	5.5	0	0	0	0	1022.2	95.8	95.4	69
8:00	北西	0.7	西北西	3.9	北西	1.6	9.6	9.6	8.7	9	95.9	1	6.5	0	0	0.03	0.03	1021.9	96	95.8	69.4
9:00	南東	1.2	西	3.8	西	1.8	10.3	10.4	9.6	9.7	95.8	5.5	12	0	0	0.03	0.06	1021.3	95.9	95.7	69.8
10:00	北西	0.4	東南東	2.4	東	1.4	10.8	10.9	10.3	10.2	96.2	6	18	0	0	0.12	0.17	1020.2	96.2	95.8	70.2
11:00	東南東	3.2	東	11.4	東	4.5	17.3	17.4	10.8	14.5	83.4	3.5	21.5	0	0	0.23	0.4	1018	97.2	82.1	70.4
12:00	東南東	3.5	東	11.7	東	5.9	17.7	17.8	17.3	15.1	84.9	4.5	26	0	0	0.19	0.59	1015.6	85.6	82.4	70.6
13:00	東	3.2	東	11.3	東	4.7	17.7	18	17.6	15.6	87.3	3.5	29.5	0	0	0.18	0.77	1014.7	87.3	82.6	70.8
14:00	東南東	2.7	西北西	5.1	東	3.2	17.9	17.9	17	16.6	91.9	4.5	34	0	0	0.17	0.94	1014.1	92.7	87.3	71.1
15:00	西北西	1.8	南東	5.5	東南東	3	17.1	18.2	17.1	16.2	94.1	0	34	0	0	0.24	1.18	1012.7	94.1	88.5	71.4
16:00	西北西	2	北西	5.3	北西	3.1	16.3	17.2	16.3	15.5	95	1.5	35.5	0	0	0.03	1.2	1013.2	95	94	71.7
17:00	北西	1.7	北西	4.6	西	2.5	16	16.4	15.8	15.3	95.6	2	37.5	0	0	0	1.2	1013.2	95.6	95	72.1
18:00	北西	2.7	北西	5.3	北西	2.7	15.7	16	15.5	15.1	95.8	4	41.5	0	0	0	1.2	1014	95.9	95.4	72.4
19:00	西北西	2.2	北西	4.6	西北西	3	15.5	15.8	15.3	14.8	95.3	1	42.5	0	0	0	1.2	1014.7	95.9	95.3	72.7
20:00	西北西	2.5	西北西	5.6	西北西	3.1	14.9	15.5	14.9	12.9	87.8	0	42.5	0	0	0	1.2	1014.5	95.3	87.8	72.9
21:00	西北西	4.2	西北西	7.2	西北西	4.2	14.7	15	14.3	11.9	83.3	0	42.5	0	0	0	1.2	1014.7	88.7	83.3	73.1
22:00	西	3.5	西	10.4	西	4.4	14.6	14.7	14.5	10.2	75	0	42.5	0	0	0	1.2	1014.5	83.3	75	73.1
23:00	西北西	4.4	西北西	7.8	西北西	4.4	14.4	14.6	14.3	9.5	72.2	0	42.5	0	0	0	1.2	1014.6	75.2	72.1	73.1
24:00:00	西北西	4.5	西北西	9.8	西北西	4.7	14	14.5	14	8.7	70.6	0	42.5	0	0	0	1.2	1014.8	73.2	70.2	73.1

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		1.8					13.1			11.2	88.7							1018.3			70.5
最高	西北西	5.9	東	11.7	東		18.2			16.6	97.2							1028.2			73.2
起時		11:36		11:24			14:14			14:01	10:33							0:01			21:38
最低							8			5.4	70.2							1011.4			66.7
起時							5:18			0:37	23:50							17:46			0:01
積算													42.5	0	0	1.22	1.2				

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	2	10.9	5.6	2	0.7	0.3	0.3	0.4	0.8	8.3	28.3	10.8	3.3	1.8	22.8	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11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	西北西	3.5	西	8.7	西	5	13.3	14	13.3	8.1	70.8	0	0	0	0	0	0	1015	70.9	68.7	73.1
2:00	西北西	3.2	西北西	7.3	西北西	4.1	12.8	13.3	12.8	7.5	70	0	0	0	0	0	0	1015.1	70.8	68.8	73.1
3:00	西北西	3.8	西北西	6.8	西北西	3.8	12.5	12.8	12.5	6.8	68.5	0	0	0	0	0	0	1015.3	70	67.6	73
4:00	北西	2.4	西北西	7.8	西北西	4.1	12.1	12.5	12.1	6.8	69.9	0	0	0	0	0	0	1015.4	70	67.9	73
5:00	西北西	3.2	西北西	6.6	西北西	3.4	12.1	12.4	11.9	5.9	65.7	0	0	0	0	0	0	1015.9	70.6	65	72.9
6:00	西北西	3.6	西北西	6.8	西北西	3.9	12	12.2	11.9	5.9	66.5	0	0	0	0	0	0	1016	68.2	65.7	72.8
7:00	西北西	2.8	西	7.9	西	4	11.7	12.1	11.7	5.2	64.3	0	0	0	0	0	0	1016.3	66.8	62.9	72.7
8:00	北西	1.3	北西	4.6	西北西	2.9	11.8	11.8	11.3	5.8	66.8	0	0	0	0	0.13	0.13	1016.5	67.8	64.3	72.6
9:00	西	2.3	北西	4.3	西	2.7	12.5	12.6	11.6	6.4	66.2	0	0	0	0	0.46	0.59	1016.8	72.6	66.2	72.5
10:00	西	2.2	西	5.1	西	3.1	13	13.1	12.5	6.7	65.4	0	0	0	0	0.59	1.18	1016.5	67.5	64.9	72.4
11:00	西	4.6	西北西	7.5	西	4.6	13.7	13.8	13	6.4	61.5	0	0	0.1	0.1	0.86	2.03	1016.2	65.6	61.5	72.2
12:00	西北西	3.9	西北西	8.6	西北西	4.6	13.9	13.9	13.6	6.2	59.7	0	0	0	0.1	0.72	2.75	1014.9	61.5	59.1	72
13:00	西北西	4.8	西北西	9.5	西北西	4.8	15.7	15.7	13.8	4.7	47.9	0	0	0.3	0.4	1.08	3.83	1013.8	61.3	47.9	71.6
14:00	西北西	3	西北西	8.9	西北西	5.2	16.2	17	15.7	4.3	45.2	0	0	0.9	1.3	1.74	5.58	1013.2	48.7	43.8	71.2
15:00	無風	0.2	西北西	5	西	3.1	15.4	16.2	15.4	6.2	54.3	0	0	0	1.3	0.54	6.11	1013.1	54.4	45.2	71
16:00	無風	0	無風	0	無風	0.2	13.7	15.9	13.7	8.8	72.1	0	0	0.3	1.7	0.44	6.55	1013	72.1	52.2	71
17:00	無風	0	無風	0	無風	0	12.7	13.7	12.7	9	78	0	0	0	1.7	0.03	6.58	1013.1	78	72.1	71.1
18:00	西北西	1.2	西	3.5	西北西	1.3	13.5	13.5	12.6	7.3	66	0	0	0	1.7	0	6.58	1013.7	79.8	66	71
19:00	西北西	1.9	西	5.4	西	3	12.6	13.5	12.6	7.1	69	0	0	0	1.7	0	6.58	1014.1	69	65.9	71
20:00	西	4	西	7.7	西北西	4.4	12.1	12.6	12.1	6.1	67	0	0	0	1.7	0	6.58	1014.9	70.1	65.8	70.9
21:00	西	4.4	西北西	8.5	西	4.5	11.4	12.4	11.4	5.3	66	0	0	0	1.7	0	6.58	1015.8	69.1	65.2	70.8
22:00	西	3.6	西北西	7.7	西北西	4.9	11.1	11.5	11.1	4.2	62.7	0	0	0	1.7	0	6.58	1015.9	66	62.2	70.7
23:00	西北西	3.1	西	6.9	西	4.1	10.9	11.2	10.8	3.6	60.7	0	0	0	1.7	0	6.58	1015.7	62.9	60.2	70.6
24:00:00	西	4.5	西	11.6	西	6.6	10.3	11	10.2	3.2	61.4	0	0	0	1.7	0	6.58	1016	61.6	59.1	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		2.8					12.8		6.1	64.4							1015.1			71.8
最高	西北西	6.6	西	11.6	西		17		9.6	79.8							1017.1			73.1
起時		23:39		23:29			13:55		17:10	17:09							8:58			2:12
最低							10.2		3.1	43.8							1012.9			70.4
起時							0:00		0:00	13:42							16:27			23:30
積算												0	1.6	1.7	6.59	6.58				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0.1	0	0	0	0	0.1	0.2	0.6	0.1	1.2	0.8	31	48	6.7	0.3	0.1	10.8	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年11月28日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相対湿度	最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	西南西	1	西	10.6	西北西	5	8.9	10.3	8.8	4.1	72	0	0	0	0	0	0	1016	72	60.9	70.5
2:00	無風	0	南西	1.8	南南西	1.1	8.1	8.9	7.9	4.7	79	0	0	0	0	0	0	1016.1	79.1	71.9	70.6
3:00	西	0.7	西	2.5	西	0.7	8.7	8.7	7.3	3.8	71.5	0	0	0	0	0	0	1015.9	82.3	71.5	70.6
4:00	西北西	1.3	西北西	3.1	西北西	1.6	9.1	9.2	8	3.6	68.6	0	0	0	0	0	0	1016.1	76.7	67.3	70.6
5:00	無風	0.1	西北西	2.4	西北西	1.4	8	9.1	7.8	4.4	78	0	0	0	0	0	0	1016	79	68.6	70.7
6:00	無風	0	北東	1.7	北北東	0.6	8.3	8.6	7.8	3.7	73.1	0	0	0	0	0	0	1016.3	82.7	72.2	70.7
7:00	無風	0	東南東	1.6	無風	0.1	8.6	8.6	7.9	3.9	72.5	0	0	0	0	0	0	1016.8	78.3	72.5	70.7
8:00	西北西	1.6	西	3.8	西北西	1.8	9.6	9.6	8.4	1.9	58.6	0	0	0	0	0.08	0.08	1017	73.8	58.2	70.5
9:00	西	1.2	北西	2.8	西北西	1.6	10.1	10.1	9.6	1.9	57	0	0	0	0	0.37	0.44	1017.1	59.1	56.6	70.3
10:00	西	3.5	西	6	西	3.5	11.5	11.6	10.1	0.8	47.7	0	0	0.2	0.2	0.78	1.23	1016.8	57.2	47.7	70
11:00	西	4.8	西	9.9	西	6.1	12.7	12.7	11.5	1.4	46.3	0	0	0.3	0.6	1.31	2.53	1016.5	47.7	44.7	69.7
12:00	西	4.8	西北西	11.4	西北西	5.9	12.9	13.3	12.4	0.7	43.4	0	0	0.9	1.5	2.05	4.58	1015.3	46.3	42.9	69.3
13:00	西	6.7	西	11.7	西	6.7	13.6	13.7	12.9	-0.3	38.6	0	0	0.9	2.3	1.88	6.46	1014.5	43.6	38.6	68.8
14:00	西	7.4	西北西	14.2	西	8	12	13.8	11.8	2.7	52.9	0	0	0.7	3.1	1.64	8.1	1014.9	53	38	68.6
15:00	西	4.6	西	13.9	西	7.5	11.5	12	11	2.2	52.8	0	0	0.1	3.2	0.42	8.53	1014.9	56.1	51	68.4
16:00	西	2.5	西	8.5	西	4.8	11.8	12.2	11.5	1.5	49.4	0	0	1	4.2	0.72	9.25	1014.5	52.8	47.2	68.1
17:00	無風	0	西	4.6	西	2.5	8.5	11.8	8.2	3.7	71.8	0	0	0.2	4.4	0.09	9.34	1014.5	74.5	49.4	68.2
18:00	南南西	1	北北西	2.1	南西	1.1	7.6	8.8	7.6	3.3	74.1	0	0	0	4.4	0	9.34	1014.7	74.9	67.3	68.3
19:00	西北西	0.3	西南西	1.6	西北西	1.1	7.2	8.3	6.6	3.2	76	0	0	0	4.4	0	9.34	1015	79	68.5	68.4
20:00	西	0.4	西南西	2	南西	0.8	6.8	7.2	6	3.1	77.3	0	0	0	4.4	0	9.34	1015	80.9	75.9	68.5
21:00	北西	1.6	西北西	8	西北西	4.4	7.9	9.8	6.8	2.4	68.4	0	0	0	4.4	0	9.34	1014.7	77.3	55.2	68.5
22:00	無風	0	東南東	2.7	西北西	1.6	6.3	7.9	6	2.9	78.8	0	0	0	4.4	0	9.34	1014.6	78.9	68.4	68.7
23:00	無風	0	南南西	2.8	西	1.1	5.7	7.3	5.4	2.7	81	0	0	0	4.4	0	9.34	1013.8	82.7	71.2	68.9
24:00:00	無風	0	南	1.6	南南東	0.4	5.2	6.2	4.8	2.4	82.5	0	0	0	4.4	0	9.34	1013.3	86.8	79.3	69.1

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					9.2		2.7	65.5							1015.4			69.4
最高	西	8	西北西	14.2	西		13.8		5.1	86.8							1017.2			70.9
起時		13:56		13:50			13:21		5:35	23:49							8:57			5:37
最低							4.8		-0.7	38							1013.3			67.8
起時							23:45		13:05	13:05							0:00			16:11
積算												0	4.3	4.4	9.34	9.34				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0.5	0.3	0.5	0.4	0.7	1.3	1.9	2.4	4	3.8	3.1	31.4	14	3.9	0.7	0.3	30.8	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11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	南西	1	南	3.2	南南西	1.1	6.9	6.9	5	2.7	74.7	0	0	0	0	0	0	1012.4	85.5	74.7	69.2
2:00	西	1.8	西	3.9	西	2	6.6	6.9	6.2	3.4	80.2	0	0	0	0	0	0	1012.2	80.2	73.1	69.4
3:00	無風	0.2	東南東	2.9	西	1.8	5.7	6.8	5.6	3.7	87.1	0	0	0	0	0	0	1012	87.1	80.3	69.7
4:00	西北西	1	西	3.2	西北西	1.2	7.5	7.7	5.6	3.8	77.4	0	0	0	0	0	0	1011.8	87.5	77	69.8
5:00	西北西	1.6	西北西	3.5	西北西	1.6	7.5	7.7	7	4.3	80.3	0	0	0	0	0	0	1011.6	83.2	77.5	70
6:00	西北西	4.4	西北西	9.8	西	5.2	8.9	8.9	7.4	2.7	65.1	0	0	0	0	0	0	1011.5	80.5	65.1	69.9
7:00	西	4.6	西	8.6	西	4.6	7.9	8.9	7.7	3.4	73.4	0	0	0	0	0	0	1011.4	74.4	65	70
8:00	西	3.4	西	8.1	西	4.7	8.9	8.9	7.8	3	66.7	0	0	0.3	0.3	0.21	0.21	1011.9	73.4	66.7	70
9:00	西北西	5.1	西北西	9.2	西北西	5.5	10.3	10.4	8.9	3.9	64.5	0	0	0.9	1.2	0.93	1.14	1012.7	66.7	60.1	69.9
10:00	西	6	西北西	9.9	西北西	6.4	10.4	11.1	10.1	4.8	68.4	0	0	1	2.2	1.62	2.76	1012.9	68.4	62	69.9
11:00	西	5.1	西	10.5	西	6	11.2	11.2	10.1	5.1	66.3	0	0	1	3.2	1.9	4.67	1012.1	69	65.4	69.8
12:00	西	5.1	西	11.8	西	6.9	11	11.4	10.1	4.5	64.3	0	0	1	4.2	1.99	6.65	1011.4	68.8	63.8	69.7
13:00	北西	4.3	北西	10.2	北北西	5.2	10.8	13.4	10.8	2.9	58.3	0	0	0.8	5	1.98	8.63	1011.5	64.3	54.4	69.5
14:00	西	5.2	西北西	10.4	北西	5.5	9.4	11.1	9.4	3	64.4	0	0	0.3	5.3	1.18	9.81	1011.4	64.4	57.3	69.4
15:00	西	3.4	西	8.5	西	5.4	10.1	10.9	9.4	3.3	62.7	0	0	0.5	5.9	1.1	10.91	1011.6	65.2	59.3	69.3
16:00	西北西	4.1	西北西	8.6	西北西	5.1	8.4	10.4	8.4	4.2	74.8	0	0	0.1	5.9	0.24	11.15	1012.4	74.8	61	69.4
17:00	西北西	1.7	西北西	6.9	西北西	4.1	7.6	8.4	7.5	4.8	82.5	0	0	0	5.9	0.07	11.22	1012.5	82.9	74.8	69.6
18:00	西南西	0.4	西北西	2.3	西北西	1.7	6.8	7.6	6.7	3.9	81.9	0	0	0	5.9	0	11.22	1012.5	88.2	81.3	69.8
19:00	無風	0	無風	0	西南西	0.4	5.7	6.9	5.7	4.3	90.6	0	0	0	5.9	0	11.22	1012.7	90.6	81.9	70.1
20:00	西	1.7	西北西	3.2	西	1.7	7	7	5.5	4.4	83.6	0.5	0.5	0	5.9	0	11.22	1013.4	91.2	83.6	70.3
21:00	西	2.5	西	7	西	2.7	7.3	7.4	6.8	3.9	79.2	0	0.5	0	5.9	0	11.22	1013.7	83.7	77.5	70.4
22:00	西	1.9	西	5.6	西	3.4	6.8	7.5	6.8	4.2	83.6	0	0.5	0	5.9	0	11.22	1014	83.7	76.2	70.6
23:00	西南西	2.5	西南西	5.5	西南西	2.5	6.2	6.8	6.2	4.5	89	1	1.5	0	5.9	0	11.22	1014	90.6	83.6	70.9
24:00:00	西	1.7	西	5.7	西南西	2.7	6.6	6.9	6.1	4.6	87	0.5	2	0	5.9	0	11.22	1013.9	89.2	84	71.1

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		2.7					8.1			3.9	75.3							1012.4			69.9
最高	西	6.9	西	11.8	西		13.4			5.5	91.2							1014.2			71.2
起時		11:42		11:34			12:42			12:38	19:10							22:42			23:17
最低							5			2.2	54.4							1011			69.1
起時							0:04			13:33	12:45							12:26			0:01
積算													2	5.9	5.9	11.22	11.22				

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	0.1	0	0.3	1.1	0.4	1	0.6	1.5	3.3	6.2	34.6	30.8	6	1.4	0.2	12.3	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11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	北西	1.5	西南西	7.1	南西	4.3	6.6	6.7	6.3	4	83.7	0.5	0.5	0	0	0	0	1013.5	87	81.4	71.3
2:00	南東	0.3	北西	2.5	北西	1.5	5.1	6.6	5.1	4	92.9	0	0.5	0	0	0	0	1013.6	92.9	83.7	71.6
3:00	南東	0.6	南南東	2.3	南東	0.6	5.1	5.2	4.6	4.4	95.3	0	0.5	0	0	0	0	1013.4	95.3	92.9	71.9
4:00	西	1.5	西南西	5.2	西南西	3.4	7	7.2	5.1	2.9	75.1	0	0.5	0	0	0	0	1013.9	95.6	75.1	71.9
5:00	無風	0	無風	0	西	1.5	5.1	7	5	4.1	93.6	0	0.5	0	0	0	0	1014.5	93.6	75.1	72.2
6:00	無風	0	南東	2.3	南南東	0.6	5.7	5.7	4.8	4.8	94.4	0	0.5	0	0	0	0	1014.9	94.6	93.6	72.5
7:00	無風	0	南西	1.2	南南西	0.5	5.2	5.8	5.2	4.3	94.4	0	0.5	0	0	0	0	1015.2	94.4	93.9	72.8
8:00	南東	0.5	南南東	1.2	南南東	0.7	6.6	6.6	5.1	5.7	94.2	0	0.5	0.3	0.3	0.24	0.24	1015.7	94.9	94.2	73.1
9:00	南	1.4	南南東	2.3	南南東	1.5	8.7	8.7	6.5	6	83.1	0	0.5	0.5	0.9	0.63	0.87	1016.1	94.2	75.7	73.2
10:00	西南西	1.1	西南西	2.8	西北西	1.5	11.4	11.4	8.7	4.6	63.1	0	0.5	0.9	1.8	1.53	2.39	1016.1	83.1	63.1	73.1
11:00	西	3.8	西	9.5	西北西	4.8	13	13	11.4	4	54.5	0	0.5	0.3	2.2	1.19	3.58	1015.6	63	54.4	72.8
12:00	西	4.6	西北西	9.1	西北西	4.9	14.4	14.6	12.9	2	43	0	0.5	0.8	3	1.95	5.53	1015.2	54.5	42.6	72.4
13:00	西	5.4	西	9.4	西	5.6	14.1	14.5	13.5	2.1	44.4	0	0.5	0.7	3.7	1.73	7.27	1014.5	47.1	43	72
14:00	西	6.5	西	10.8	西	6.5	14.6	14.9	14	2.3	43.6	0	0.5	0.7	4.4	1.68	8.95	1014.4	45.6	43.2	71.6
15:00	西北西	4.7	西北西	10.6	西	6.6	14.3	15	13.9	1.9	43.2	0	0.5	0.4	4.9	1.05	10	1014.4	44.8	42.7	71.2
16:00	西	3.4	西	8	西	4.8	13.3	14.7	13.2	3.2	50.3	0	0.5	0.6	5.5	0.7	10.7	1015.2	50.3	43.2	70.9
17:00	西	1.6	西	6.4	西	3.7	12	13.3	12	3.7	56.8	0	0.5	0.1	5.6	0.1	10.8	1015.7	56.8	50.3	70.7
18:00	無風	0	西南西	2.8	西	1.7	10.1	12	9.8	5.3	72	0	0.5	0	5.6	0	10.8	1016.4	73.7	56.8	70.7
19:00	西南西	0.4	西南西	2	南西	1	10.2	10.2	9.5	5.9	74.5	0	0.5	0	5.6	0	10.8	1017.2	79	71.8	70.8
20:00	西北西	2.9	西北西	5.6	西北西	2.9	10.9	11.3	10.2	2	54.4	0	0.5	0	5.6	0	10.8	1018.2	74.5	54.3	70.6
21:00	南西	0.6	西北西	5.6	西北西	3	9.3	11	9.3	2.1	60.9	0	0.5	0	5.6	0	10.8	1018.6	60.9	52.5	70.5
22:00	無風	0	南西	1.5	南西	0.8	6.9	9.3	6.9	3.2	77.4	0	0.5	0	5.6	0	10.8	1019.1	78.1	60.9	70.6
23:00	西	1.9	西	3.1	西	2.2	8.5	8.6	6.7	2.3	65.1	0	0.5	0	5.6	0	10.8	1019.6	80.1	65.1	70.5
24:00:00	西	2.1	西北西	4.3	西	2.3	7.7	8.8	7.1	2.7	70.6	0	0.5	0	5.6	0	10.8	1019.8	73.5	63.9	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		1.9				9.4	3.6	70						1015.9			71.6
最高	西	6.6	西	10.8	西	15	6.2	95.6						1020			73.4
起時		14:17		14:00		14:05	18:33	3:13						23:52			8:15
最低						4.6	1.5	42.6						1013.3			70.3
起時						2:37	20:30	11:59						0:45			20:35
積算									0.5	5.3	5.6	10.8	10.8				

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	0.6	2.2	2.9	1.5	1.4	5.6	8.9	23.5	23.5	3.9	0.6	0.1	24.9	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11月
月表

	日最大 最多風向	日平均 平均風速 m/s	日最大 最大瞬間時風向	日最大 平均風速 m/s	日最大 最大平均時風向	日最大 瞬間風速 m/s	日平均 気温 ℃	日最高 気温 ℃	日最低 気温 ℃	日平均 露点温度 ℃	日最高 露点温度 ℃	日最低 露点温度 ℃	日平均 相対湿度 %	日最大 相対湿度 %	日最小 相対湿度 %	日積算 雨量 mm	日積算 時間日照 h	日積算 日照 h	日積算 時間日射 MJ	日積算 日射 MJ	日平均 現地気圧 hPa	日最高 現地気圧 hPa	日最低 現地気圧 hPa	日平均 実効湿度 %	日最大 実効湿度 %	日最小 実効湿度 %
1日	東	1.9	東	5.6	東南東	9.1	19.2	23.1	16	16.8	19.8	14.1	86	93.4	71.9	12.5	0	0	2.23	2.23	1023.3	1026.3	1019.4	80.8	81.7	80
2日	西北西	2.4	西北西	5.9	西北西	12.4	20.4	27.3	18.7	18.5	23.4	15	88.5	96.2	70.1	56	0	0	1.59	1.58	1013.5	1019.9	1005.3	83.3	84.1	81.7
3日	西北西	1.9	北北西	4.4	西北西	7.9	17.6	22.6	11.6	12.2	15.1	8.3	68.6	92.3	41.5	0	7.6	7.7	14.04	14.03	1024	1025.6	1019.9	80.9	83.6	78.4
4日	南西	0.4	南南西	3.5	南西	5	16.2	24.4	9.7	12.6	16.8	8.9	80.8	95.3	50.5	0	7.8	7.8	13.4	13.41	1023.4	1025.9	1021.1	79.6	80.9	78.5
5日	北	0.8	北	3	北	5.7	16.5	20.3	12.9	13	14.3	11.7	80.6	95.1	58.9	0	1.5	1.5	5.85	5.85	1019.6	1021.6	1018	80.1	81.1	79.1
半旬平均		1.5					18			14.4			80.9			68.5	16.9	17	37.11	37.1	1020.8			80.9		
半旬極値	西北西		西北西	5.9	西北西	12.4		27.3	9.7		23.4	8.3		96.2	41.5							1026.3	1005.3		84.1	78.4
6日	西北西	2.6	西北西	5.7	西	10.9	16.5	20.4	12.2	9.8	12.7	7.4	66.1	93.8	45.3	0	4.9	5	10.39	10.4	1021.3	1026.5	1017.6	78.2	80.4	75.6
7日	北	2.5	北北東	4.4	西北西	7.7	13.9	17.4	11.9	5.9	9.1	2.9	59.4	75.4	46.5	0	1.8	1.8	7.16	7.15	1031.1	1034.3	1026.5	73.5	75.6	70.4
8日	西	0.5	北	3	北	5.7	12.1	16.8	9.1	5.9	8.1	2.7	67.3	83.3	40.3	0	5.6	5.7	10.3	10.3	1032.5	1034.2	1030.6	69.9	71.1	68.6
9日	北東	0.4	西南西	2.3	西南西	5.1	13.1	20.4	7.1	7.3	9.5	4.2	71.1	92.2	36.1	0	8.3	8.3	14.51	14.51	1029.9	1031.4	1028.4	70.3	71.9	69
10日	西	0.3	南南西	2.5	西	3.5	15	21.5	9.5	11.2	14.5	8.2	79.5	94.7	46.9	0.5	5.3	5.3	10.57	10.58	1025.5	1029.2	1022.7	71.7	73.1	70
半旬平均		1.3					14.1			8			68.7			0.5	25.9	26.1	52.93	52.94	1028.1			72.7		
半旬極値	西		西北西	5.7	西	10.9		21.5	7.1		14.5	2.7		94.7	36.1							1034.3	1017.6		80.4	68.6
旬平均		1.4					16.1			11.2			74.8			69	42.8	43.1	90.04	90.04	1024.4			76.8		
旬極値	西北西		西北西	5.9	西北西	12.4		27.3	7.1		23.4	2.7		96.2	36.1							1034.3	1005.3		84.1	68.6
11日	北	1.3	北北東	4	北	7.5	16.7	23	12.1	12.9	14.8	10.8	79.8	95	48.2	1.5	6.7	6.9	11.2	11.2	1021.2	1023.2	1019.3	74.4	75.5	73.1
12日	西北西	1	西	4.7	西	8	16.1	23	10	12.3	15.5	9.4	79.5	96.5	52.9	0	6.6	6.6	11.92	11.91	1020.2	1022	1017.9	76.4	77.6	75.1
13日	北北東	0.9	北北東	3.4	北北東	6.6	15.2	20.7	11	10.9	13	8.9	77.5	93	48	0	4.5	4.6	9.56	9.58	1024.2	1026.6	1021.3	76.5	77.7	75.2
14日	南東	0.4	西	2.3	東南東	5.4	14.5	20.8	9.5	10.9	12.6	8.5	80.3	94.6	52.5	0	8.2	8.3	11.61	11.61	1025.1	1027	1023	77.1	78.1	75.9
15日	西北西	0.1	西	1.4	西北西	2.9	16.2	18.8	12.5	14.5	16.8	11.4	90	96.1	77.8	1.5	0	0	2.85	2.85	1022.1	1023.5	1020.4	79	80.7	77.2
半旬平均		0.7					15.7			12.3			81.4			3	26	26.4	47.14	47.15	1022.6			76.7		
半旬極値	西北西		西	4.7	西	8		23	9.5		16.8	8.5		96.5	48							1027	1017.9		80.7	73.1
16日	北北東	0.3	北北西	1.7	東南東	2.6	16.7	18	14.9	15.8	16.7	14.2	94.5	96.6	86.3	1.5	0	0	1.67	1.68	1020.8	1022.5	1018.8	82.9	85	80.7
17日	北西	1.1	西	3.5	西	6.7	18.8	22.7	16.8	16.7	18.7	12.6	87.8	96.8	74.1	4	0.8	0.8	5.63	5.62	1018	1019.9	1016	86.1	86.7	85
18日	北西	3.1	北西	6.3	北西	11.6	14.5	18.4	10.4	7.8	13.5	3.7	64.7	89.2	47.1	0.5	1.9	2.1	7.09	7.08	1024.6	1031.1	1019.8	82.9	85.9	79.3
19日	西北西	2	西	4.9	西	8.8	10.2	13.2	8.1	3.3	5.7	1	63.2	84.1	46.8	0	0.8	0.9	5.45	5.44	1031	1033.5	1028.4	76.5	79.4	74.6
20日	西	1.3	北東	4.1	北東	7.5	10.5	15.9	7.4	5.2	6.4	2.9	71.3	87	44.9	0	6.1	6.1	11.16	11.16	1025.2	1028.4	1022.6	74.2	75.5	72.8
半旬平均		1.6					14.1			9.8			76.3			6	9.6	9.9	31	30.98	1023.9			80.5		
半旬極値	北西		北西	6.3	北西	11.6		22.7	7.4		18.7	1		96.8	44.9							1033.5	1016		86.7	72.8
旬平均		1.2					14.9			11			78.9			9	35.6	36.3	78.14	78.13	1023.2			78.6		
旬極値	西北西		北西	6.3	北西	11.6		23	7.4		18.7	1		96.8	44.9							1033.5	1016		86.7	72.8
21日	西北西	1.6	北西	4.9	西北西	8.5	12	18.9	6.6	5.6	7.2	4.1	67.2	89.7	40.9	0	7.3	7.3	11.49	11.5	1021.2	1022.8	1019.1	73.1	74.8	71.3
22日	西北西	1.7	西	5.6	西	9.4	12.1	18.8	6.1	5.3	7.6	3.4	65.7	91.5	38.2	0	6	6.1	10.82	10.81	1020.7	1022.7	1018.2	71.6	73.5	69.5
23日	西北西	3.1	北北西	5.2	北	8.9	11	15.1	7.4	2.9	5.1	-0.1	58	74.1	38	0	4.1	4.1	9.56	9.55	1026.4	1029.2	1022.5	67.5	69.6	65.9
24日	西北西	2.7	西北西	4.7	西	8.2	9.5	14.9	5.3	2.3	4	1	62.1	78.6	42.4	0	6	6.1	10.67	10.68	1030.6	1032.4	1029	65.7	67.1	64.4
25日	西北西	1.8	西北西	4.3	西北西	7	9.4	15.2	5.7	4.1	6.1	2.1	70.5	87.2	45.4	0	4.9	5	9.82	9.81	1031.5	1034.1	1028.1	65.9	66.7	64.9
半旬平均		2.2					10.8			4			64.7			0	28.3	28.6	52.36	52.35	1026.1			68.8		
半旬極値	西北西		西	5.6	西	9.4		18.9	5.3		7.6	-0.1		91.5	38							1034.1	1018.2		74.8	64.4
26日	西北西	1.8	東	5.9	東	11.7	13.1	18.2	8	11.2	16.6	5.4	88.7	97.2	70.2	42.5	0	0	1.22	1.2	1018.3	1028.2	1011.4	70.5	73.2	66.7
27日	西北西	2.8	西	6.6	西	11.6	12.8	17	10.2	6.1	9.6	3.1	64.4	79.8	43.8	0	1.6	1.7	6.59	6.58	1015.1	1017.1	1012.9	71.8	73.1	70.4
28日	西	8	西北西	8	西	14.2	9.2	13.8	4.8	2.7	5.1	-0.7	65.5	86.8	38	0	4.3	4.4	9.34	9.34	1015.4	1017.2	1013.3	69.4	70.9	67.8
29日	西	2.7	西	6.9	西	11.8	8.1	13.4	5	3.9	5.5	2.2	75.3	91.2	54.4	2	5.9	5.9	11.22	11.22	1012.4	1014.2	1011	69.9	71.2	69.1
30日	西	1.9	西	6.6	西	10.8	9.4	15	4.6	3.6	6.2	1.5	70	95.6	42.6	0.5	5.3	5.6	10.8	10.8	1015.9	1020	1013.3	71.6	73.4	70.3
半旬平均		2.2					10.5			5.5			72.8			45	17.1	17.6	39.17	39.14	1015.4			70.6		
半旬極値	西		西北西	8	西	14.2		18.2	4.6		16.6	-0.7		97.2	38							1028.2	1011		73.4	66.7
旬平均		2.2					10.7			4.8			68.7			45	45.4	46.2	91.53	91.49	1020.8			69.7		
旬極値	西北西		西北西	8	西	14.2		18.9	4.6		16.6	-0.7		97.2	38							1034.1	1011		74.8	64.4
月平均		1.6					13.9			9			74.1			123	123.8	125.6	259.71	259.66	1022.8			75		
月極値	西北西		西北西	8	西	14.2		27.3	4.6		23.4	-0.7		97.2	36.1							1034.3	1005.3		86.7	64.4