

観測地点 農林水産総合技術支援センター (石井町石井)

2025年12月01日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0.1	西北西	2.1	無風	0.2	7.4	7.4	6.6	5.9	90.2	0	0	0	0	0	0	1022.3	91.9	89.7	69.9
2:00	北西	0.8	西	2.8	南	1.9	7	7.5	6.7	5.7	91.5	0	0	0	0	0	0	1022	91.5	89.1	70.2
3:00	北東	0.5	南南西	2	西	1.1	6.7	7	6.4	5.6	92.5	0	0	0	0	0	0	1021.7	92.6	90.8	70.5
4:00	無風	0	北	1.3	西北西	0.7	5.9	6.8	5.8	4.3	89.8	0	0	0	0	0	0	1021.2	92.5	89.4	70.8
5:00	西	0.6	西	2.2	西	1.4	6	6.5	5.7	4.6	90.6	0	0	0	0	0	0	1021.5	91	89.8	71.1
6:00	西	0.6	西	2.4	西北西	0.9	6	6.1	5.5	4.7	91.5	0	0	0	0	0	0	1021	91.5	90.3	71.4
7:00	無風	0.1	東南東	1.3	南南西	0.6	5.1	6.1	5	3.8	91.6	0	0	0	0	0	0	1021.4	91.7	91	71.7
8:00	無風	0	南	1.2	東南東	0.4	7.7	7.7	5	6.4	91.4	0	0	0.4	0.4	0.18	0.18	1021.7	92.2	91.4	72
9:00	東南東	0.7	南南東	1.6	東南東	0.8	10.9	10.9	7.6	7.1	77.4	0	0	1	1.4	0.84	1.02	1022.3	91.4	77.4	72.1
10:00	無風	0	北北西	1.6	東南東	0.7	13.9	13.9	10.9	7.8	66.6	0	0	1	2.3	1.34	2.37	1022.1	77.4	66.6	72
11:00	無風	0.2	南南東	2.6	南東	0.6	17.3	17.3	13.7	8.7	56.9	0	0	0.9	3.3	1.87	4.23	1021	67.3	56.9	71.8
12:00	東	0.8	北東	3	東北東	1	19.1	19.7	17.2	8.3	49.7	0	0	0.8	4.1	1.74	5.97	1020.2	57.4	49.7	71.5
13:00	東	1	東	2.7	東	1.5	20.1	20.3	19	8.3	46.5	0	0	1	5.1	1.44	7.41	1019.2	50.5	46	71.1
14:00	東南東	1.7	東南東	3.9	東	2.2	20.6	20.7	20	9.4	48.7	0	0	1	6	1.3	8.7	1018.9	50.7	46.1	70.8
15:00	東北東	1.6	東南東	4.4	東	2	19.7	20.8	19.6	11.2	58.1	0	0	0.5	6.6	0.86	9.56	1018.9	58.1	47.9	70.6
16:00	北北東	1.2	西北西	3.1	南東	1.8	18.3	19.7	18.3	11.8	66	0	0	0	6.6	0.35	9.91	1020	66.2	57.6	70.5
17:00	無風	0	東北東	2.8	東北東	1.7	15.3	18.3	15.3	11.8	79.6	0	0	0	6.6	0.08	9.99	1019.9	81.7	66	70.6
18:00	無風	0	無風	0	無風	0	13.5	15.4	13.4	11.4	86.9	0	0	0	6.6	0	9.99	1020.5	86.9	79.5	70.8
19:00	無風	0	無風	0	無風	0	13.3	13.5	12.6	11.6	89.7	0	0	0	6.6	0	9.99	1020.8	89.7	86.9	71.1
20:00	南東	0.6	北北西	2.1	南西	0.9	11.7	13.7	11.7	9.9	88.8	0	0	0	6.6	0	9.99	1020.7	89.7	86.1	71.4
21:00	無風	0	南南東	1.7	東南東	1.3	11.3	12.2	10.8	9.7	89.7	0	0	0	6.6	0	9.99	1020.7	89.9	88.5	71.7
22:00	無風	0	無風	0	無風	0	10.1	11.4	10.1	8.6	90.3	0	0	0	6.6	0	9.99	1020.4	90.3	89.1	72
23:00	東北東	0.7	東南東	1.2	東北東	0.7	9.5	10.4	9.5	8	90.6	0	0	0	6.6	0	9.99	1020.3	91.4	90.3	72.3
24:00:00	無風	0.1	西北西	1.6	西南西	1	9.3	9.5	8.9	7.9	91.2	0	0	0	6.6	0	9.99	1020.1	91.4	90.3	72.6

日処理																					
	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		0.4					11.9			8	79.4							1020.8			71.3
最高	東	2.2	東南東	4.4	東		20.8			13.2	92.6							1022.5			72.6
起時		13:48		14:01			14:27			16:53	2:56							9:14			0:00
最低							5			3.7	46							1018.7			69.6
起時							7:08			7:08	12:47							14:50			0:01
積算													0	6.6	6.6	10	9.99				

観測地点 農林水産総合技術支援センター (石井町石井)

2025年12月02日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	南東	1.2	南東	0.6	8.4	9.4	8.2	7.1	91.7	0	0	0	0	0	0	1019.7	91.7	91.1	72.9
2:00	無風	0.2	南	1.3	南	1	8.1	8.7	7.7	6.8	91.6	0	0	0	0	0	0	1019.4	92	91.3	73.2
3:00	無風	0	北北東	1.8	北北西	1.2	7.8	8.5	7.6	6.5	91.7	0	0	0	0	0	0	1019	92.2	91.4	73.5
4:00	東南東	0.7	西北西	2.1	南東	1.1	6.9	8.1	6.6	5.7	92.1	0	0	0	0	0	0	1018.8	92.1	91.5	73.8
5:00	西南西	1.4	西	2	西南西	1.4	7	7.4	6.3	5.8	92.1	0	0	0	0	0	0	1019.3	92.5	91.8	74.1
6:00	無風	0	北東	2.1	南	1.6	6.5	7.2	6.4	5.2	91.6	0	0	0	0	0	0	1019.4	92.2	91.6	74.4
7:00	南西	0.3	北北西	1.4	南南西	1	6.7	6.8	6.1	5.5	92.1	0	0	0	0	0	0	1019.8	92.1	91.5	74.7
8:00	北	0.4	北	1.2	東北東	0.9	8.1	8.1	6	6.8	91.9	0	0	0.3	0.3	0.16	0.16	1020.3	92.3	91.7	75
9:00	無風	0.1	東南東	1.5	南	0.6	11.3	11.4	8.1	7.6	77.8	0	0	1	1.3	0.76	0.92	1020.1	91.9	77.8	75
10:00	無風	0	南南東	1.3	南南東	0.4	13.7	13.9	11.3	7.8	67.4	0	0	1	2.3	1.28	2.2	1020	77.8	67.4	74.9
11:00	無風	0	無風	0	無風	0	16.5	16.5	13.6	8.7	59.8	0	0	0.9	3.3	1.56	3.76	1019.2	67.4	59.8	74.7
12:00	北東	0.4	北西	2.7	北北東	0.9	17.9	18.3	16.4	10.7	62.7	0	0	0.7	4	1.42	5.18	1018.4	63.1	56.9	74.5
13:00	無風	0.2	西北西	3.5	西	1.5	19.7	19.7	17.9	10.5	55.2	0	0	1	5	1.84	7.02	1017.2	62.7	55.2	74.2
14:00	北東	3.1	北東	4.9	北東	3.1	18.5	19.7	18.5	10.9	61.2	0	0	0.6	5.6	1.26	8.28	1016.6	61.2	53.8	74
15:00	北	2.8	北東	6.5	北東	3.5	16.6	18.5	16.6	10	64.8	0	0	0.1	5.7	0.38	8.66	1017.2	64.8	61.2	73.9
16:00	無風	0	北	4.9	北北西	2.9	15.8	16.6	15.8	9	64.1	0	0	0	5.7	0.12	8.78	1017.9	64.8	62.4	73.8
17:00	無風	0	無風	0	無風	0	13.6	15.8	13.5	9.9	78.3	0	0	0	5.7	0.05	8.83	1017.9	78.4	64.1	73.9
18:00	無風	0	無風	0	無風	0	13.8	14	13.5	10.1	78.2	0	0	0	5.7	0	8.83	1018.5	79	76.9	74
19:00	無風	0	無風	0	無風	0	11.9	13.8	11.9	8.9	82	0	0	0	5.7	0	8.83	1018.8	82.7	78.2	74.1
20:00	無風	0	西	1.6	無風	0.2	11.3	12.2	11.1	8.7	84.3	0	0	0	5.7	0	8.83	1018.9	84.3	79.9	74.3
21:00	西	2.2	西北西	4.2	西	2.7	13.8	13.8	11.3	7.8	67	0	0	0	5.7	0	8.83	1018.8	84.4	67	74.2
22:00	北西	0.9	西北西	3.4	西	2.3	13.7	14	13.5	6.9	63.7	0	0	0	5.7	0	8.83	1018.7	67	62.7	74
23:00	西北西	1.2	西北西	2.2	西北西	1.4	11.7	13.7	11.6	6.9	72.5	0	0	0	5.7	0	8.83	1018.2	75.2	63.6	74
24:00:00	無風	0	西北西	1.9	西北西	1.3	9.6	11.7	9.6	6.3	79.7	0	0	0	5.7	0	8.83	1018.1	81.1	72.5	74.1

日処理																		
	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向	気温 ℃		露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa		実効湿度 %
平均		0.5				12		7.9	77.2							1018.8		74.1
最高	北	3.5	北東	6.5	北東	19.7		11.4	92.5							1020.4		75.2
起時		14:13		14:03		13:01		12:04	4:48							8:52		8:24
最低						6		4.8	53.8							1016.5		72.6
起時						7:04		7:05	13:04							14:03		0:01
積算											0	5.6	5.7	8.83	8.83			

観測地点 農林水産総合技術支援センター (石井町石井)

2025年12月03日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	北	0.6	東南東	1.9	南南西	0.7	8.6	10.3	8.6	6	83.8	0	0	0	0	0	0	1017.5	85.1	78.1	74.2
2:00	西	2.4	西	4.7	西	2.8	11.6	11.7	8.6	5.8	67.4	0	0	0	0	0	0	1017.6	85.6	67.4	74.1
3:00	西	2.3	西	4.8	西	2.5	11.3	11.6	10.6	5.3	66.5	0	0	0	0	0	0	1016.9	71.9	66.5	74
4:00	西北西	0.9	西	3.4	西	2.3	11.4	11.5	11.1	4.7	63.7	0	0	0	0	0	0	1017.2	66.7	63.4	73.8
5:00	西北西	1.3	西北西	3.5	西北西	2.1	11	11.5	10.8	5.4	68.6	0	0	0	0	0	0	1017	69.2	63.7	73.7
6:00	西	0.8	西北西	2.6	西	1.8	10.6	11	10.6	5.6	71.1	0	0	0	0	0	0	1017.2	71.1	68.4	73.7
7:00	西北西	3.1	西北西	6.9	北西	3.3	11.3	11.4	10.2	2.9	56.3	0	0	0	0	0	0	1017.8	74.7	56.2	73.4
8:00	北西	4.5	北西	8.3	北西	4.5	10.8	11.3	10.8	1.4	52.2	0	0	0	0	0	0	1018.1	56.6	52	73.1
9:00	北西	4	北西	9.1	北西	4.7	10.5	10.8	10.4	0	48.1	0	0	0	0	0.15	0.15	1017.8	52.7	48.1	72.7
10:00	北西	5.3	北西	11	北西	5.7	10.3	10.5	10.3	-1.3	44.5	0	0	0	0	0.36	0.51	1017.8	48.1	44.3	72.3
11:00	西北西	6.3	北西	13.3	北西	6.6	10.6	10.8	10.3	-2.3	40.6	0	0	0.2	0.2	0.96	1.47	1017.4	44.6	39.7	71.8
12:00	北西	6.5	北西	14	北西	7.3	11	11.6	10.4	-2.8	37.9	0	0	0.4	0.6	1.25	2.72	1016.5	40.6	37.9	71.3
13:00	西北西	6.7	北西	14.1	西北西	7.6	11	11.3	10.5	-3.8	35.4	0	0	0.4	1.1	1.25	3.97	1016.1	37.9	34.5	70.8
14:00	北西	5.4	北西	12.8	西北西	6.8	10.1	11.2	10	-3.3	39	0	0	0.1	1.2	0.74	4.71	1016.2	39.1	35.4	70.3
15:00	北西	6	北西	14.1	北西	6.6	8.8	10.3	8.8	-3.4	42.1	0	0	0.2	1.4	0.6	5.31	1016.9	42.1	37	69.9
16:00	北西	4.2	北西	13	北西	6.6	8.2	8.8	8.2	-4.6	40	0	0	0	1.5	0.21	5.53	1017.3	42.8	38.3	69.5
17:00	西北西	6.6	北西	14.9	北西	6.7	6.7	8.2	6.7	-6.1	39.5	0	0	0	1.5	0.01	5.54	1018.4	41.3	39.5	69.1
18:00	西北西	5.7	北西	13.7	北西	7	5.7	6.7	5.7	-6.9	39.9	0	0	0	1.5	0	5.54	1019.9	43.3	39.4	68.7
19:00	北西	4.5	北西	14.8	北西	6.7	5	5.7	4.9	-7.1	41.2	0	0	0	1.5	0	5.54	1021	41.9	38.7	68.3
20:00	北西	3.9	西北西	12.1	西北西	6	4.4	5	4.4	-7.7	41.2	0	0	0	1.5	0	5.54	1021.7	41.7	39.2	67.9
21:00	北西	4.5	北西	10.3	北西	4.9	4.2	4.4	4	-6.6	45.3	0	0	0	1.5	0	5.54	1021.9	46.6	41.2	67.6
22:00	北西	4.8	北西	9.8	北西	4.8	4.1	4.2	3.8	-5.8	48.7	0	0	0	1.5	0	5.54	1021.5	50.7	45.3	67.3
23:00	西北西	5.5	西北西	11.4	西北西	5.6	4.5	4.5	3.9	-5.5	48.2	0	0	0	1.5	0	5.54	1021.4	50.5	47.8	67
24:00:00	北西	4.7	北西	12.8	西北西	5.5	4.6	4.8	4.4	-5.5	47.9	0	0	0	1.5	0	5.54	1021.5	50	47.3	66.7

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃			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		4				8.6			-1.5	50.4							1018.4			70.9
最高	北西	7.6	北西	14.9	西北西	11.7			7.8	85.6							1022			74.4
起時		12:31		16:37		1:59			0:10	1:04							21:03			1:06
最低						3.8			-8.1	34.5							1015.8			66.7
起時						21:52			19:53	12:53							13:30			0:00
積算												0	1.3	1.5	5.53	5.54				
風向頻度 (%)																				
風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測		
	0.3	0.2	0.1	0.3	0.8	0.1	0.3	0.2	0.1	0.6	0.7	8.5	28.3	54.7	0.3	0.5	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)

2025年12月04日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	北西	5.6	北西	11.4	北西	5.9	4.9	5	4.6	-5.5	46.9	0	0	0	0	0	0	1021.6	48.3	46.7	66.4
2:00	西北西	5.1	西北西	14	北西	6.4	4.5	5	4.5	-6.8	43.9	0	0	0	0	0	0	1022.2	47	42.5	66.1
3:00	北西	4.3	西北西	11.5	西北西	6.4	4.1	4.6	4.1	-7	44.3	0	0	0	0	0	0	1023	44.6	42.7	65.8
4:00	北西	4	北西	10	北西	4.3	4	4.2	3.9	-6.7	45.7	0	0	0	0	0	0	1023.2	46.4	44.3	65.5
5:00	西北西	5.9	北西	11.8	西北西	6.5	4	4.2	3.9	-7.5	43	0	0	0	0	0	0	1023.5	45.9	42.7	65.2
6:00	西北西	3.4	北西	10.5	西北西	5.9	3.6	4	3.5	-6.5	47.7	0	0	0	0	0	0	1024.5	48	43	64.9
7:00	北西	3.6	北西	7.8	北西	3.6	3.8	3.9	3.4	-6	49.1	0	0	0	0	0	0	1025.4	49.7	47.7	64.7
8:00	西	4.3	西	8.2	西	4.3	4.7	4.7	3.7	-5.6	47.2	0	0	0.3	0.3	0.23	0.23	1025.5	50.1	47.2	64.4
9:00	西北西	4.8	西	9.7	西北西	5.5	6.1	6.2	4.7	-5.9	42	0	0	1	1.3	0.93	1.16	1025.9	47.2	42	64.1
10:00	西北西	4.7	西北西	9.9	西北西	5.4	7.3	7.3	6.1	-5.4	40	0	0	1	2.3	1.46	2.61	1026.1	42	39.3	63.7
11:00	西北西	4.7	西北西	9.9	西北西	5.6	8.1	8.2	7	-5.8	37	0	0	1	3.3	1.87	4.49	1025.8	40.1	36.7	63.3
12:00	西北西	5.4	西北西	9.5	西北西	5.4	8.2	8.9	7.9	-5.6	37.2	0	0	0.9	4.2	1.95	6.44	1024.9	37.8	35.5	62.9
13:00	西	4.9	西	10.6	西	5.7	9	9	8	-6	34.3	0	0	0.9	5.1	1.92	8.36	1024.7	37.2	34.3	62.5
14:00	西北西	5.4	西	9.7	西北西	6.5	8.5	9.6	8.5	-6.4	34.3	0	0	0.9	6	1.96	10.32	1024.9	35.1	33.6	62.1
15:00	西	4.7	西北西	8.9	西北西	5.5	8	9.1	7.9	-5.3	38.5	0	0	0.4	6.5	0.83	11.15	1025	38.5	33.3	61.8
16:00	西北西	4.4	西北西	9.2	西北西	5.1	7.7	8.5	7.7	-3.9	43.6	0	0	0.7	7.1	0.59	11.74	1025.2	43.6	38.5	61.5
17:00	北西	2.3	西北西	8	西北西	4.4	6.9	7.7	6.9	-3.1	48.9	0	0	0	7.1	0.03	11.78	1025.3	48.9	43.6	61.3
18:00	無風	0.1	北西	4	北西	2.3	5.3	6.9	5.2	-2.3	58.3	0	0	0	7.1	0	11.78	1025.7	58.3	48.9	61.3
19:00	無風	0	西南西	0.9	無風	0.1	4.8	5.3	4.3	-1	66.3	0	0	0	7.1	0	11.78	1025.7	67.4	58.3	61.4
20:00	無風	0.2	南南東	1.4	東北東	0.3	4.7	5.7	4.5	-1.3	65.3	0	0	0	7.1	0	11.78	1025.8	67	60.4	61.5
21:00	無風	0	南	0.9	南	0.4	3.9	4.7	3.6	-1.5	67.8	0	0	0	7.1	0	11.78	1025.6	67.8	62	61.6
22:00	無風	0	無風	0	無風	0	4.7	5	3.9	-0.8	67.7	0	0	0	7.1	0	11.78	1025.9	68.7	62.8	61.7
23:00	無風	0	無風	0	無風	0	3.6	5.2	3.1	-0.9	72.7	0	0	0	7.1	0	11.78	1025.8	72.8	63.6	61.9
24:00:00	無風	0	無風	0	無風	0	4.7	4.9	3.6	-0.7	67.9	0	0	0	7.1	0	11.78	1025.4	72.7	66.1	62

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		3.2				5.6	-4.5	49.6						1024.9	63.2
最高	西北西	6.5	西北西	14	西北西	9.6	-0.4	72.8						1026.1	66.7
起時		13:12		1:41		13:47	19:36	23:00						10:33	0:01
最低						3.1	-7.6	33.3						1021.4	61.1
起時						22:57	5:02	14:29						0:59	17:13
積算									0	7.1	7.1	11.77	11.78		

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	0	0.1	0	0	0	0.2	0.4	0.1	0	2.1	8.1	38.2	25.9	0	0	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)

2025年12月05日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	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	2.7	西	5.6	西	2.7	6.4	6.4	4.7	-0.9	59.9	0	0	0	0	0	0	1025.1	69.4	59.9	62
2:00	西	0.3	西	6	西	3.3	4.1	6.5	4.1	-0.5	72.3	0	0	0	0	0	0	1024.9	72.3	59.8	62.2
3:00	無風	0	無風	0	西	0.3	4.5	4.6	3.1	0.7	76.4	0	0	0	0	0	0	1024.7	79.2	72.3	62.4
4:00	無風	0	北	1.6	南	0.3	3.2	4.9	3	0.3	81.5	0	0	0	0	0	0	1024.2	81.5	74.7	62.7
5:00	西	0.4	北西	2.5	西	0.4	3.7	3.7	2.1	0	76.9	0	0	0	0	0	0	1023.6	84.2	76.7	62.9
6:00	無風	0	南西	4.4	西南西	2.5	2.5	5.8	2.4	-0.6	80.4	0	0	0	0	0	0	1023	80.5	61.5	63.2
7:00	無風	0.1	東南東	2.6	北東	0.9	3.2	3.3	1.8	-0.2	78.6	0	0	0	0	0	0	1023.3	82.5	77.5	63.4
8:00	北東	0.6	北北西	2.9	北西	0.8	3.7	3.7	3.2	0.5	79.5	0	0	0	0	0	0	1024.2	79.9	75.9	63.6
9:00	南	0.6	北東	2.4	東	1.4	5.1	5.4	3.7	1.7	79	0	0	0	0	0.07	0.07	1024.7	82	78.5	63.8
10:00	無風	0	南	2.9	南	0.8	6.6	6.7	5.1	1.7	71.2	0	0	0	0	0.11	0.18	1025.4	81	68.8	63.9
11:00	北西	3.7	北西	8.3	北西	4.3	8.4	8.4	6.5	-1.2	50.8	0	0	0	0	0.43	0.61	1025.6	75.6	50.8	63.7
12:00	西北西	5.4	西北西	11.1	西北西	5.4	9.8	10.1	8.3	-3.4	39.4	0	0	0.4	0.4	1.18	1.79	1024.7	51.1	39.4	63.3
13:00	西北西	5.6	北西	11.8	北西	6.5	10.9	11.1	9.3	-4.9	32.6	0	0	0.8	1.2	1.88	3.67	1024.1	40.1	32.6	62.8
14:00	北西	5.4	北西	10.8	西北西	6.4	11	11.3	10.7	-6.2	29.5	0	0	1	2.2	1.8	5.47	1024.3	32.6	27.9	62.3
15:00	北西	4.5	北西	12	北西	7.1	10.8	11	10.4	-5.5	31.4	0	0	1	3.2	1.3	6.77	1024.7	31.6	29.5	61.8
16:00	西北西	3.7	西北西	10.1	西北西	5.6	9.9	10.8	9.9	-5.3	33.8	0	0	1	4.2	0.69	7.45	1025.4	33.8	30.1	61.4
17:00	西北西	2.4	西北西	8.9	北西	4.4	8.3	9.9	8.2	-4.3	40.7	0	0	0	4.3	0.05	7.5	1026.3	40.7	33.8	61.1
18:00	西北西	2.3	西	4.3	西	2.7	7.3	8.3	7.2	-3.6	46	0	0	0	4.3	0	7.5	1026.5	46.1	40.7	60.9
19:00	西	1.2	西北西	3.9	西北西	2.3	5.3	7.3	5.3	-3.3	54.1	0	0	0	4.3	0	7.5	1026.9	54.1	46	60.8
20:00	西北西	2.1	西北西	3.7	西北西	2.2	5.6	5.7	3.6	-2.7	55.1	0	0	0	4.3	0	7.5	1027.4	65.2	54.1	60.7
21:00	北西	1.6	西北西	4.7	西北西	2.6	4.5	5.9	4.5	-2.7	59.8	0	0	0	4.3	0	7.5	1027.6	59.8	53.4	60.7
22:00	無風	0	西北西	3.5	西北西	2.2	2.5	4.6	2.4	-2.2	71.5	0	0	0	4.3	0	7.5	1027.5	71.5	59.8	60.9
23:00	南東	0.4	南西	2	東南東	0.7	2.1	3.4	1.6	-2	74.6	0	0	0	4.3	0	7.5	1027.3	76.6	67.6	61.1
24:00:00	無風	0	東南東	3.1	東南東	1.8	1	3.4	0.8	-2.5	77.6	0	0	0	4.3	0	7.5	1027.5	77.6	67.5	61.3

日処理																			
	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃		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					5.9		-2	60.5							1025.4		62.2
最高	西北西	7.1	北西	12	北西		11.3		2.8	84.2							1027.7		64.1
起時		14:13		14:16			13:54		10:15	4:32							21:10		10:18
最低							0.8		-6.9	27.9							1023		60.6
起時							0:00		13:37	13:37							6:16		20:52
積算												0	4.2	4.3	7.51	7.5			

観測地点 農林水産総合技術支援センター (石井町石井)

2025年12月06日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0.1	南西	0.8	無風	0.1	0.5	1.5	0.4	-2.3	81.9	0	0	0	0	0	0	1027.4	82.1	77.6	61.6
2:00	無風	0.1	南	1.1	無風	0.2	0.3	0.8	-0.3	-2.2	83.4	0	0	0	0	0	0	1027.2	85.1	81.9	61.9
3:00	無風	0	北北東	1.7	西北西	0.7	-0.3	0.9	-0.8	-2.5	85.2	0	0	0	0	0	0	1027.1	85.2	81.3	62.2
4:00	無風	0.2	東南東	1.7	無風	0.2	-0.4	0	-0.7	-2.5	85.8	0	0	0	0	0	0	1027	86.2	84.6	62.5
5:00	無風	0	西南西	1.2	無風	0.2	-0.4	-0.2	-0.9	-2.5	85.6	0	0	0	0	0	0	1026.9	87	85.2	62.8
6:00	無風	0	無風	0	無風	0	-0.9	-0.3	-1.4	-2.9	86.7	0	0	0	0	0	0	1027.2	87.4	85.2	63.2
7:00	無風	0	無風	0	無風	0	-1.1	-0.5	-1.6	-2.9	87.7	0	0	0	0	0	0	1027.8	87.7	86	63.6
8:00	無風	0	無風	0	無風	0	0.6	0.6	-1.7	-1.4	86.8	0	0	0.3	0.3	0.17	0.17	1028.2	88.5	86.8	63.9
9:00	無風	0	無風	0	無風	0	3.5	3.6	0.5	-1.3	70.9	0	0	1	1.3	0.94	1.11	1028.6	86.8	70.4	64
10:00	無風	0	南	2.6	東	0.7	7	7	3.5	-0.9	57.4	0	0	1	2.3	1.43	2.54	1028.4	71	57.4	63.9
11:00	北北西	0.6	西北西	2.4	南南東	0.7	10.4	10.5	6.9	-1.6	43.1	0	0	1	3.3	1.85	4.39	1027.8	57.4	42.7	63.6
12:00	東	0.9	北東	3.1	北北東	1.3	11.2	11.4	10	-0.5	44.3	0	0	1	4.3	2.05	6.45	1026.3	45.4	43	63.3
13:00	東	1.1	東南東	3.8	東北東	1.8	11.5	12	10.9	-0.3	44.1	0	0	1	5.3	1.99	8.43	1025.6	45.5	43.6	63
14:00	東南東	3.1	東南東	4.9	東南東	3.2	12.3	12.6	11.3	0.9	45.6	0	0	1	6.3	1.71	10.14	1024.9	46.4	43.3	62.7
15:00	東北東	2.3	東南東	4.9	東南東	3.1	12.7	13	12.3	1.8	47.6	0	0	1	7.3	1.25	11.39	1024.8	47.6	45.4	62.5
16:00	東北東	2.2	北東	4.4	東北東	2.7	12	12.9	11.8	3.7	57	0	0	1	8.3	0.64	12.03	1025.1	57	47.6	62.4
17:00	西南西	0.7	東北東	4.3	東北東	2.2	9.1	12	9.1	4.3	72.1	0	0	0	8.3	0.06	12.09	1025.5	72.6	57	62.5
18:00	南南西	0.5	南西	1.6	南西	1.1	8.9	9.3	8.4	4.1	71.9	0	0	0	8.3	0	12.09	1026.4	75.2	67.9	62.6
19:00	西北西	1.5	南西	2.6	西北西	1.8	7.9	9	7.9	3	71.4	0	0	0	8.3	0	12.09	1026.6	72.5	69.4	62.7
20:00	無風	0	西北西	1.5	西北西	1.5	5.8	7.9	5.5	3	82.6	0	0	0	8.3	0	12.09	1026.8	82.6	71.4	63
21:00	東	0.3	北北西	3.5	西	1.7	4.8	6.6	4.7	2.2	83.5	0	0	0	8.3	0	12.09	1027.2	83.5	75.5	63.3
22:00	無風	0	北北西	1.7	東	1	4	5.1	3.6	1.9	86.3	0	0	0	8.3	0	12.09	1026.5	87.1	83.3	63.6
23:00	南南西	0.6	北西	2	西南西	1.1	3.8	4.4	3.4	1.7	86.3	0	0	0	8.3	0	12.09	1026.7	87.6	85	63.9
24:00:00	南東	0.7	北	2.3	北	1.5	3.6	4.2	3.2	1.4	85.8	0	0	0	8.3	0	12.09	1026.5	87	82.4	64.2

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	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		0.6				5.3			0.2	72.2							1026.8			63
最高	東	3.2	東南東	4.9	東南東	13			4.7	88.5							1028.7			64.2
起時		14:00		14:10		14:47			16:55	7:41							9:19			0:00
最低						-1.7			-3.6	42.7							1024.7			61.3
起時						7:09			7:09	10:59							14:46			0:01
積算												0	8.3	8.3	12.09	12.09				
風向頻度 (%)																				
風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測		
	1.6	4.2	8.2	4.7	4	3.1	1	1.3	2.6	4.2	3.1	2.4	3.1	1.3	1.7	1.9	51.6	0		

観測地点 農林水産総合技術支援センター (石井町石井)

2025年12月07日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	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	1.6	南東	1	2.7	3.8	2.6	0.6	86.5	0	0	0	0	0	0	1026	87.1	85.1	64.5
2:00	北東	0.3	北東	1.5	南西	0.4	2.8	3.3	2.1	0.9	87.5	0	0	0	0	0	0	1026.4	88.3	86	64.8
3:00	無風	0	西南西	2.2	南南西	1.2	2.6	3.1	2.1	0.7	87.4	0	0	0	0	0	0	1026.4	88	86.5	65.1
4:00	南南東	0.5	南南東	1.5	南南東	0.8	2.2	3.2	1.9	0.3	87.1	0	0	0	0	0	0	1026.1	89.3	86.6	65.4
5:00	無風	0	南東	1.5	東	1	1.9	2.4	1.6	0.2	88.9	0	0	0	0	0	0	1026.1	89.4	87.1	65.7
6:00	北北西	0.7	西	2.6	西	1.6	2.2	3.9	2	0.2	86.6	0	0	0	0	0	0	1026.4	89.4	82.1	66
7:00	東北東	0.9	北北西	1.8	西南西	1	2	2.9	1.4	0.3	88.7	0	0	0	0	0	0	1026.3	89.1	84.8	66.3
8:00	無風	0.2	南東	1.7	東南東	1.3	3.8	3.8	1.8	2	88.3	0	0	0.3	0.3	0.14	0.14	1026.5	89.1	87.4	66.6
9:00	南東	0.9	南東	1.8	東南東	1.1	7.1	7.1	3.9	2.3	71.7	0	0	1	1.3	0.82	0.96	1026.7	88.3	71.7	66.7
10:00	南	0.7	南東	2	東南東	1.3	10.5	10.6	7.1	3.1	60.2	0	0	1	2.3	1.33	2.29	1026.3	71.6	60.2	66.6
11:00	南南西	0.7	南	2.5	南南西	1.3	13.3	13.7	10.4	3.7	52.2	0	0	1	3.3	1.75	4.04	1025.4	60.4	51.6	66.4
12:00	東北東	1	東北東	3	北	1.2	17	17.3	13.3	3	39.1	0	0	1	4.3	1.96	6	1024.3	52.6	38.8	66
13:00	南	1.2	南東	3.9	南東	1.8	18.7	18.7	16.9	3.5	36.5	0	0	1	5.3	1.93	7.93	1023.5	40.5	35.3	65.6
14:00	東	3.3	南南東	6.4	東	3.4	17.3	18.8	17.2	3.9	41.1	0	0	1	6.3	1.68	9.62	1023.5	41.1	34	65.2
15:00	東南東	2.4	東	5.4	東	4	16.9	17.3	16.8	4.1	42.7	0	0	1	7.3	1.21	10.82	1024	42.7	41.1	64.9
16:00	南南東	1.7	東南東	4.3	東南東	3	15.3	17	15.3	5.3	51.3	0	0	1	8.3	0.61	11.44	1024.6	51.5	42.7	64.7
17:00	南南西	0.6	南南東	3.4	南東	2.1	13.1	15.3	12.9	5.8	61.4	0	0	0	8.3	0.05	11.49	1024.8	61.5	51.2	64.7
18:00	西北西	0.9	北北西	2.8	北西	1.6	10.7	13.2	10.7	5.6	70.6	0	0	0	8.3	0	11.49	1025.1	70.6	60.6	64.8
19:00	無風	0	南南西	1.9	西	0.9	8.9	10.7	8.7	5.8	80.7	0	0	0	8.3	0	11.49	1025.1	80.8	70.6	65
20:00	無風	0	西	1.3	西	0.9	7.8	9.1	7.7	5.6	85.8	0	0	0	8.3	0	11.49	1025.3	85.8	80.4	65.3
21:00	北西	0.7	南西	1.4	南東	0.9	7.4	8	6.9	5.1	85.7	0	0	0	8.3	0	11.49	1025.4	87.6	85	65.6
22:00	南南東	0.5	南	1.7	北西	1	6.4	7.6	5.8	4.6	88.1	0	0	0	8.3	0	11.49	1025	88.4	84.1	65.9
23:00	無風	0	南東	1.8	南南東	0.5	6.3	6.9	5.7	4.3	87.4	0	0	0	8.3	0	11.49	1025.1	88.1	84.4	66.2
24:00:00	北北東	0.3	東南東	1.3	北北東	0.3	5.3	6.3	4.9	3.6	89.1	0	0	0	8.3	0	11.49	1024.7	89.3	85.7	66.5

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		0.8				8.4	3.1	72.7						1025.4			65.6
最高	南南東	4	南南東	6.4	東	18.8	6.3	89.4						1026.7			66.9
起時		14:07		13:03		13:03	17:37	5:10						9:01			8:08
最低						1.4	-0.9	34						1023.4			64.2
起時						6:21	6:21	13:25						14:15			0:01
積算									0	8.3	8.3	11.48	11.49				

風向頻度 (%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	2.2	2.8	3.1	5.5	8.1	11.5	7.5	4.9	4.4	3.4	3.8	4	2.4	2.1	1.6	2.2	30.5	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター (石井町石井)

2025年12月08日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	南西	1.8	南	1.2	5	5.4	4.5	3.4	89.7	0	0	0	0	0	0	1024.3	89.9	87.7	66.8
2:00	無風	0	無風	0	無風	0	3.8	5	3.7	2.2	89.3	0	0	0	0	0	0	1024.3	91.1	89.3	67.1
3:00	無風	0	無風	0	無風	0	3.6	4.7	3.5	2.1	90.2	0	0	0	0	0	0	1024.1	91.6	89.3	67.4
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	4.2	4.3	3.6	2.8	91.1	0	0	0	0	0	0	1024	91.8	90.2	67.7
5:00	北東	0.7	西北西	1.3	北東	0.7	3.3	4.5	3.2	1.4	87.6	0	0	0	0	0	0	1024	91.8	87.6	68
6:00	西南西	1.1	東北東	2.2	南西	1.4	3.6	4.1	3	1.9	88.9	0	0	0	0	0	0	1024.2	91	87.6	68.3
7:00	西南西	1	西	2.3	東	1.4	5	5	3.6	3	86.8	0	0	0	0	0	0	1024.2	90	86.8	68.6
8:00	無風	0.2	西北西	2.1	東	1.1	6.4	6.4	4.5	4.1	85.1	0	0	0.2	0.2	0.14	0.14	1024	88.1	84.6	68.8
9:00	西南西	0.9	東北東	1.9	南西	1.1	8.5	8.9	6.3	4	73.5	0	0	0.7	1	0.61	0.75	1024.5	85.1	72.4	68.9
10:00	東南東	0.7	南	2.3	東南東	0.9	11.7	11.7	8.4	4.3	60.5	0	0	0.9	1.9	1.17	1.92	1024.3	73.5	60.1	68.8
11:00	南南東	0.7	東	2.2	南南東	1.1	15.9	15.9	11.6	5.7	50.7	0	0	1	2.9	1.67	3.59	1023.3	60.6	50.6	68.5
12:00	西	4.2	西	7.3	西	4.2	19	19.2	15.9	4.9	39.5	0	0	0.9	3.8	1.82	5.41	1022.5	50.7	39.4	68.1
13:00	西	5	西北西	10.3	西	5.3	19	19.7	18.8	4.1	37.4	0	0	1	4.8	2.03	7.44	1022	39.8	36.4	67.6
14:00	西	4.3	西北西	8.7	西	5.1	18.3	19.2	18.1	2.6	35.1	0	0	0.8	5.6	1.33	8.77	1021.8	38.4	35.1	67.1
15:00	西	4.4	西	8.4	西	4.8	18.1	18.9	18.1	1.5	32.8	0	0	1	6.6	1.16	9.93	1022.2	35.1	32.6	66.6
16:00	北北西	2.2	西	8	西	4.5	16.5	18.3	16.5	5.1	46.8	0	0	0.4	7	0.52	10.45	1022.9	46.8	31.5	66.3
17:00	北西	2.2	西北西	6.9	北西	3.1	15.5	16.5	15.5	3	43	0	0	0	7	0.05	10.5	1023.7	46.8	42.6	66
18:00	北東	2.8	北北西	7.2	北北東	3.3	13.8	15.5	13.8	4.8	54.6	0	0	0	7	0	10.5	1024.7	56.7	43	65.8
19:00	北西	2.8	北	6	北	3.5	13	13.8	13	3.1	51.2	0	0	0	7	0	10.5	1025.4	54.6	51.1	65.6
20:00	北西	2.4	西北西	5.5	西北西	3	12.3	13	12.3	1.8	48.6	0	0	0	7	0	10.5	1026.1	51.2	47	65.3
21:00	西北西	2.2	北西	5	西北西	2.8	11.7	12.3	11.6	1.7	50.3	0	0	0	7	0	10.5	1026.2	50.3	47.9	65.1
22:00	北西	2	西北西	6.3	西北西	3.3	11	11.7	11	1.3	51.3	0	0	0	7	0	10.5	1026.6	51.3	48.8	64.9
23:00	西北西	1.8	西北西	4.4	西北西	2.4	10.2	11.1	10.1	1.5	54.7	0	0	0	7	0	10.5	1026.5	54.9	50.8	64.7
24:00:00	西北西	1.7	西北西	4.6	西	2.9	9.4	10.3	9.4	1.5	57.9	0	0	0	7	0	10.5	1026.2	57.9	54.1	64.6

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				10.8			3	62.4							1024.3			66.9
最高	西	5.3	西北西	10.3	西	19.7			6.4	91.8							1026.7			69
起時		12:58		12:48		12:39			11:31	4:41							22:04			9:01
最低						3			0.9	31.5							1021.7			64.5
起時						5:17			15:18	15:18							13:59			23:11
積算												0	6.9	7	10.5	10.5				
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		
	1.4	4.2	1	2.4	3.8	3.3	2.2	1.5	1.1	1.8	1.5	19	19.1	12.2	2.3	2.6	20.6	0		

観測地点 農林水産総合技術支援センター (石井町石井)

2025年12月09日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西北西	1.7	西北西	4.6	西北西	1.9	8.4	9.4	8	1.7	62.8	0	0	0	0	0	0	1026.2	65	57.9	64.6
2:00	西	2.2	西	4.2	西	2.4	8.4	8.4	7.7	1	59.9	0	0	0	0	0	0	1026.4	64.9	59.9	64.5
3:00	西北西	2.1	西	4.9	西	2.4	7.9	8.5	7.8	0.7	60.6	0	0	0	0	0	0	1026.4	60.6	58.9	64.4
4:00	西北西	2.5	西	4.9	西	3.1	8.1	8.2	7.6	0.4	58.5	0	0	0	0	0	0	1026.8	61.8	58.4	64.3
5:00	西北西	3.4	西北西	6.2	西北西	3.4	7.4	8.1	7.3	0.7	62.6	0	0	0	0	0	0	1026.9	62.9	58.5	64.3
6:00	西北西	2.9	西北西	5.8	西北西	3.4	7.2	7.4	6.8	0.6	63.2	0	0	0	0	0	0	1027.3	64.8	62.6	64.3
7:00	西北西	2.9	西北西	5.8	西北西	3.1	6.3	7.3	6.3	0.1	64.7	0	0	0	0	0	0	1027.6	64.7	61.5	64.3
8:00	北西	2.7	西北西	5.2	西北西	3	6.8	6.8	6.1	0.5	64.2	0	0	0.2	0.2	0.16	0.16	1028.1	66.5	63.5	64.3
9:00	西北西	2.9	北西	6.4	西北西	3.1	9.5	9.5	6.8	-0.8	48.8	0	0	1	1.2	0.86	1.02	1028.2	64.2	48.7	64.1
10:00	西	4.2	西	7	西	4.4	10.8	10.8	9.3	-1.7	41.9	0	0	1	2.2	1.4	2.42	1028.1	50.4	41.7	63.8
11:00	西	3.6	西	6.8	西	4.2	12	12	10.8	-2.5	36.3	0	0	0.9	3.2	1.67	4.08	1027.2	42	36.3	63.4
12:00	西北西	3.4	西北西	7.2	西	3.7	12.7	13.2	11.7	-3.6	32.1	2.5	2.5	0.9	4.1	1.87	5.95	1026.2	36.3	31.4	62.9
13:00	北北西	3.3	北北西	6.8	北北西	4	13.4	13.9	12.4	-3.9	29.9	0	2.5	0	4.1	0	5.95	1025.6	32.1	29.7	62.4
14:00	東	1.8	北	6.4	北	3.7	13.9	15.6	12.3	-4.8	27.1	0	2.5	0.8	4.9	1.4	7.35	1025.7	41.1	26.7	61.9
15:00	北	2.8	北	6.8	北	3.9	13.6	14	13.5	-5.5	26.2	0	2.5	1	5.9	1.33	8.68	1025.9	27.3	24.7	61.4
16:00	北	2.9	北	6.3	北	4	12.7	13.7	12.7	-5.7	27.3	0	2.5	1	6.9	0.72	9.4	1026.5	27.3	24.8	60.9
17:00	北北西	1.2	北	5.6	北	3.5	10.8	12.7	10.8	-4.9	33	0	2.5	0.1	7	0.06	9.46	1027.5	33	26.6	60.5
18:00	無風	0	西南西	3.1	南西	1.8	7.8	10.9	7	-1.4	52.2	0	2.5	0	7	0	9.46	1027.9	52.8	32.9	60.4
19:00	無風	0	南南東	2.7	西北西	1.7	6.2	7.8	6	-2.1	55.3	0	2.5	0	7	0	9.46	1028.1	56.5	48	60.3
20:00	無風	0	東南東	2.2	西北西	0.9	5.4	6.8	4.6	-0.9	64.2	0	2.5	0	7	0	9.46	1028.3	64.7	54.2	60.4
21:00	無風	0	南東	1.3	東南東	0.6	4.7	6	4.7	-1.5	64.5	0	2.5	0	7	0	9.46	1027.9	65.1	60.5	60.5
22:00	南南西	0.4	南	1.8	北	0.5	4.3	4.8	3.5	-0.9	69.2	0	2.5	0	7	0	9.46	1028.1	70.6	64.5	60.6
23:00	西北西	1.2	北西	3.1	西北西	1.4	3.9	5.1	3.1	-2	65.7	0	2.5	0	7	0	9.46	1028.5	72.8	63.2	60.7
24:00:00	無風	0	無風	0	西	1.2	3.1	3.8	2.4	-1.1	73.9	0	2.5	0	7	0	9.46	1028.4	75.6	65.7	60.9

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	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				8.6	-1.6	51.8						1027.2			62.5
最高	西北西	4.4	西北西	7.2	西	15.6	2.1	75.6						1028.6			64.6
起時		9:59		11:54		13:25	0:51	23:27						23:18			1:44
最低						2.4	-6.6	24.7						1025.5			60.1
起時						23:23	15:29	14:19						13:23			17:07
積算									2.5	6.9	7	9.47	9.46				

風向頻度 (%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0.3	0.6	0.4	0.4	1.2	1.3	0.5	1.1	0.8	0.8	1	15.2	31.2	6.9	9.5	11.3	17.2	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)

2025年12月10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	2.2	3.2	1.7	-1.1	78.8	0	0	0	0	0	0	1028.2	78.8	73	61.2
2:00	無風	0	無風	0	無風	0	1.5	2.6	1.4	-1.6	80.1	0	0	0	0	0	0	1028	80.1	75.4	61.5
3:00	無風	0	無風	0	無風	0	1.2	2	0.8	-1.5	82.2	0	0	0	0	0	0	1028.1	82.3	78.9	61.8
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	1.2	2	0.6	-1.5	82.4	0	0	0	0	0	0	1027.9	83	78.1	62.1
5:00	無風	0	無風	0	無風	0	0.7	1.4	0.6	-1.9	82.9	0	0	0	0	0	0	1028.5	84.1	81.9	62.4
6:00	無風	0	無風	0	無風	0	1	1.7	0.5	-1.6	82.8	0	0	0	0	0	0	1028.8	84.5	80	62.7
7:00	南東	0.3	南東	1.8	南東	0.3	1.7	1.7	0.5	-0.9	83.3	0	0	0	0	0	0	1029.1	84.6	81.1	63
8:00	西	0.5	南東	2.4	南東	1.1	2.9	3.1	1.4	-0.7	77.6	0	0	0	0	0.11	0.11	1029.4	83.3	77.2	63.2
9:00	東	0.8	南南東	2.2	東南東	1.2	6.4	6.4	2.6	0.1	64.2	0	0	0.2	0.2	0.56	0.68	1029.1	79.6	64.2	63.2
10:00	西北西	2.4	西北西	4.3	西北西	2.5	8.8	9.1	6.4	0.4	55.7	0	0	1	1.2	1.13	1.81	1029.2	64.2	55.7	63.1
11:00	西北西	3.5	西北西	6.3	西北西	3.7	12.2	12.5	8.7	-0.9	40.5	0	0	1	2.2	1.74	3.55	1028.6	55.7	40.5	62.8
12:00	西	3.5	西	6.8	西	4.3	13	13.3	12.2	-0.6	39.1	0	0	1	3.2	1.92	5.47	1027.5	41	37.4	62.5
13:00	北西	1.1	西北西	6.3	西	3.5	13.8	13.9	12.7	-1.5	34.8	0	0	1	4.2	1.93	7.4	1026.9	39.1	34.5	62.1
14:00	西南西	1.4	北西	4.9	西北西	2.8	14	14.6	13.5	-1.4	34.5	0	0	1	5.2	1.73	9.13	1026.5	34.8	32.7	61.7
15:00	北東	2.5	東北東	5.5	北東	2.6	14	14.9	13.8	-0.6	36.7	0	0	1	6.2	1.29	10.42	1026.4	36.7	31.7	61.3
16:00	東北東	2.2	北東	5.3	北東	3	12.8	14	12.8	0.1	41.7	0	0	1	7.2	0.68	11.1	1026.6	41.7	36.7	61
17:00	無風	0	東	3.6	東北東	2.2	9.2	12.9	9.2	1.2	57.4	0	0	0.1	7.3	0.07	11.17	1027.5	57.4	41.7	60.9
18:00	無風	0.2	南南西	1.5	無風	0.2	7.9	9.2	7.6	1.3	63.2	0	0	0	7.3	0	11.17	1028.2	63.3	57.4	60.9
19:00	南西	2.8	南西	4.4	南西	3.4	8.7	8.9	7.9	1	58.4	0	0	0	7.3	0	11.17	1028.1	63.2	58	60.9
20:00	西	0.6	南西	4.2	南西	3.2	7.2	8.8	6.9	1	64.8	0	0	0	7.3	0	11.17	1027.9	64.8	58.1	61
21:00	無風	0.2	南西	1.3	南西	0.7	5.3	7.2	4.9	1.1	74.7	0	0	0	7.3	0	11.17	1027.5	76	64.8	61.2
22:00	北北東	0.4	西南西	1.1	東南東	0.7	4.8	5.7	4.3	1.4	78.8	0	0	0	7.3	0	11.17	1027.2	79.3	73.9	61.5
23:00	無風	0	東南東	1.2	東南東	0.8	5.1	5.1	4.3	1.4	77.3	0	0	0	7.3	0	11.17	1027.1	79.9	77.2	61.7
24:00:00	無風	0	西北西	2.1	西	0.7	5.1	5.4	4.5	1.4	77.2	0	0	0	7.3	0	11.17	1026.6	79.7	74.2	61.9

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 ℃	相对湿度 %		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			-0.2	64.5							1027.9			61.9
最高	西	4.3	西	6.8	西		14.9			1.9	84.6							1029.4			63.4
起時		11:39		11:32			14:18			21:15	6:51							8:10			8:24
最低							0.5			-2.4	31.7							1026.1			60.7
起時							6:45			14:32	14:32							14:46			16:27
積算													0	7.3	7.3	11.16	11.17				

観測地点 農林水産総合技術支援センター (石井町石井)

2025年12月11日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	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	4	5.1	3.9	1.2	82.3	0	0	0	0	0	0	1026.4	82.3	76.8	62.2
2:00	無風	0.1	南東	1.9	東	1.1	4.9	4.9	4	1.6	79.2	0	0	0	0	0	0	1026.1	82.6	79.2	62.5
3:00	無風	0	北西	1.2	西北西	0.7	4.3	5	3.9	1.7	83.3	0	0	0	0	0	0	1025.5	83.4	77.6	62.8
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	3.4	4.5	3.3	0.9	84.1	0	0	0	0	0	0	1025.3	84.1	80.6	63.1
5:00	北	1.1	南東	2.2	北北東	1.3	4.1	4.2	3.3	1.3	82	0	0	0	0	0	0	1024.1	84.6	81.6	63.4
6:00	無風	0	東	1.4	東南東	1.2	3.9	4.2	3.6	1	81.4	0	0	0	0	0	0	1024.1	83.6	81.3	63.7
7:00	東南東	1.5	東南東	2.5	東南東	1.5	4.5	4.6	3.7	1.2	79.2	0	0	0	0	0	0	1024.3	83.5	78.8	63.9
8:00	無風	0	北	3.1	北	1.7	5	5.4	4.4	1.3	77.1	0	0	0	0	0.04	0.04	1023.9	79.2	74.5	64.1
9:00	無風	0	無風	0	無風	0	6.3	6.3	5	2.2	75.1	0	0	0	0	0.23	0.28	1023.6	78	74.8	64.3
10:00	北	0.3	西	2	北北西	0.9	10.1	10.2	6.3	1.6	55.6	0	0	0.8	0.9	1.18	1.45	1022.9	75.5	55.2	64.2
11:00	東南東	1.3	東南東	2.2	東南東	1.3	12.7	13.2	10	1.7	47.2	0	0	1	1.9	1.79	3.25	1021.8	55.6	47.2	63.9
12:00	無風	0	東	1.9	東南東	1.3	15	15.3	12.7	2.2	42.2	0	0	1	2.9	1.85	5.1	1020.5	47.2	41.8	63.6
13:00	東北東	1.4	東北東	3.1	東北東	1.5	17.2	17.4	15	3.7	40.6	0	0	1	3.9	1.91	7.01	1019.2	43.1	39.3	63.3
14:00	北	1.8	北	3.7	北	2.3	17.7	18	17	5.5	44.8	0	0	1	4.9	1.67	8.68	1018.7	44.8	40.5	63
15:00	北東	1.4	北東	3.8	東北東	1.9	17.9	18.4	17.6	6.9	48.4	0	0	0.9	5.8	1.17	9.85	1019	48.7	44.8	62.8
16:00	南	1.3	北北東	4.1	北北東	2.5	15.4	17.9	15.4	7.2	58.2	0	0	0.3	6.1	0.35	10.19	1019	58.2	48.4	62.7
17:00	西	1	西	1.8	南西	1.4	13.2	15.4	13.1	8	70.8	0	0	0	6.1	0.05	10.24	1020.2	70.8	58.2	62.8
18:00	西南西	0.5	西南西	1.9	南	1.3	12.5	13.2	11.9	8.3	75.5	0	0	0	6.1	0	10.24	1020.1	85.7	70.8	63
19:00	北西	1.5	南西	3	南西	1.9	11.7	13.1	11.2	6.5	70.4	0	0	0	6.1	0	10.24	1020.2	79.7	64.1	63.1
20:00	南東	1	北西	2	西	1.5	9.8	11.7	9.5	6.5	79.8	0	0	0	6.1	0	10.24	1020.5	80	70.4	63.3
21:00	無風	0	西	1.6	南西	1	9.7	10	9	6.7	81.5	0	0	0	6.1	0	10.24	1020.8	82.5	79.3	63.6
22:00	西	2.1	西	5.9	西	2.1	12.7	12.7	9.2	8.8	77.4	0	0	0	6.1	0	10.24	1021.3	82.6	77.4	63.8
23:00	西北西	3.1	西北西	5.6	西北西	3.1	13.5	13.8	12.7	7.9	69.1	0	0	0	6.1	0	10.24	1021.7	77.4	68.5	63.9
24:00:00	西北西	3.6	西北西	7.4	西北西	3.8	13.8	14.2	13.1	4.9	55	0	0	0	6.1	0	10.24	1022.4	69.4	55	63.8

日処理																					
	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		0.8					10.1			4.1	68.3							1022.2			63.4
最高	北	3.8	西北西	7.4	西北西		18.4			9.8	85.7							1026.6			64.5
起時		23:33		23:27			14:54			17:38	17:38							1:21			9:13
最低							3.3			0.5	39.3							1018.5			61.9
起時							4:01			3:55	12:45							14:09			0:01
積算													0	6	6.1	10.24	10.24				

観測地点 農林水産総合技術支援センター (石井町石井)

2025年12月12日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	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	西北西	3.3	西北西	7	西北西	3.6	12.2	13.8	12.2	3.2	54.3	0	0	0	0	0	0	1022.5	55.2	52.9	63.7
2:00	北西	2.2	西北西	5.6	西北西	3.3	11.5	12.3	11.5	3.8	59.1	0	0	0	0	0	0	1023.5	59.1	54.3	63.6
3:00	西北西	1.7	北西	4.1	北西	2.3	10.5	11.6	10.4	4.2	64.9	0	0	0	0	0	0	1023.8	65	59.1	63.6
4:00	北北西	3.3	北北西	7.8	北	4.2	11.4	11.8	10.4	4	60.4	0	0	0	0	0	0	1025.2	67.3	59.9	63.6
5:00	北北西	1.5	北	8.4	北北西	3.4	8.6	11.4	8.6	4.9	77.4	0	0	0	0	0	0	1026.8	77.4	60.4	63.8
6:00	北北西	1.2	北北東	5.2	北東	2.4	8	8.6	8	2.6	68.9	0	0	0	0	0	0	1028.2	77.5	67.1	63.9
7:00	北西	0.7	西北西	2.7	北西	1.4	7.7	8.2	7.6	3.7	76.2	0	0	0	0	0	0	1029.2	76.2	67.8	64.1
8:00	北北東	2.3	北	5.1	北北東	2.3	8.3	8.4	7.6	1.4	61.9	0	0	0	0	0.01	0.01	1029.8	76.2	61.5	64.1
9:00	北北東	1.3	北北東	6.2	北北東	2.8	8.4	8.4	8.3	1.2	60.5	0	0	0	0	0.12	0.13	1030.7	62.6	59.1	64
10:00	北北東	1.9	北	6.5	北北東	3.1	8.1	8.4	8.1	1.4	62.6	0	0	0	0	0.08	0.21	1031.3	62.6	58.8	64
11:00	北	4.2	北北西	8.8	北北西	4.5	8.5	8.5	8.1	-1.3	50.1	0	0	0	0	0.38	0.59	1031.3	63.2	50.1	63.8
12:00	北	4.1	北北西	10	北北西	5.1	9	9.1	8.4	-3.1	42.6	0	0	0	0	0.66	1.25	1030.9	52.2	42.6	63.5
13:00	北北西	4	北北西	8.4	北北西	4.3	9.2	10.5	8.8	-3.4	40.9	0	0	0.2	0.2	1.05	2.3	1030.6	44.5	38.6	63.2
14:00	北西	4	北北西	11.2	北北西	4.5	9.4	9.9	8.8	-2.6	42.8	0	0	0.2	0.4	0.83	3.13	1030.5	44.1	40.5	62.9
15:00	北北西	3.2	北北西	8.8	北北西	4.7	8.9	10.3	8.8	-3.7	41	0	0	0.2	0.6	0.81	3.94	1031	42.8	38.4	62.6
16:00	北西	3.6	北西	7.7	北西	4	8.1	8.9	8.1	-3.8	42.8	0	0	0	0.6	0.27	4.21	1031.7	44.7	39.2	62.3
17:00	西北西	3.2	北西	8.3	北西	4.3	7.5	8.1	7.4	-4.3	42.9	0	0	0	0.6	0.08	4.28	1032	42.9	40.8	62
18:00	北西	1.7	西北西	6.3	西北西	3.7	7.3	7.5	7.2	-3.5	46.3	0	0	0	0.6	0	4.28	1032.9	46.3	42.9	61.8
19:00	西北西	3	北西	6.3	北西	3.4	6.8	7.4	6.8	-4.3	45	0	0	0	0.6	0	4.28	1033.2	46.3	43.6	61.6
20:00	北	1.9	北北西	4.8	西北西	3	6.9	6.9	6.7	-3.4	48.1	0	0	0	0.6	0	4.28	1034.1	48.3	45	61.4
21:00	北北東	1.3	北北東	5.8	北北東	3.1	6.7	6.9	6.6	-3.2	49.2	0	0	0	0.6	0	4.28	1034.6	49.3	47.5	61.2
22:00	北東	2	北東	4.6	北東	2.6	6.5	6.7	6.4	-4	47.2	0	0	0	0.6	0	4.28	1034.7	49.2	46.9	61
23:00	北	1.6	北	3.8	北東	2	6.4	6.5	6.4	-4.2	46.8	0	0	0	0.6	0	4.28	1034.7	48	46.4	60.8
24:00:00	西北西	1.1	北北西	3.9	北北西	2.1	5.8	6.5	5.6	-2.8	54.2	0	0	0	0.6	0	4.28	1034.3	54.5	45.7	60.7

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		2.5				8.4	-0.7	53.6						1030.3			62.8
最高	北西	5.1	北北西	11.2	北北西	13.8	5.8	77.5						1034.8			64.3
起時		11:32		13:36		0:01	3:22	5:02						22:54			7:03
最低						5.6	-4.8	38.4						1022.4			60.6
起時						23:58	16:42	14:14						0:06			23:32
積算									0	0.6	0.6	4.29	4.28				

風向頻度 (%)

風向	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	17.4	6	0	0.1	0	0	0.1	0	0.1	0.3	0.1	1.7	15.6	16.5	23.5	17.6	1	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター (石井町石井)

2025年12月13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	0.6	北北西	2.5	北西	1.3	4.9	6	4.9	-3	56.9	0	0	0	0	0	0	1033.3	57	49.8	60.6
2:00	西北北西	1.1	西北北西	2.6	西北北西	1.2	5.6	5.6	4.9	-3.8	51	0	0	0	0	0	0	1033.1	56.9	50.9	60.5
3:00	西北北西	0.9	西北北西	3.2	西北北西	1.2	5.2	5.6	5.2	-3.4	54.1	0	0	0	0	0	0	1032.2	54.2	50.5	60.4
4:00	無風	0	西北北西	1.7	西北北西	0.9	4	5.3	4	-2.3	63.7	0	0	0	0	0	0	1031.7	63.7	54.1	60.4
5:00	無風	0	南南西	1	無風	0	3.3	4	2.7	-1.9	68.8	0	0	0	0	0	0	1032	70.5	63.7	60.5
6:00	無風	0	南	1.5	無風	0.1	4.7	4.8	3.3	-1.9	62.2	0	0	0	0	0	0	1032.3	68.8	60.7	60.5
7:00	無風	0	東南東	1.6	南東	0.3	4.6	5	4.4	-1.2	66.1	0	0	0	0	0	0	1032.2	66.1	61.6	60.6
8:00	無風	0	西南西	2	西	0.3	5.2	5.3	4.4	-0.5	66.9	0	0	0.1	0.1	0.11	0.11	1032	68.5	64.4	60.7
9:00	無風	0	南南西	1.9	南南東	0.7	7.2	7.2	5.2	-0.8	57	0	0	0.9	1	0.78	0.89	1031.6	66.9	57	60.6
10:00	東	0.7	北西	3.3	西	1.8	8.7	8.7	7.2	-1.5	48.9	0	0	0.9	1.9	1.42	2.31	1031	57	48	60.4
11:00	北東	1.1	北北西	5.2	北	2.8	8.4	9.1	8.2	-1.4	50.1	0	0	0.7	2.6	1.24	3.55	1029.9	50.1	47.6	60.2
12:00	北北東	1.6	北	4.5	北	2.2	8.9	9.7	8.4	-1.4	48.6	0	0	0.9	3.5	1.73	5.28	1028.2	51.4	47.7	60
13:00	北東	1.1	東北東	3.5	南南東	1.6	9.4	10	8.8	-1.6	46.2	0	0	1	4.5	1.61	6.88	1026.4	49.8	45.9	59.8
14:00	東北東	2.1	東	4.9	東	2.8	10.3	10.4	9.4	-1.6	43.5	0	0	1	5.5	1.4	8.29	1025.3	47	43.5	59.6
15:00	東北東	1	東北東	5.2	東	3.1	10	10.6	9.8	-1.7	44.1	0	0	0.4	5.9	0.79	9.08	1024.9	44.1	42.4	59.4
16:00	東北東	1.2	南東	3.7	東南東	2.3	9.5	10.1	9.4	-0.9	48.4	0	0	0	5.9	0.23	9.31	1024.6	48.9	44.1	59.2
17:00	無風	0.2	東北東	2.7	東北東	1.5	8.2	9.5	8.1	1.8	64.3	0	0	0	5.9	0	9.31	1023.5	64.3	48.4	59.3
18:00	無風	0.1	西南西	2.7	西南西	1.9	7.3	8.2	7.2	4.3	81.3	0	0	0	5.9	0	9.31	1023.1	81.3	64.3	59.6
19:00	南東	1	東南東	1.7	南東	1	6.8	7.3	6.7	4.5	85.6	0	0	0	5.9	0	9.31	1022.2	85.6	81.3	60
20:00	無風	0	南西	2.1	南東	1	7.1	7.1	6.5	4.6	84.2	0	0	0	5.9	0	9.31	1021.3	87.5	84	60.4
21:00	無風	0	西北北西	2	南南西	0.7	6.7	7.2	6.6	4.7	86.9	0	0	0	5.9	0	9.31	1020.6	86.9	83.4	60.8
22:00	南西	0.5	南西	1.9	南東	1.1	6.5	6.8	6.5	4.8	89.2	0	0	0	5.9	0	9.31	1018.8	90.4	86.9	61.2
23:00	無風	0	西	1.2	西	0.8	7	7.1	6.5	5.1	87.6	0	0	0	5.9	0	9.31	1017.9	89.5	87.3	61.6
24:00:00	無風	0	北西	2.7	東	1	7	7.3	6.8	4.9	86.5	0	0	0	5.9	0	9.31	1016.4	87.6	81	62

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		0.7				6.9			0.2	64.3							1026.9			60.3
最高	東北東	3.1	東北東	5.2	東	10.6			5.3	90.4							1034.3			62
起時		14:44		14:34		14:16			22:37	21:44							0:09			0:00
最低						2.7			-4.1	42.4							1016.4			59
起時						4:30			0:47	14:45							0:00			16:07
積算												0	5.9	5.9	9.31	9.31				
風向頻度 (%)																				
風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北北西	北西	北北西	北	無風	欠測		
	1.4	2.7	8.4	7.2	4	3.9	3.6	1.8	1.7	3.3	3.1	4.9	6.5	4.9	3.8	1.6	37.2	0		

観測地点 農林水産総合技術支援センター (石井町石井)

2025年12月14日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	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	1.8	北東	0.6	6.9	7.3	6.9	4.8	86.4	0	0	0	0	0	0	1013.8	86.8	82.1	62.4
2:00	北西	0.7	西北西	4.3	西北西	2.1	7	7.1	6.8	5.3	88.9	0	0	0	0	0	0	1012.5	90.5	86.4	62.8
3:00	西北西	1	西北西	2.8	西北西	1	7.5	7.5	6.9	5.4	86.5	0	0	0	0	0	0	1012.6	88.9	84.8	63.1
4:00	東北東	0.9	西北西	3.9	西北西	1.9	7.5	7.5	7.2	5.8	88.9	0	0	0	0	0	0	1011.2	88.9	86.3	63.5
5:00	西北西	5	西	9.7	西北西	5	9.5	9.6	7.4	7	84.5	0	0	0	0	0	0	1011.5	90.1	83.2	63.8
6:00	西北西	2.9	西北西	8.9	西北西	5.1	9	9.5	9	7.5	90.5	1	1	0	0	0	0	1011.3	90.5	84.5	64.2
7:00	西	4.6	西	8.1	西	4.6	10.5	10.5	9	8.4	86.6	0	1	0	0	0	0	1011.7	91.2	86.6	64.5
8:00	西	4.3	西北西	9.7	西北西	5.8	10.8	10.8	10.4	7.7	81.5	0	1	0	0	0.02	0.02	1011.9	86.6	81.5	64.8
9:00	西北西	4.3	北西	10.7	北西	5.1	9.5	10.8	9.4	3.5	66.1	0	1	0	0	0.14	0.16	1013.5	81.5	66	64.8
10:00	西北西	4.6	西北西	11.7	西北西	6.5	10.5	10.6	9.5	3	59.7	0	1	0.4	0.4	0.88	1.04	1014	66.1	58.5	64.7
11:00	西北西	6	西北西	11.2	西北西	6.1	10.9	11.9	10.3	0.1	47.5	0	1	0.6	1	1.3	2.35	1014.1	60.3	47.4	64.4
12:00	北西	5.1	北西	11.4	西北西	6.3	10.9	10.9	10.3	0.2	47.6	0	1	0.1	1.1	0.79	3.13	1013.4	49.2	47.3	64.2
13:00	西北西	7.9	西北西	15.7	西北西	8.3	11.5	11.8	10.7	-2.8	36.9	0	1	0.5	1.6	1.32	4.45	1013.1	47.6	36.9	63.8
14:00	西北西	5.7	西北西	13.1	西北西	8.1	12.2	12.5	11.5	-1.4	39	0	1	1	2.6	1.91	6.36	1013.3	39	36.9	63.4
15:00	西北西	4.2	西北西	10.5	西北西	5.8	11.4	12.4	11.3	-1.8	39.9	0	1	0.3	3	0.89	7.25	1014.1	39.9	36.4	63.1
16:00	西北西	5.2	西北西	10.6	西北西	5.8	10.4	11.4	10.4	-2.1	41.7	0	1	0	3	0.26	7.5	1015.1	41.9	38.5	62.8
17:00	西北西	4.6	西北西	11.1	西北西	5.3	9.5	10.5	9.4	-2	44.6	0	1	0	3	0.07	7.57	1015.7	44.6	40.7	62.5
18:00	西北西	3.1	西北西	7.6	西北西	4.6	8.7	9.5	8.6	-2.2	46.4	0	1	0	3	0	7.57	1016.2	46.4	44.4	62.3
19:00	西	1.4	西北西	5.9	西北西	3.1	7.7	8.7	6.9	-1.1	53.9	0	1	0	3	0	7.57	1016.7	56.5	46.4	62.2
20:00	西北西	3.6	西北西	7.8	北西	3.9	8.6	8.8	7.7	-2.8	44.8	0	1	0	3	0	7.57	1017.5	54.2	44.4	61.9
21:00	西北西	3.1	西北西	6.3	西北西	3.7	8.1	8.7	7.5	-2	49.1	0	1	0	3	0	7.57	1017.8	50.6	44.7	61.7
22:00	西	2.5	西北西	9.1	西北西	4.7	7.7	8.3	7.5	-1.7	51.5	0	1	0	3	0	7.57	1018.5	52.4	48.8	61.5
23:00	西	3.8	西	8	西	4.2	8	8	7.4	-1.8	50.2	0	1	0	3	0	7.57	1019.3	53.2	50.2	61.3
24:00:00	西北西	2	西北西	7	西	3.8	6.8	8	6.8	-1.5	55.4	0	1	0	3	0	7.57	1019.6	55.4	50	61.2

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	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		3.4				9.2	1.5	61.2						1014.5	63.1
最高	西北西	8.3	西北西	15.7	西北西	12.5	8.5	91.2						1019.7	65
起時		13:00		12:50		13:48	6:54	6:10						0:00	8:24
最低						6.8	-2.9	36.4						1011.1	61.1
起時						0:00	20:05	14:25						4:41	23:16
積算									1	2.9	3	7.58	7.57		

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	0.7	2.3	0.7	0.1	0.2	0.1	0	0.1	0.1	0.8	0.5	10.1	62.1	11.5	0.5	0.3	9.9	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター (石井町石井)

2025年12月15日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	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	西北西	2.9	西北西	5.8	西北西	2.9	6.8	7.1	6.7	-0.8	58.6	0	0	0	0	0	0	1019.9	58.6	55.4	61.2
2:00	西	0.9	西	5.5	西	3	6.8	6.9	6.6	-1.1	57.1	0	0	0	0	0	0	1020.4	58.9	57.1	61.1
3:00	西北西	3.1	西北西	6.3	西北西	3.1	7.4	7.4	6.6	-1.7	52.5	0	0	0	0	0	0	1020.9	57.5	52.4	61
4:00	西北西	1.1	西北西	8	西北西	3.6	6.7	7.5	6.7	-2.3	52.8	0	0	0	0	0	0	1021.3	52.8	51.2	60.9
5:00	西北西	3.5	西北西	8.6	西北西	3.7	7.2	7.3	6.5	-2.3	50.9	0	0	0	0	0	0	1021.9	53.4	50.2	60.8
6:00	西	3.3	西北西	8.7	西	4.8	7	7.5	7	-3.1	48.9	0	0	0	0	0	0	1022.8	50.9	48.2	60.6
7:00	西北西	2.3	西北西	6.2	西	3.5	6.5	7.1	6.2	-2.3	53.4	0	0	0	0	0	0	1024.1	54.5	48.9	60.5
8:00	西北西	2	西	6.1	西	2.6	7	7	6.1	-2	53	0	0	0.1	0.1	0.08	0.08	1024.7	55.3	53	60.4
9:00	西北西	4.3	西北西	8.3	西北西	4.3	9	9	7	-2.1	45.9	0	0	1	1.1	0.78	0.86	1025.5	53	45.9	60.2
10:00	北西	4.8	西北西	9.5	西北西	5	10.2	10.4	9	-3.6	37.7	0	0	1	2.1	1.36	2.22	1025.5	45.9	37.7	59.9
11:00	西北西	5.8	北西	10.3	西北西	6.4	10.9	11.1	10.1	-3.8	35.6	0	0	1	3.1	1.77	3.99	1025.2	37.7	35.6	59.5
12:00	西北西	4.5	西北西	9.8	西北西	6.2	11.9	11.9	10.9	-3.9	33.1	0	0	1	4.1	2	5.98	1024.6	35.6	33	59.1
13:00	西北西	3.7	北西	8.3	西北西	4.5	12.4	12.7	11.7	-4.2	31.1	0	0	1	5	2.01	8	1024.2	33.5	29.3	58.7
14:00	西	4.8	西北西	9.8	西	5.4	12.2	12.7	11.9	-3.7	32.9	0	0	1	6	1.77	9.77	1024.1	33.8	30.9	58.3
15:00	西	3.6	西	9.2	西	5	11.8	12.4	11.7	-3.2	34.9	0	0	1	7	1.33	11.1	1024.4	35	32.9	58
16:00	西北西	3.4	北西	8.9	西北西	4.8	11.1	12.1	11.1	-3.7	35.2	0	0	1	8	0.74	11.84	1025	35.2	33.1	57.7
17:00	西	2.6	西	7.2	西	4.5	9.4	11.1	9.4	-3.2	41.2	0	0	0.1	8.1	0.08	11.92	1025.8	41.3	35.2	57.5
18:00	西	2	西	5.5	西	2.9	8.8	9.5	8.8	-3.1	43.2	0	0	0	8.1	0	11.92	1026.2	43.2	41.2	57.3
19:00	西北西	1.7	西	4.7	西	2.7	7.5	8.8	7.5	-2.6	48.8	0	0	0	8.1	0	11.92	1026.9	48.8	43.2	57.2
20:00	東南東	0.5	西北西	2.7	西北西	1.7	4.4	7.9	4.3	-1.8	64.2	0	0	0	8.1	0	11.92	1026.9	64.2	47.4	57.3
21:00	南西	0.7	西北西	1.4	西北西	1	3.4	5.2	3.4	-1.9	68.4	0	0	0	8.1	0	11.92	1027.1	68.4	61.7	57.5
22:00	南東	0.6	南南東	1.6	南東	0.8	3.2	4.3	2.6	-1.2	73.2	0	0	0	8.1	0	11.92	1027.2	74.1	67.1	57.7
23:00	無風	0	南東	1.2	南東	0.6	2.6	3.7	2.5	-1.2	76.1	0	0	0	8.1	0	11.92	1027.2	76.1	70.5	58
24:00:00	無風	0	無風	0	無風	0	2	3	1.4	-0.8	81.8	0	0	0	8.1	0	11.92	1027.2	81.8	74.9	58.4

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		2.7				7.8			-2.5	50.4							1024.5			59.1
最高	西北西	6.4	北西	10.3	西北西	12.7			-0.6	81.8							1027.3			61.2
起時		10:57		10:41		13:09			23:38	0:00							23:12			1:39
最低						1.4			-5.3	29.3							1019.6			57.1
起時						23:55			12:37	12:38							0:03			19:46
積算												0	8.2	8.1	11.92	11.92				
風向頻度 (%)																				
風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測		
	0	0	0.3	0.8	1.3	1.1	1.3	0.8	0.1	0.5	0.4	22.8	54.8	7.2	0.1	0	8.5	0		

観測地点 農林水産総合技術支援センター (石井町石井)

2025年12月16日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0.1	南	1.6	南南東	0.5	1.8	2.3	1	-1.5	78.7	0	0	0	0	0	0	1027.6	82.9	78.7	58.7
2:00	無風	0	北北東	1.6	東南東	0.6	1.2	2	0.8	-1.5	82.2	0	0	0	0	0	0	1027.4	83.8	78.7	59
3:00	無風	0	無風	0	無風	0	1	1.5	0.7	-1.5	83.6	0	0	0	0	0	0	1027.3	84.9	82.2	59.4
4:00	無風	0	東北東	1.2	無風	0.1	0.5	1.3	0.1	-1.8	84.8	0	0	0	0	0	0	1027.1	85.3	82.7	59.8
5:00	無風	0	東	2.4	東南東	1.5	0.9	1.8	0.2	-1.6	83.6	0	0	0	0	0	0	1027.2	85.7	80.5	60.2
6:00	無風	0.1	西北西	5.2	西北西	3.2	1.4	3.8	0.5	-1.8	79.7	0	0	0	0	0	0	1027.4	84.3	69.8	60.5
7:00	無風	0	南南東	1.9	無風	0.2	0.6	1.9	0.1	-1.7	84.9	0	0	0	0	0	0	1027.6	84.9	78.7	60.9
8:00	南東	0.4	南東	1.9	南東	0.4	1.2	1.3	-0.1	-1.3	83.6	0	0	0.1	0.1	0.06	0.06	1027.8	87.1	82.3	61.2
9:00	東南東	1.2	東南東	3.1	東南東	1.7	5.6	5.6	1.2	0.3	68.7	0	0	1	1.1	0.79	0.85	1028.1	84	67.7	61.3
10:00	西北西	2.6	西	4.8	西北西	2.6	8.7	8.8	5.6	0.1	55	0	0	1	2.1	1.36	2.21	1027.6	68.7	55	61.2
11:00	西	3.9	西北西	6.5	西	3.9	10.9	11.1	8.7	-0.7	44.7	0	0	1	3.1	1.8	4.02	1027.1	55.2	44.7	61
12:00	北西	2.8	西北西	6.1	西	4	14	14	10.9	-1.2	35.2	0	0	1	4.1	1.99	6.01	1025.7	44.7	35.2	60.6
13:00	西	3.4	北西	6.6	西北西	3.7	14.9	15.2	13.9	-2.2	30.9	0	0	1	5.1	1.97	7.98	1025.3	35.2	28.5	60.2
14:00	北	2.6	西	6.5	西	4.2	14.6	15.5	14.4	0	37	0	0	1	6.1	1.72	9.7	1025.1	37	30.8	59.9
15:00	南西	0.3	北東	3.7	北北東	2.6	14.8	15	14.2	0.9	38.8	0	0	1	7.1	1.27	10.97	1024.9	40.8	37	59.6
16:00	東北東	1.5	東南東	4.7	西南西	2.4	13.5	15	13.2	1.8	45	0	0	1	8	0.7	11.67	1025.4	45	35.5	59.4
17:00	南	1.8	南東	5.7	南南東	3.2	10.4	13.5	10.4	3.6	63	0	0	0	8.1	0.07	11.75	1026	63	45	59.5
18:00	南南西	3.3	南南西	4.3	南南西	3.3	9.7	10.4	9.5	3.5	65.2	0	0	0	8.1	0	11.75	1026.3	66.5	63	59.6
19:00	北北東	0.7	南南西	4.9	南南西	3.4	8.4	9.8	8.4	2.3	65.7	0	0	0	8.1	0	11.75	1026.4	66.2	64.1	59.7
20:00	無風	0	東	1.8	北北東	0.8	6.6	8.7	6.4	2.3	74.3	0	0	0	8.1	0	11.75	1026.6	74.5	65.7	59.9
21:00	無風	0	西北西	1.6	北北西	0.7	5.4	6.6	5.4	1.7	77.1	0	0	0	8.1	0	11.75	1026.5	77.1	74.3	60.2
22:00	無風	0.1	北北西	2	無風	0.2	5.2	5.7	4.7	2.1	80.5	0	0	0	8.1	0	11.75	1026.4	80.9	77.1	60.5
23:00	無風	0.1	北北東	1.5	西北西	1	4.6	5.3	3.8	1.5	80.3	0	0	0	8.1	0	11.75	1026	82.3	78.2	60.8
24:00:00	東	0.5	北西	1.5	西	0.7	3.1	4.6	3.1	0.5	83.5	0	0	0	8.1	0	11.75	1025.8	84.2	79.4	61.1

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向	気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		1.2				6.6			0.2	66.9							1026.6			60.2
最高	西	4.2	北西	6.6	西	15.5			3.8	87.1							1028.1			61.5
起時		13:11		12:13		13:52			17:16	7:30							9:30			8:15
最低						-0.1			-3.5	28.5							1024.9			58.4
起時						7:25			12:29	12:28							15:05			0:01
積算												0	8.1	8.1	11.73	11.75				

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	1.7	2	4.4	3.8	2.2	3.3	4.3	6	1.3	3.3	6.3	12.5	5.6	1.1	0.5	40.7	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター (石井町石井)

2025年12月17日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向 m/s	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向 m/s	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	1.6	西南西	0.8	3.2	3.8	2.8	0.9	85	0	0	0	0	0	0	1025.2	85.2	82.7	61.5
2:00	無風	0	無風	0	無風	0	2.7	3.6	2.3	0.3	84.7	0	0	0	0	0	0	1025.2	87	83	61.8
3:00	無風	0	無風	0	無風	0	2.5	3.2	2.2	0.4	86.1	0	0	0	0	0	0	1024.7	87.5	84.5	62.2
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	2	2.8	1.7	0.1	87.6	0	0	0	0	0	0	1024.1	88	85.4	62.6
5:00	無風	0	無風	0	無風	0	2	2.6	1.7	0.2	88	0	0	0	0	0	0	1024	88.3	86.6	63
6:00	無風	0	無風	0	無風	0	1.8	2.3	1.3	0.1	88.5	0	0	0	0	0	0	1024.1	89.1	86.8	63.4
7:00	西北西	0.3	南南西	1.5	東	0.4	2.2	2.4	1.4	0.6	89.6	0	0	0	0	0	0	1024	89.6	87.6	63.8
8:00	無風	0.1	西北西	2.1	西南西	1.4	3.7	3.7	1.6	1.9	88.4	0	0	0	0	0.12	0.12	1023.9	89.6	88	64.2
9:00	北北東	0.3	北北東	2.9	西	2	7.4	7.4	3.7	2.7	72.3	0	0	0.8	0.9	0.75	0.87	1024.1	88.4	72.1	64.3
10:00	無風	0	南東	1.7	東	1	9.2	9.2	7.2	3.7	68.4	0	0	0.1	1	0.72	1.59	1023.3	73.2	68.3	64.4
11:00	北北東	1	北東	2.4	北北東	1	12.6	12.6	9.2	3.1	52.3	0	0	0.8	1.8	1.55	3.13	1022	68.8	52.3	64.2
12:00	北東	0.3	北北東	3.9	北北西	1.7	13.8	13.9	12.6	3.3	49	0	0	0.9	2.7	1.8	4.94	1020.6	52.3	48.6	64
13:00	北	0.3	西北西	2.4	南西	1.3	15.4	15.5	13.5	3.5	44.9	0	0	1	3.7	1.83	6.77	1019.5	49.2	44.9	63.7
14:00	西南西	1.5	南南西	2.4	西南西	1.5	16.1	16.4	15.4	4.8	47	0	0	0.7	4.5	1.24	8.01	1019	47.9	43	63.5
15:00	西南西	0.5	南西	2.7	西南西	1.5	15.6	16.3	15.6	5.8	52	0	0	0.1	4.6	0.56	8.56	1019.1	52	44.7	63.3
16:00	北東	1.7	北北東	6.3	北北東	3.3	14.1	15.7	14	5.5	56.3	0	0	0	4.6	0.14	8.71	1020.4	56.9	46.9	63.2
17:00	西北西	3.4	西北西	6.1	西北西	3.7	13.4	14.1	12.8	6.6	63.3	0	0	0	4.6	0.07	8.78	1021	65.1	56.3	63.2
18:00	北西	2.1	西北西	5.7	西北西	3.4	12	13.4	12	8.2	77.7	0	0	0	4.6	0	8.78	1022.3	77.7	63.3	63.4
19:00	西	1.3	西	2.8	西北西	2.2	11.3	12	11.3	8.5	83.2	0	0	0	4.6	0	8.78	1022.7	83.9	77.7	63.7
20:00	西	2.4	西	3.9	西	2.4	10.8	11.3	10.7	8.6	86.3	0	0	0	4.6	0	8.78	1022.9	86.6	83.2	64
21:00	西北西	1.8	西	5	西北西	2.9	10.5	10.8	10.4	8.1	84.9	0	0	0	4.6	0	8.78	1023.4	86.3	84.8	64.3
22:00	西	2.2	西	3.9	西	2.2	10	10.5	9.9	7	81.5	0	0	0	4.6	0	8.78	1023.7	84.9	81.1	64.6
23:00	西	1.8	西	4.1	西	2.5	9.2	10.2	9.1	6.3	81.9	0	0	0	4.6	0	8.78	1024	82	78.5	64.9
24:00:00	西	3.6	西	6.2	西	3.6	9.1	9.4	8.8	6.1	81.7	0	0	0	4.6	0	8.78	1024	82.4	79	65.1

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向 m/s	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				8.8			4	74.2							1022.8			63.6
最高	西	3.7	北北東	6.3	西北西	16.4			8.9	89.6							1025.8			65.2
起時		16:57		15:37		13:27			18:37	7:01							0:01			23:55
最低						1.3			-0.6	43							1018.7			61.1
起時						5:57			5:42	13:31							14:26			0:01
積算												0	4.4	4.6	8.78	8.78				
風向頻度 (%)																				
風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測		
	2.4	3.8	2.1	1.6	1	1.9	1.5	0.8	0.8	3.2	6	18.2	17.8	2.8	2.3	3.5	30.3	0		

観測地点 農林水産総合技術支援センター (石井町石井)

2025年12月18日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	北西	2.3	西	7.5	西	4.8	8.5	9.3	8.5	5	78.5	0	0	0	0	0	0	1024.3	81.7	77	65.3
2:00	西北西	2.6	西北西	6.1	西北西	3.5	8.9	9	8.3	4.8	75.6	0	0	0	0	0	0	1024.5	81	75.4	65.5
3:00	西北西	2.3	西北西	4.6	西北西	2.7	8.3	8.9	8.1	4.8	78.8	0	0	0	0	0	0	1024.6	79.8	75.6	65.7
4:00	西北西	3.1	西北西	5.6	西北西	3.1	8.5	8.8	8.2	4.5	76.1	0	0	0	0	0	0	1025	78.8	75.1	65.9
5:00	西北西	2.6	西北西	5.4	西北西	3.6	7.7	8.7	7.6	3.7	76.2	0	0	0	0	0	0	1025.6	80.2	74	66.1
6:00	北西	0.4	西北西	4.4	西北西	2.6	7.6	8.5	7.4	3.9	77.6	0	0	0	0	0	0	1026.5	78	70.9	66.3
7:00	北北西	0.7	東北東	2.4	東	1.1	7.5	7.6	7.4	4.3	80.3	0	0	0	0	0	0	1027.5	80.3	77.5	66.5
8:00	無風	0	北西	2.3	西北西	1.4	7.4	7.6	7.3	4.6	82.4	0	0	0	0	0	0	1028.3	83.3	80.3	66.7
9:00	無風	0	無風	0	無風	0	8.1	8.2	7.4	4.7	79.3	0	0	0	0	0.02	0.02	1029.5	84.2	79.3	66.9
10:00	無風	0	北北西	1.8	北西	0.3	8.9	8.9	8	4.9	76.2	0	0	0	0	0.27	0.3	1029.9	83.4	76.2	67
11:00	北北東	1.9	北北東	4.4	北東	2.4	10.1	10.2	8.9	2.2	58.2	0	0	0	0	0.63	0.93	1029.6	76.1	58.2	66.9
12:00	北北東	1.2	北東	3.5	北東	2.1	10.5	10.5	10.1	1.9	55.2	0	0	0	0	0.62	1.55	1029	58.2	54.7	66.7
13:00	北西	0.4	北	3.7	北	1.9	11.2	11.2	10.3	2.1	53.4	0	0	0.1	0.1	0.89	2.44	1028.5	55.2	52.8	66.5
14:00	北	1.5	北東	3.4	北	1.5	11.9	12	10.8	1.5	49.1	0	0	0.8	0.9	1.43	3.87	1028.3	53.4	49.1	66.2
15:00	北	1.1	北	4.1	北	2.5	12.3	12.5	11.7	1.6	48.1	0	0	1	1.9	1.27	5.14	1028.3	49.1	48	65.9
16:00	北北東	1.6	北	5	北北東	2.5	11.6	12.5	11.6	1.5	50	0	0	1	2.9	0.71	5.85	1028.8	50	47.9	65.7
17:00	南南西	0.8	北北東	3.8	北北東	2.2	8.4	11.6	8.3	2.4	65.8	0	0	0.1	3	0.07	5.92	1029.2	65.8	50	65.7
18:00	無風	0	南西	1.1	南西	0.8	6.8	8.4	6.8	2.1	72.3	0	0	0	3	0	5.92	1029.8	74	65.8	65.8
19:00	無風	0	西北西	2.5	西北西	1.3	6.6	8.4	6.5	2	72.7	0	0	0	3	0	5.92	1030.3	75.9	66	65.9
20:00	無風	0	北西	0.9	無風	0.1	4.6	6.9	4.6	1.4	79.9	0	0	0	3	0	5.92	1030.5	80.3	72.5	66.1
21:00	無風	0	西北西	1.3	西北西	0.8	4.5	5	4.3	2	84	0	0	0	3	0	5.92	1030.5	84.6	80	66.4
22:00	無風	0	無風	0	無風	0	3.7	4.5	3.2	1.9	88	0	0	0	3	0	5.92	1030.6	88	83.8	66.7
23:00	無風	0.2	東北東	0.9	無風	0.2	2.2	3.7	2.1	0.4	88.2	0	0	0	3	0	5.92	1030.6	88.8	87.3	67
24:00:00	無風	0	南東	1.8	南東	1	2.5	2.9	1.8	1	90.3	0	0	0	3	0	5.92	1030.2	90.5	88.2	67.3

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		1.1				7.8			2.9	72.3							1028.3			66.3
最高	西北西	4.8	西	7.5	西	12.5			6.1	90.5							1030.7			67.3
起時		0:17		0:13		15:03			0:11	23:53							22:46			0:00
最低						1.8			0.2	47.9							1023.9			65.1
起時						23:46			23:46	15:09							0:21			0:01
積算												0	3	3	5.91	5.92				
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		
	13.8	5.8	1.6	2.4	1	0.4	0.3	0	1.8	0.9	0.2	3.1	19.7	6.5	1	4.3	37.2	0		

観測地点 農林水産総合技術支援センター (石井町石井)

2025年12月19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	南東	0.9	南南西	1.5	南南東	1.1	2.3	2.6	1.5	0.9	90.7	0	0	0	0	0	0	1030.2	90.9	89.7	67.6	
2:00	無風	0	北北東	1.6	南東	0.9	1.7	2.4	1.3	0.3	90.9	0	0	0	0	0	0	1030.3	91	89.8	67.9	
3:00	無風	0	西北西	1.5	西北西	0.5	1.2	1.9	1.2	-0.2	90.5	0	0	0	0	0	0	1029.8	91.1	90.3	68.2	
4:00	東北東	0.5	南東	1.9	南東	0.9	1.3	1.7	0	0.1	92.1	0	0	0	0	0	0	1029.8	92.2	90.2	68.6	
5:00	無風	0	北西	2.7	西北西	1.4	0	1.4	-0.2	-1.2	92	0	0	0	0	0	0	1030.2	92.1	91.4	68.9	
6:00	無風	0	南南東	1.2	南東	0.9	0.5	0.5	-0.2	-0.6	92.9	0	0	0	0	0	0	1030.6	92.9	92	69.3	
7:00	無風	0	無風	0	無風	0	0.4	0.6	-0.3	-0.6	92.9	0	0	0	0	0	0	1030.9	93	92.5	69.6	
8:00	無風	0	無風	0	無風	0	0.3	0.8	-0.3	-0.8	92.4	0	0	0	0	0.05	0.05	1031.3	92.9	92.3	69.9	
9:00	無風	0	無風	0.1	無風	0	4.2	4.3	0.3	2	85.7	0	0	1	1	0.74	0.78	1031.7	93.1	85.7	70.1	
10:00	南	0.5	南	1.5	南	0.6	7.2	7.2	4.2	2.6	72.9	0	0	1	2	1.36	2.14	1031.8	85.7	72.9	70.1	
11:00	南	0.7	南	1.6	南	0.8	10.2	10.4	7.1	3	60.9	0	0	1	3	1.73	3.87	1031.1	73.3	60.4	70	
12:00	東	1.7	東	3.6	東	1.8	12.2	12.6	10.2	2.1	50	0	0	1	4	1.71	5.58	1029.8	61.1	49.3	69.7	
13:00	東北東	2	東北東	4.8	東北東	2.2	13.4	13.8	12.2	2.3	46.9	0	0	1	5	1.99	7.57	1029	50	46.7	69.4	
14:00	東北東	1.9	東北東	5.1	東北東	2.7	14.2	14.4	13.3	4.9	53.6	0	0	1	6	1.71	9.28	1028.3	53.6	46.9	69.2	
15:00	東北東	2.2	東北東	4.5	東北東	2.5	14.4	14.6	14	5.8	56.3	0	0	1	7	1.17	10.44	1028.3	57.1	53.6	69	
16:00	北東	1	北東	4.7	北東	2.5	13.9	14.7	13.6	5.7	57.7	0	0	0.9	7.9	0.64	11.08	1028.3	61.9	55.1	68.8	
17:00	西	0.3	西南西	2.4	西南西	1.6	11.2	13.9	11.1	6.3	72	0	0	0	0.1	8	0.07	11.16	1028.7	73.7	57.7	68.8
18:00	無風	0	西	1.5	南西	0.3	9.1	11.2	8.8	6.2	82.1	0	0	0	8	0	11.16	1028.9	82.3	72	69	
19:00	無風	0	南南東	1.3	無風	0.1	7.6	9.1	7.6	5.2	84.9	0	0	0	8	0	11.16	1029.1	85.7	81.2	69.2	
20:00	無風	0	北西	0.9	無風	0.1	7.6	8.1	6.7	5.7	87.6	0	0	0	8	0	11.16	1029.4	88.2	84.7	69.5	
21:00	無風	0	南南東	2.7	東	1.5	7.4	8	7.2	5.3	86.5	0	0	0	8	0	11.16	1029.1	88.2	85.9	69.8	
22:00	東北東	0.6	西北西	2.3	東北東	0.9	6.1	7.4	6.1	4.2	87.9	0	0	0	8	0	11.16	1029.5	88.2	86.3	70.1	
23:00	無風	0	南	1.6	東北東	0.6	5.8	6.3	5.6	4.3	89.9	0	0	0	8	0	11.16	1029.4	89.9	87.5	70.4	
24:00:00	西北西	0.4	北東	2.1	南西	0.7	6.9	7	5.8	4.6	85.7	0	0	0	8	0	11.16	1029.3	90.1	85.7	70.6	

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		0.5				6.6	2.8	79						1029.8			69.3
最高	東北東	2.7	東北東	5.1	東北東	14.7	6.9	93.1						1031.9			70.7
起時		13:12		13:04		15:26	16:49	8:10						9:44			23:51
最低						-0.3	-1.4	46.7						1028.2			67.3
起時						7:19	7:19	12:59						15:50			0:01
積算									0	8	8	11.17	11.16				

風向頻度 (%)

風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
	0.3	3.9	10.6	5.5	1.3	2.2	3.1	4.8	2.3	2.4	2.1	2.2	2.3	1.9	0.1	0.1	54.9	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター (石井町石井)

2025年12月20日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	北北東	1.1	東	2.3	東北東	1.5	6.5	7	6.4	4.5	87.3	0	0	0	0	0	0	1028.7	87.4	85.4	70.8
2:00	北北西	1	西北西	2.5	北北東	1.1	5.5	6.5	5.1	3.7	88.6	0	0	0	0	0	0	1028.4	89	85.8	71.1
3:00	無風	0	西北西	1.6	西北西	1	5	5.6	4.8	3.4	89.7	0	0	0	0	0	0	1028.2	89.7	87.5	71.4
4:00	無風	0	西北西	1	無風	0	4.6	5.1	4	3.1	90.4	0	0	0	0	0	0	1027.5	90.9	89.2	71.7
5:00	無風	0.1	西	1.5	無風	0.1	5.1	5.2	4	3.7	91.1	0	0	0	0	0	0	1027.3	91.6	90.4	72
6:00	無風	0	東南東	2.1	無風	0.1	4.9	5.3	4.5	3.5	91	0	0	0	0	0	0	1027.3	91.1	90.1	72.3
7:00	無風	0	無風	0	無風	0	4.3	5	4.1	3	91.2	0	0	0	0	0	0	1027.6	91.4	90.2	72.6
8:00	無風	0.1	南南西	2.6	東南東	1.9	5.6	5.6	4.3	4.2	90.8	0	0	0	0	0.07	0.07	1027.5	91.7	90.8	72.9
9:00	南南東	0.8	南	2	南	0.9	9.1	9.1	5.6	5.8	80	0	0	1	1	0.8	0.87	1027.6	90.9	80	73
10:00	無風	0.1	南南東	1.9	南東	0.9	13.4	13.5	9.1	7.4	66.9	0	0	1	2	1.51	2.38	1027.1	80	66.9	72.9
11:00	南南東	0.4	北西	2.2	南南東	0.4	15.7	15.9	13.3	7.8	59.4	0	0	1	3	1.67	4.05	1026.2	66.9	57.8	72.7
12:00	北北西	1	東	2.9	北北西	1.1	17.8	17.8	15.4	8.4	54.2	0	0	1	4	1.89	5.93	1025.2	60.4	54	72.4
13:00	北東	1.8	東北東	3.7	北東	2.1	18.7	18.9	17.5	8.4	51.2	0	0	1	5	1.87	7.8	1024.3	54.3	51.1	72.1
14:00	東	1.5	北東	3.7	北東	2.1	19.5	19.5	18.6	9.2	51.5	0	0	1	6	1.63	9.43	1024	52.2	50	71.8
15:00	東	2.9	東	4.9	東	3.1	18.6	19.6	18.6	10	57.2	0	0	0.9	6.9	1.14	10.58	1023.9	57.2	50.7	71.6
16:00	東北東	1.5	東	3.9	東	2.9	16.9	18.6	16.9	10.2	64.7	0	0	0.4	7.3	0.39	10.97	1024	64.7	57.2	71.5
17:00	西	0.6	東北東	3.4	東	2.3	14.4	16.9	14.4	10.5	77.4	0	0	0	7.3	0.07	11.04	1024.2	78.2	64.7	71.6
18:00	南南東	0.6	西南西	1.6	南南東	0.6	12.5	14.4	12.4	10.2	85.8	0	0	0	7.3	0	11.04	1024.8	85.8	77.4	71.8
19:00	無風	0	南南東	1.1	南東	0.7	12.4	13.1	12.2	10.5	88	0	0	0	7.3	0	11.04	1025	88	85.8	72
20:00	南南東	0.3	南西	2.8	北西	1.6	11.7	13.1	11.6	9.9	88.7	0	0	0	7.3	0	11.04	1024.8	89.1	84.8	72.2
21:00	東南東	0.9	東南東	1.8	東南東	0.9	10.9	12	10.5	9.4	90.5	0	0	0	7.3	0	11.04	1024.6	90.5	88.7	72.5
22:00	無風	0	東	2.1	南東	1.2	11.1	11.3	10.4	9.6	90.2	0	0	0	7.3	0	11.04	1024.2	91.3	90.1	72.8
23:00	無風	0	無風	0	無風	0	11	11.2	10.6	9.5	90.7	0	0	0	7.3	0	11.04	1024	90.7	89.4	73.1
24:00:00	無風	0	無風	0	無風	0	10.7	11	10.5	9.2	90.2	0	0	0	7.3	0	11.04	1023.2	90.8	90.2	73.4

日処理																					
	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		0.6					11.1			7.3	79.4							1025.8			72.2
最高	南南東	3.1	東	4.9	東		19.6			11.2	91.7							1029.3			73.4
起時		14:42		14:54			14:07			19:28	7:23							0:04			0:00
最低							4			2.5	50							1023			70.6
起時							4:10			3:35	13:10							23:55			0:01
積算													0	7.3	7.3	11.04	11.04				

観測地点 農林水産総合技術支援センター (石井町石井)

2025年12月21日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南南東	1.2	西北西	2.1	南南東	1.2	10.7	10.8	10.5	9.1	89.7	0	0	0	0	0	0	1022.4	90.3	89.3	73.6
2:00	南	0.7	西南西	1.9	南南東	1.2	10.8	10.9	10.5	9.1	89.5	0	0	0	0	0	0	1022.7	90.1	89.2	73.8
3:00	無風	0	東北東	2.5	北西	1.3	10.8	11.1	10.7	9.2	89.7	0	0	0	0	0	0	1021.8	89.7	88.3	74
4:00	無風	0.1	西南西	1.6	南東	0.5	10.9	10.9	10.6	9.2	89.3	0	0	0	0	0	0	1020.9	90.3	89.3	74.2
5:00	北東	0.3	北北西	2.1	北北西	1.4	11.1	11.2	10.9	9.2	88.2	0	0	0	0	0	0	1020.8	89.3	88	74.4
6:00	無風	0	西北西	1.2	北北西	0.8	11.1	11.2	11	9.3	88.4	0	0	0	0	0	0	1020.9	89.1	87.8	74.6
7:00	無風	0	無風	0	無風	0	11.4	11.4	11	9.5	87.9	0	0	0	0	0	0	1020.9	88.6	87.2	74.8
8:00	無風	0	無風	0	無風	0	11.6	11.7	11.2	9.6	87.4	0	0	0	0	0	0	1021	88.7	87.3	75
9:00	無風	0	無風	0	無風	0	11.9	11.9	11.6	10.1	89	0	0	0	0	0.05	0.05	1020.9	89	87.4	75.2
10:00	無風	0	無風	0	無風	0	13.1	13.1	11.9	11.6	90.4	0	0	0	0	0.2	0.25	1021.2	90.7	89	75.4
11:00	無風	0.2	南西	1.5	北西	0.8	13.6	13.7	13.1	11.5	87.4	0	0	0	0	0.42	0.67	1020.6	90.4	87.3	75.6
12:00	無風	0	東北東	1.3	無風	0.2	14.3	14.5	13.5	11.8	85.1	0	0	0	0	0.34	1.01	1020	87.4	84.8	75.7
13:00	無風	0.1	北	2.1	北	1.1	13.9	14.3	13.9	12.4	90.5	2	2	0	0	0.13	1.14	1019.4	90.5	84.7	75.9
14:00	西北西	3	西北西	4.8	西北西	3	14.3	14.4	13.9	12.4	88.2	0	2	0	0	0.2	1.34	1019.7	91.1	88.2	76.1
15:00	西北西	4.4	西北西	8.9	西北西	4.4	13.9	14.4	13.9	9.3	74	0	2	0	0	0.17	1.51	1021	88.2	73.8	76.1
16:00	西北西	4.1	西	7.7	西	4.5	13.4	13.9	13.3	9.7	78.2	0	2	0	0	0.16	1.67	1021.5	79.8	73.8	76.1
17:00	西北西	3	西北西	9.4	西北西	5	12.8	13.5	12.8	9.1	78.3	0	2	0	0	0.04	1.71	1022.5	78.3	73.5	76.1
18:00	西北西	3.7	西北西	6.6	西北西	4.3	12.3	12.8	12.3	8	75.1	0	2	0	0	0	1.71	1023.3	80.7	75.1	76.1
19:00	西北西	2.8	西北西	6.1	西北西	3.7	12	12.3	11.9	7.6	74.7	0	2	0	0	0	1.71	1023.7	78.2	74.7	76.1
20:00	西北西	2.7	西	5.6	西	3.1	11.7	12.1	11.7	6.4	70.2	0	2	0	0	0	1.71	1023.9	74.7	69.8	76
21:00	西北西	2.9	西北西	5.8	西北西	3.3	11.5	11.7	11.3	5.7	67.5	0	2	0	0	0	1.71	1024.4	73.6	67.5	75.9
22:00	北西	3.5	北西	8	北西	3.7	11	11.6	11	4.1	62.6	0	2	0	0	0	1.71	1024.6	67.4	62.6	75.7
23:00	北西	2.8	北西	8.2	北西	4.4	10.7	11	10.6	4.2	64	0	2	0	0	0	1.71	1025.1	64.1	60.8	75.5
24:00:00	西北西	2.7	北西	5.5	北西	2.9	10.3	10.7	10.3	3.8	64.2	0	2	0	0	0	1.71	1025.5	65.5	62.6	75.3

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	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				12			8.8	81.2							1022			75.3
最高	西北西	5	西北西	9.4	西北西	14.5			12.8	91.1							1025.5			76.3
起時		16:38		16:31		11:27			13:47	13:20							0:00			14:03
最低						10.3			3.5	60.8							1019.3			73.4
起時						0:00			22:29	22:28							13:11			0:01
積算												2	0	0	1.71	1.71				
風向頻度 (%)																				
風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測		
	0.8	1	0.9	1.3	0.8	1.8	0.9	0.8	0.8	0.6	1.5	8.1	25.6	14	1.9	1.7	37.5	0		

観測地点 農林水産総合技術支援センター (石井町石井)

2025年12月22日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	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	西北西	3.1	北西	6.3	西北西	3.5	9.9	10.4	9.9	3.1	62.6	0	0	0	0	0	0	1026	64.2	62.1	75.1
2:00	西北西	3.5	西北西	6.7	西北西	3.7	9.2	9.9	9.1	2.3	62.3	0	0	0	0	0	0	1026.5	63.1	62.3	74.9
3:00	西北西	2.8	西北西	6.2	西北西	3.6	8.3	9.2	8.3	1.6	62.7	0	0	0	0	0	0	1027	62.9	62	74.7
4:00	西北西	3.9	西北西	6.6	西北西	3.9	7.8	8.4	7.6	0.5	60.2	0	0	0	0	0	0	1026.9	63	60.2	74.5
5:00	西北西	2.6	西北西	6.2	西北西	3.9	7	7.9	7	-0.6	58.7	0	0	0	0	0	0	1027.2	61.6	58.4	74.3
6:00	西北西	3.4	西北西	5.7	西北西	3.7	6.4	7	6.2	0.1	64.2	0	0	0	0	0	0	1027.4	64.2	58.7	74.2
7:00	西北西	3.8	西	7.3	西北西	3.8	7.1	7.1	6.2	0.5	62.8	0	0	0	0	0	0	1028.1	66.7	62.8	74
8:00	西北西	3.8	西	8.3	西北西	4.5	7.5	7.9	7	0.5	61.1	0	0	0	0	0	0	1029	63.8	57.1	73.8
9:00	北西	2.5	西北西	6.3	西北西	4	7.5	7.6	7	1.3	64.8	0	0	0	0	0.04	0.04	1029.9	67.1	61.1	73.7
10:00	西北西	2.6	西北西	5.3	西北西	3	8	8.1	7.3	1.6	64.1	0	0	0	0	0.16	0.2	1030.2	66.1	61.4	73.6
11:00	西北西	2.5	西北西	5.5	西北西	2.9	9.6	9.9	8	2.1	59.5	0	0	0.1	0.1	0.57	0.76	1030.2	64.1	59.5	73.4
12:00	北北西	2.7	北北西	6.6	西北西	3.3	10.2	10.2	9.2	1.9	56.4	0	0	0	0.1	0.39	1.15	1030.1	62.9	56.4	73.1
13:00	北	2.2	北	6.8	北	3.7	10.2	10.4	10.1	0.4	50.8	0	0	0	0.1	0.53	1.68	1029.7	56.4	50.8	72.8
14:00	北	2.9	北北東	6	北	3	10.3	10.5	10.1	0.2	49.6	0	0	0	0.1	0.48	2.17	1029.5	52.2	49.2	72.5
15:00	北北東	2.2	北	6	北	3	9.8	10.3	9.8	0.1	51.1	0	0	0	0.1	0.28	2.45	1030.3	51.1	48.8	72.2
16:00	北東	2.3	北	5.2	北	2.4	9.4	9.8	9.4	0.3	53.1	0	0	0	0.1	0.13	2.58	1030.6	53.1	49	71.9
17:00	北	1.3	北北東	5	北	2.5	9.2	9.4	9.1	-0.5	50.8	0	0	0	0.1	0	2.58	1031.4	53.3	50.1	71.6
18:00	無風	0.1	北	3.1	北	1.7	9	9.2	8.9	-0.4	51.7	0	0	0	0.1	0	2.58	1031.9	53.3	50.4	71.3
19:00	無風	0	北北西	2.9	北北東	0.9	8.4	9.1	8.4	0.2	56.2	0	0	0	0.1	0	2.58	1032.3	56.3	48.8	71.1
20:00	無風	0	北西	2	北北西	0.5	7.9	8.7	7.9	0	57.3	0	0	0	0.1	0	2.58	1032.5	57.3	52.1	70.9
21:00	無風	0	西北西	2.2	無風	0.2	6.7	8.2	6.7	0.5	64.9	0	0	0	0.1	0	2.58	1032.4	64.9	54.8	70.8
22:00	無風	0	無風	0.1	無風	0	6.5	7.2	5.9	1.5	70.3	0	0	0	0.1	0	2.58	1033	72.2	62.5	70.8
23:00	無風	0.1	南西	0.8	無風	0.1	4.9	6.5	4.6	0.6	73.8	0	0	0	0.1	0	2.58	1032.7	76.6	67.1	70.8
24:00:00	無風	0	無風	0	無風	0.1	4.2	5.2	3.7	0.9	79.2	0	0	0	0.1	0	2.58	1032.8	80	70.9	70.9

日処理																					
	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相对湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		2					8.1			0.8	60.3							1029.9			72.8
最高	西北西	4.5	西	8.3	西北西		10.5			3.9	80							1033			75.3
起時		7:16		7:07			13:49			0:03	23:58							22:08			0:01
最低							3.7			-1.2	48.8							1025.5			70.7
起時							23:56			18:33	18:17							0:04			22:09
積算													0	0.1	0.1	2.58	2.58				

観測地点 農林水産総合技術支援センター (石井町石井)

2025年12月23日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	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	北北東	0.6	無風	0	3.6	4.7	3.3	0.6	81	0	0	0	0	0	0	1032.4	81	73.7	71
2:00	北北西	0.3	北北西	1.9	北北西	0.3	4	4	3.1	1	80.8	0	0	0	0	0	0	1032.5	83.8	79.2	71.1
3:00	無風	0	無風	0	北北西	0.3	4.3	4.3	3.1	0.7	77.7	0	0	0	0	0	0	1032.7	83.8	77.5	71.2
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	4.4	4.5	3.9	1.3	80.3	0	0	0	0	0	0	1032.8	80.3	77.7	71.3
5:00	無風	0.1	東南東	1.4	西南西	0.3	4.1	4.6	4.1	0.4	77	0	0	0	0	0	0	1032.7	80.5	77	71.4
6:00	無風	0	無風	0	無風	0.1	2.3	4.1	2.3	-0.1	84.6	0	0	0	0	0	0	1032.3	85.1	76.9	71.6
7:00	無風	0	南南東	1.2	無風	0.1	1.6	2.3	1.4	-0.2	88	0	0	0	0	0	0	1031.7	88	84.4	71.8
8:00	無風	0	北西	1.4	無風	0.2	2.4	2.8	1.6	0.1	84.9	0	0	0	0	0.05	0.05	1031.8	88.9	84.6	72
9:00	東北東	0.3	南	1.9	南東	0.8	6.2	6.2	2.4	1.4	71.7	0	0	1	1	0.74	0.79	1031.8	86	71.7	72
10:00	無風	0.1	南	1.8	南東	0.3	8	8	6.1	2.1	66.4	0	0	1	2	1.31	2.1	1031.3	72.2	66.2	71.9
11:00	西南西	0.4	西南西	2.6	西南西	0.4	10.5	10.6	8	2.4	57.2	0	0	1	3	1.73	3.83	1030.3	66.4	56.5	71.7
12:00	東北東	0.5	西南西	3.2	北北西	0.8	11.4	11.4	10	1.1	49.2	0	0	1	4	1.94	5.77	1028.9	57.2	49.1	71.4
13:00	東北東	1.6	東北東	3.8	東北東	1.8	12.6	12.6	11.2	1.9	48	0	0	1	5	1.94	7.71	1027.4	49.8	48	71.1
14:00	東南東	2.4	東北東	4.9	東	2.8	13.1	13.2	12.4	3.1	50.7	0	0	1	6	1.65	9.36	1026.7	51.6	46.9	70.8
15:00	東南東	1.4	東南東	5.7	東	3.6	12.4	13.1	12.4	3.4	54.1	0	0	0.9	6.9	1.02	10.37	1026.3	54.2	50.6	70.6
16:00	南	0.5	南	2.3	東南東	1.7	12.4	13.3	12.2	4.8	60	0	0	0.7	7.6	0.64	11.01	1026.2	60	53.4	70.4
17:00	東北東	0.6	北	4.9	北北東	2.7	11.6	12.5	11.6	4.5	61.8	0	0	0	7.6	0.06	11.07	1026.9	61.8	59.3	70.3
18:00	無風	0	東北東	2.1	北東	0.9	11	11.6	10.9	5.2	67.3	0	0	0	7.6	0	11.07	1027.1	67.4	61.8	70.3
19:00	無風	0	東北東	1	無風	0	10.5	11	10.4	5.5	71.4	0	0	0	7.6	0	11.07	1027.1	71.6	65.4	70.3
20:00	無風	0	無風	0	無風	0	9.5	10.5	9.5	6.7	82.9	0	0	0	7.6	0	11.07	1027	82.9	71.3	70.5
21:00	無風	0	無風	0	無風	0	8.9	9.5	8.9	7.4	90.2	1	1	0	7.6	0	11.07	1026.3	90.2	82.9	70.8
22:00	北西	0.6	北西	2.3	北西	0.6	8.6	9.1	8.5	6.9	89.1	2.5	3.5	0	7.6	0	11.07	1025.7	90.5	87.8	71.1
23:00	無風	0	北西	3.2	北西	1.9	8.3	8.6	8.2	6.8	90.5	1.5	5	0	7.6	0	11.07	1024.9	90.5	89.1	71.4
24:00:00	無風	0.1	北北東	1.7	東	0.5	8.3	8.4	8.2	7.1	92.4	3	8	0	7.6	0	11.07	1024.4	92.4	90.5	71.7

日処理																		
	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃		露点温度 ℃	相对湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa		実効湿度 %
平均		0.4				7.9		3.1	73.2							1029.1		71.2
最高	東北東	3.6	東南東	5.7	東	13.3		7.6	92.4							1033.2		72.2
起時		14:10		14:02		15:25		21:11	0:00							4:38		8:15
最低						1.4		-0.6	46.9							1024.3		70.2
起時						6:59		6:04	13:06							23:59		18:30
積算											8	7.6	7.6	11.08	11.07			

観測地点 農林水産総合技術支援センター (石井町石井)

2025年12月24日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	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	1.9	北西	1	8.1	8.4	8.1	7	92.7	3.5	3.5	0	0	0	0	1023.6	92.7	92.4	72
2:00	無風	0	西北西	2.3	西北西	1.3	8.4	8.4	8.1	7.3	93.1	3	6.5	0	0	0	0	1023.5	93.1	92.7	72.3
3:00	無風	0	南東	1.6	東南東	0.8	8.5	8.6	8.3	7.5	93.4	2	8.5	0	0	0	0	1022.1	93.4	93.1	72.6
4:00	無風	0	北	2.2	西北西	0.6	8.5	8.5	8.2	7.5	93.4	0	8.5	0	0	0	0	1021.6	93.5	93.4	72.9
5:00	南南西	0.3	西	2.3	南南西	0.3	8.7	8.8	8.4	7.6	93.2	0	8.5	0	0	0	0	1021.1	93.5	93.2	73.2
6:00	無風	0	南南西	1.2	南	0.3	8.5	8.8	8.4	7.4	92.8	0	8.5	0	0	0	0	1020.3	93.2	92.7	73.5
7:00	無風	0.1	南東	1.9	南東	0.9	8.2	8.6	8.2	7.1	93.1	0	8.5	0	0	0	0	1020.1	93.1	92.8	73.8
8:00	無風	0	無風	0	無風	0.1	8.5	8.5	8.1	7.5	93.3	0	8.5	0	0	0.01	0.01	1020.2	93.5	93.1	74.1
9:00	無風	0	西北西	1.2	無風	0.1	9.3	9.3	8.5	7.9	91.3	0	8.5	0	0	0.19	0.2	1020.4	93.3	91.3	74.4
10:00	無風	0	北	1.9	北北西	0.5	10.1	10.2	9.2	8.2	87.9	0	8.5	0	0	0.37	0.57	1019.7	91.3	87.9	74.6
11:00	無風	0	無風	0.2	無風	0	11	11	10	9.1	88.2	0	8.5	0	0	0.41	0.97	1019	88.9	87.9	74.8
12:00	北北西	0.7	北東	2.1	北北西	0.7	11.4	11.5	10.9	9.2	86.5	0	8.5	0	0	0.36	1.33	1018	88.2	86.5	75
13:00	無風	0.1	北西	2.2	北西	1.3	11.5	11.5	11.2	9	84.8	0	8.5	0	0	0.36	1.69	1016.6	86.5	84.8	75.1
14:00	北東	0.3	南東	1.6	東北東	0.4	12.2	12.2	11.3	9.5	83.8	0	8.5	0	0	0.47	2.17	1016.2	85.4	83.7	75.2
15:00	無風	0	東	2.5	東南東	0.6	12.3	12.4	12.1	9.4	82.5	0	8.5	0	0	0.33	2.49	1015.8	83.9	82	75.3
16:00	無風	0.2	北西	1.9	西	0.5	12.3	12.6	12.2	9.6	83.8	0	8.5	0	0	0.32	2.81	1015.4	83.8	80.8	75.4
17:00	無風	0	無風	0	無風	0.2	11.5	12.3	11.4	9.9	90.1	0	8.5	0	0	0.02	2.83	1015.6	90.1	83.8	75.6
18:00	無風	0	無風	0	無風	0	11	11.5	10.9	9.8	92.1	0	8.5	0	0	0	2.83	1015.7	92.1	90.1	75.8
19:00	無風	0	無風	0.2	無風	0	11	11	10.8	9.8	92.6	0	8.5	0	0	0	2.83	1015.9	92.6	92	76
20:00	無風	0	無風	0	無風	0	10.7	11.1	10.7	9.6	92.8	0	8.5	0	0	0	2.83	1015.7	92.8	92.5	76.2
21:00	無風	0	南南東	1.2	無風	0	10.6	10.8	10.5	9.5	93.1	0	8.5	0	0	0	2.83	1015.1	93.1	92.8	76.4
22:00	無風	0	南東	0.7	無風	0	10.2	10.6	10.1	9.2	93.3	0	8.5	0	0	0	2.83	1014.2	93.3	93.1	76.6
23:00	無風	0	無風	0	無風	0	10.1	10.2	9.9	9.1	93.6	0	8.5	0	0	0	2.83	1013.8	93.6	93.3	76.9
24:00:00	無風	0.1	西北西	1.5	無風	0.2	10.3	10.4	10.1	9.3	93.5	0	8.5	0	0	0	2.83	1013.2	93.6	93.5	77.1

日処理																				
	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa		実効湿度 %
平均		0.1					10.1			8.6	90.6							1018		74.8
最高	北北西	1.3	東	2.5	北西		12.6			10	93.6							1024.5		77.1
起時		12:26		14:11			15:37			16:55	0:00							0:24		0:00
最低							8.1			6.9	80.8							1013.2		71.7
起時							7:26			0:39	15:44							0:00		0:01
積算													8.5	0	0	2.84	2.83			

観測地点 農林水産総合技術支援センター (石井町石井)

2025年12月25日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向 m/s	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向 m/s	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	西北西	1.2	無風	0.1	10.6	10.6	10.3	9.5	93	0	0	0	0	0	0	1012.5	93.5	93	77.3
2:00	無風	0	西北西	2.1	西	1.2	10.4	10.6	10.4	9.3	92.7	0	0	0	0	0	0	1011.7	93	92.7	77.5
3:00	東北東	0.6	西北西	2.7	西北西	1.4	10.2	10.4	10.1	9.1	92.9	0	0	0	0	0	0	1011.2	92.9	92.6	77.7
4:00	南西	0.4	東	1.4	東南東	0.6	9.9	10.2	9.8	8.9	93.3	0	0	0	0	0	0	1010.6	93.3	92.9	77.9
5:00	無風	0	北北西	1.6	北北西	1	10.1	10.1	9.8	9.1	93.4	0	0	0	0	0	0	1010.1	93.4	93.3	78.1
6:00	無風	0	無風	0	無風	0	9.7	10.1	9.7	8.7	93.4	0	0	0	0	0	0	1009.7	93.4	93.3	78.3
7:00	無風	0	無風	0	無風	0	10.1	10.2	9.7	9.1	93.4	0	0	0	0	0	0	1009.8	93.5	93.4	78.5
8:00	北西	1	北西	2.6	北西	1.2	10.7	10.8	10	9.6	93.2	0	0	0	0	0	0	1009.6	93.5	93.2	78.7
9:00	西北西	2.1	西北西	5.6	西北西	2.6	11.6	11.6	10.6	10.4	92.1	0.5	0.5	0	0	0.03	0.03	1009.5	93.3	92.1	78.9
10:00	西	2.1	西	5.1	西	3	12.2	12.2	11.6	10	86.4	0	0.5	0	0	0.13	0.16	1009.2	92.1	86.4	79
11:00	西	1.3	西	5.8	西	3.1	12.3	12.3	12.1	10.3	87.6	0	0.5	0	0	0.14	0.3	1008.2	87.6	86	79.1
12:00	西	4.2	西	8.5	西	4.8	12.7	12.7	12.2	10.5	86.3	0	0.5	0	0	0.28	0.58	1007.4	88.4	86.3	79.2
13:00	西	3.3	西	7.5	西	4.3	12.9	13	12.6	10.7	86.4	0	0.5	0	0	0.45	1.03	1007	86.8	85.8	79.3
14:00	西	4.5	西	9.5	西	4.5	12.4	13.1	12.4	9.4	81.8	0.5	1	0	0	0.37	1.4	1007.3	86.6	78.5	79.3
15:00	西北西	3.1	西	8.8	西	5.2	12.5	12.6	12.3	8.5	76.6	0	1	0	0	0.35	1.75	1007.8	82.9	76.5	79.3
16:00	西	3.1	西北西	8.1	西	4.4	12.3	12.7	12.2	7.1	70.5	0	1	0	0	0.37	2.12	1007.9	76.6	70.2	79.2
17:00	西北西	4	西北西	9.8	西北西	4.6	11.5	12.3	11.5	4.6	62.8	0	1	0	0	0.1	2.22	1008.8	75.7	61.1	79
18:00	西北西	1.4	西北西	9.1	西北西	4.5	10.6	11.6	10.5	3.7	62.5	0	1	0	0	0	2.22	1009.4	62.8	59.7	78.8
19:00	北西	4.9	北西	11	西北西	6	10.4	10.8	10.4	1.1	52.7	0	1	0	0	0	2.22	1009.9	63.1	51.5	78.4
20:00	西北西	5.5	西北西	11.6	西北西	5.9	9.3	10.4	9.2	-2	45.3	0	1	0	0	0	2.22	1009.9	52.7	45.3	77.9
21:00	北西	4.9	西北西	12.6	西北西	6.5	8.3	9.3	8.1	-3	44.8	0	1	0	0	0	2.22	1010.2	45.3	43	77.4
22:00	北西	5.6	北西	14.2	北西	6.9	7.2	8.3	7.2	-3.1	48	0	1	0	0	0	2.22	1011.1	48	42.6	77
23:00	西北西	5.6	西北西	12.8	西北西	6.4	7.2	7.3	6.9	-4.5	43.4	0	1	0	0	0	2.22	1011.8	50.5	42.9	76.5
24:00:00	西北西	5.1	北西	15.6	北西	7.7	6.3	7.2	6.3	-5.7	41.9	0	1	0	0	0	2.22	1011.8	47.8	41.9	76

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向 m/s	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		2.6				10.5			5.9	75.6							1009.7			78.3
最高	西北西	7.7	北西	15.6	北西	13.1			10.9	93.5							1013.3			79.4
起時		23:18		23:13		13:37			12:55	7:18							0:04			14:13
最低						6.3			-5.7	41.9							1007			76
起時						0:00			0:00	0:00							13:49			0:00
積算												1	0	0	2.22	2.22				
風向頻度 (%)																				
風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測		
	0.2	0	0.3	0.4	0.3	0.7	0.1	0.1	0.6	0.8	0.5	23.6	27.3	18	0.8	0.2	26.1	0		

観測地点 農林水産総合技術支援センター (石井町石井)

2025年12月26日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西北西	4.8	西北西	12	北西	6.5	5.6	6.4	5.3	-5.2	45.7	0	0	0	0	0	0	1011.7	54.1	40.4	75.6
2:00	西北西	6.2	西北西	13.2	西北西	7.1	5.5	5.8	5.3	-5.3	45.7	0	0	0	0	0	0	1012.2	45.8	42.7	75.2
3:00	西北西	5	西北西	11.1	西北西	6.4	5	5.6	4.9	-5.9	45.2	0	0	0	0	0	0	1012.7	45.7	44	74.8
4:00	西北西	4.1	西北西	11	西北西	5.3	4.4	5	4.3	-6.8	44.2	0	0	0	0	0	0	1012.9	46.6	44.2	74.3
5:00	西北西	4.2	西北西	10.8	西北西	5.8	4	4.5	4	-6.6	46.1	0	0	0	0	0	0	1013.4	46.1	42.5	73.9
6:00	西北西	3.2	西北西	8.8	西北西	4.7	3.7	4.1	3.7	-6.4	47.9	0	0	0	0	0	0	1014	47.9	45.5	73.5
7:00	西北西	2.5	北西	8.5	西北西	4	3.6	3.8	3.5	-6.1	49.2	0	0	0	0	0	0	1015.2	49.4	47.4	73.1
8:00	西北西	4.8	西北西	11.6	西北西	6.4	3.7	3.9	3.6	-6.4	47.8	0	0	0	0	0.04	0.04	1015.8	50.2	46.6	72.7
9:00	西北西	5.8	西北西	12.9	西	6.8	4.7	4.7	3.6	-6.5	44.1	0	0	1	1	0.78	0.81	1016.7	51.4	44	72.3
10:00	西北西	8.3	西北西	14.1	西北西	8.3	5.1	5.2	4.7	-7.2	40.8	0	0	1	2	1.38	2.2	1017.1	44.1	40.8	71.8
11:00	西	7.3	西北西	16.6	西北西	8.8	5.8	5.9	5.1	-7.1	39.1	0	0	1	3	1.84	4.04	1017.2	42	38.5	71.3
12:00	西北西	8	西北西	16	西北西	8.5	6.1	6.3	5.7	-6.4	40.3	0	0	1	4	2.1	6.14	1016.8	41	38.4	70.8
13:00	西北西	7.1	西北西	14.8	西北西	8.4	6.3	6.7	6	-5.8	41.8	0	0	0.9	4.8	1.94	8.08	1017.5	42	39.8	70.4
14:00	西北西	6.3	西北西	12.5	西北西	7.1	6.2	7	6.1	-6.1	41	0	0	0.6	5.5	1.52	9.6	1018.2	42.1	39.5	70
15:00	西北西	6.3	西北西	11.2	西北西	6.5	6.1	6.8	6.1	-6	41.7	0	0	0.6	6	1.19	10.79	1019	42.4	40.8	69.6
16:00	西北西	4.8	西北西	11.1	西北西	6.6	5.6	6.4	5.6	-5.8	43.7	0	0	0	6.1	0.24	11.03	1019.9	44.2	41.7	69.2
17:00	西北西	5	西北西	12.2	西北西	6.2	4.8	5.7	4.8	-5.8	46.2	0	0	0	6.1	0.06	11.09	1020.5	46.3	43.3	68.9
18:00	西北西	3.7	西北西	10.9	西北西	5.3	4.3	4.9	4.3	-5.2	50.1	0	0	0	6.1	0	11.09	1021.4	50.1	46.2	68.6
19:00	西北西	3.8	西北西	8.4	西北西	4.5	4.1	4.4	4.1	-4.8	52.3	0	0	0	6.1	0	11.09	1022.2	52.4	50.1	68.4
20:00	西北西	2.8	西北西	7.7	西北西	4	3.7	4.1	3.7	-4.2	56.4	0	0	0	6.1	0	11.09	1023.1	56.5	52.3	68.2
21:00	西北西	2	西北西	4.9	西北西	2.8	3.2	3.7	3.2	-4.1	58.8	0	0	0	6.1	0	11.09	1023.4	58.8	56.4	68.1
22:00	西北西	2.6	西北西	5.9	西北西	2.7	3.3	3.4	2.7	-3.9	59.3	0	0	0	6.1	0	11.09	1024	62.1	58.8	68
23:00	西北西	0.5	西	6.3	西北西	3.1	2.5	3.4	2.4	-3.4	65	0	0	0	6.1	0	11.09	1024	65	59.2	68
24:00:00	無風	0	西北西	2.5	北	1.1	0	2.6	0	-3.3	78.9	0	0	0	6.1	0	11.09	1024.2	78.9	64.6	68.2

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃			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		4.7				4.5			-5.6	48.8							1018			71
最高	西北西	8.8	西北西	16.6	西北西	7			-2.9	78.9							1024.3			76
起時		10:27		10:18		13:36			23:52	0:00							23:59			0:01
最低						0			-7.5	38.4							1011.6			67.9
起時						0:00			10:58	11:07							0:54			23:07
積算												0	6.1	6.1	11.09	11.09				
風向頻度 (%)																				
風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測		
	0.2	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	7.7	85.8	3.2	0.2	0.1	2.6	0		

観測地点 農林水産総合技術支援センター (石井町石井)

2025年12月27日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向	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	西北西	2	西	5	西	3.3	2.4	2.5	0	-3.9	63.3	0	0	0	0	0	0	1024.2	80.9	63.3	68.1
2:00	無風	0.2	西北西	3.3	西北西	2.1	0.5	2.4	-0.1	-2.7	79.3	0	0	0	0	0	0	1024.2	79.6	63.3	68.3
3:00	西	0.6	西北西	2.8	北北東	0.8	0.4	0.7	-0.2	-3.2	77.1	0	0	0	0	0	0	1024.4	79.3	74.1	68.4
4:00	無風	0	西北西	2.4	南東	1	-0.5	1	-0.9	-3.6	79.7	0	0	0	0	0	0	1024.4	81.8	71	68.6
5:00	西	2.1	西	6.2	西	2.1	2.5	2.5	-0.9	-4.5	60.3	0	0	0	0	0	0	1024.8	81.6	60.3	68.5
6:00	北	1	西南西	6.6	西	4	0.7	2.9	0.7	-4.4	68.9	0	0	0	0	0	0	1025.2	68.9	55.8	68.5
7:00	東	2	東	2.9	東	2.1	-0.8	0.7	-1	-3.5	82.1	0	0	0	0	0	0	1025.7	82.2	68.9	68.7
8:00	無風	0.2	東	2.7	東	2.1	-0.2	0.4	-0.9	-3.2	80.7	0	0	0	0	0.04	0.04	1026.1	82.1	75.5	68.9
9:00	西北西	2.6	西北西	5.7	西北西	3.4	3.1	3.1	-0.3	-2.6	66.5	0	0	1	1	0.72	0.76	1026.5	80.7	66.5	68.9
10:00	西	4.3	西	7.5	西	4.4	5.9	5.9	3.1	-3.9	49.6	0	0	1	2	1.33	2.09	1026.6	66.5	49.6	68.6
11:00	西	4.7	西北西	8.2	西北西	4.8	7.1	7.1	5.9	-4.3	44.2	0	0	1	3	1.92	4.01	1025.7	49.6	43.1	68.2
12:00	西北西	4.4	西北西	8.2	西北西	4.9	7.9	8.3	7	-5.3	38.7	0	0	1	4	2.24	6.25	1024.8	44.2	38.1	67.8
13:00	西北西	5.4	西	9.7	西北西	5.9	8.1	8.4	7.6	-3.1	45.3	0	0	1	4.9	2.18	8.42	1024.4	45.6	38.7	67.5
14:00	西北西	4.5	西北西	9.5	西北西	5.4	7.3	8.1	7.1	-2.9	48.5	0	0	0.4	5.4	1.33	9.75	1024.3	48.7	45.2	67.2
15:00	西北西	3.9	西北西	8.4	西北西	4.5	7.4	7.4	6.6	-3.6	45.6	0	0	0.5	5.8	0.99	10.74	1024.5	50.8	45.6	66.9
16:00	西北西	4.4	西北西	8.6	西北西	4.7	7.3	7.8	7.2	-4.4	43.4	0	0	1	6.8	0.96	11.7	1025.1	45.6	42.8	66.6
17:00	西	2.4	西北西	7.2	西北西	4.7	5.7	7.3	5.7	-4.3	48.6	0	0	0.2	7	0.11	11.8	1025.6	48.6	42.6	66.3
18:00	西	1.8	西	3.5	西	2.4	4.8	5.7	4.7	-3.8	54	0	0	0	7	0	11.8	1025.9	54	48.6	66.1
19:00	南西	0.8	西	2.7	西	1.8	2.9	4.9	2.8	-2.7	66.6	0	0	0	7	0	11.8	1026.3	66.6	53.3	66.1
20:00	西	2.3	西	4.7	西	2.5	5.1	5.2	2.6	-2.9	56.2	0	0	0	7	0	11.8	1026.5	70.1	54.9	66
21:00	西	2.6	西	4.7	西	3	5.1	5.2	5	-2.7	57.1	0	0	0	7	0	11.8	1027	58.9	56.2	65.9
22:00	西北西	2.5	西北西	4.6	西北西	2.6	4.5	5.2	4.4	-2.4	61.1	0	0	0	7	0	11.8	1027.2	61.8	56.8	65.8
23:00	西	3.9	西	5.9	西	3.9	4.8	4.9	4.4	-3	57.3	0	0	0	7	0	11.8	1026.9	62.3	57.3	65.7
24:00:00	西北西	2.2	西	5.4	西	3.9	4.1	4.9	4.1	-3.7	56.9	0	0	0	7	0	11.8	1026.6	57.9	52.8	65.6

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
平均		2.5				4			-3.5	59.6						1025.5			67.4
最高	西北西	5.9	西	9.7	西北西	8.4			-1.7	82.2						1027.4			69.1
起時		12:58		12:49		12:21			19:22	6:59						22:17			8:10
最低						-1			-5.7	38.1						1024.2			65.5
起時						6:58			5:49	11:59						13:38			23:54
積算											0	7.1	7	11.82	11.8				

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	0.3	0.8	1.7	2.4	2.2	1.2	0.1	0.2	0.4	1.5	1.8	30.9	42.8	4.6	0.4	0.4	8.3	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター (石井町石井)

2025年12月28日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向	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	1.3	西北西	5.6	西北西	3.1	2.4	4.5	2.4	-2.6	69.8	0	0	0	0	0	0	1026.6	71	55.2	65.7
2:00	南西	0.7	西	5.8	西北西	3.1	2.7	3.9	1.9	-2.6	68.3	0	0	0	0	0	0	1026.7	73.8	59.7	65.7
3:00	西北西	1.2	西北西	5.8	西北西	2.8	2.4	3.7	2	-2.8	68.8	0	0	0	0	0	0	1026.8	68.8	60.7	65.7
4:00	南西	0.9	西北西	4.6	西北西	3.1	1.2	2.5	1.1	-2.9	74.1	0	0	0	0	0	0	1026.4	74.2	68.6	65.8
5:00	西北西	3.3	西北西	6.4	西北西	3.9	3.1	3.1	0.9	-3.4	62.3	0	0	0	0	0	0	1026.3	75.4	62.3	65.7
6:00	西南西	0.3	西北西	4.4	西北西	3.3	1.5	3.2	1	-3.1	71.6	0	0	0	0	0	0	1026.8	71.7	61.7	65.8
7:00	南	1	南	2.7	西南西	1.1	0.8	1.5	0.3	-3	76.1	0	0	0	0	0	0	1027	76.1	70.6	66
8:00	無風	0	西南西	2.4	西南西	1.3	1.6	1.7	0.3	-3.3	70.2	0	0	0	0	0.03	0.03	1027.2	76.1	70.2	66.1
9:00	東南東	0.3	東南東	2.1	南東	0.8	3.9	3.9	1.5	-2.6	62.5	0	0	1	1	0.7	0.74	1027.6	70.2	62.5	66
10:00	南東	0.4	北東	4.8	西	2.7	7	7.1	3.9	-2.2	52.2	0	0	1	2	1.3	2.04	1027.5	62.5	52.2	65.8
11:00	西	2.3	西	5.1	西	3.1	10	10.1	7	-3.6	38.2	0	0	1	3	1.74	3.78	1026.4	52.2	38.2	65.4
12:00	西	2.4	西北西	4.6	西北西	2.8	10.8	11.1	10	-4.6	33.8	0	0	1	4	1.98	5.76	1025.6	38.4	33.3	64.9
13:00	西北西	1.7	西北西	4.1	西北西	2.4	12	12	10.7	-3.9	32.7	0	0	1	5	1.98	7.73	1024.7	35	31.6	64.4
14:00	北東	2.3	北東	5.4	北東	2.6	12.1	12.5	11.5	-3.1	34.5	0	0	0.9	5.9	1.66	9.39	1024.4	35.9	30.5	64
15:00	東北東	0.7	東	8.2	東	4	11.7	12.3	11.2	-2.4	37.4	0	0	0.9	6.8	1.3	10.69	1024.3	40.6	34.2	63.6
16:00	北北東	1.8	東北東	5.4	東	3.4	11.3	11.9	10.8	-2	39.5	0	0	0.9	7.7	0.7	11.39	1024.5	42.1	36.6	63.2
17:00	無風	0	北北東	4.4	北北東	1.8	7.3	11.4	7.3	0.2	60.9	0	0	0.2	7.9	0.12	11.51	1025.1	62	38.1	63.2
18:00	無風	0.1	南南西	1.3	無風	0.2	7.2	7.3	6	-0.7	57.2	0	0	0	7.9	0	11.51	1025.8	64.2	57.2	63.1
19:00	無風	0.2	南南西	5.3	南西	3.7	6.1	7.3	5.9	-0.5	62.7	0	0	0	7.9	0	11.51	1026.3	62.7	57.1	63.1
20:00	無風	0.1	東北東	3.9	北北西	1.4	4.5	6.8	4.4	-0.6	69.5	0	0	0	7.9	0	11.51	1026.6	69.5	58.6	63.2
21:00	無風	0	東南東	1.2	南	0.7	3.6	4.7	3.2	-0.2	76.3	0	0	0	7.9	0	11.51	1026.8	78.1	69.5	63.4
22:00	無風	0.1	東北東	1.2	東南東	0.9	2.9	3.8	2.5	-0.3	79.7	0	0	0	7.9	0	11.51	1026.6	79.7	74.1	63.6
23:00	南南東	1.1	南南西	1.9	南南東	1.2	2.1	2.9	1.6	-0.5	83.3	0	0	0	7.9	0	11.51	1026.4	83.3	79.3	63.9
24:00:00	北北西	0.7	南東	1.9	東	1.4	1.7	2.5	1.5	-1	82.4	0	0	0	7.9	0	11.51	1026	84	80.6	64.2

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向	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				5.4	-2.2	61						1026.2			64.6
最高	西北西	4	東	8.2	東	12.5	0.7	84						1027.7			66.2
起時		14:48		14:45		13:25	16:56	23:45						9:54			8:16
最低						0.3	-4.9	30.5						1024.1			62.8
起時						7:32	13:39	13:38						14:45			16:18
積算									0	7.9	7.9	11.51	11.51				

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	4.9	3.6	3.3	2.5	3.3	3.8	3.3	4.8	6.1	6.5	9.3	18.8	3.8	2.6	1.8	17.6	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター (石井町石井)

2025年12月29日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南南西	0.8	南	1.5	南西	0.9	1.3	1.9	1.2	-1.1	84.5	0	0	0	0	0	0	1026.1	85.4	82.4	64.5
2:00	無風	0	南東	1.6	北東	1	1.2	1.8	0.8	-1.1	84.9	0	0	0	0	0	0	1026	86.3	81.8	64.8
3:00	無風	0	南南東	1.2	無風	0.2	0.8	1.4	0.2	-1.5	85.1	0	0	0	0	0	0	1025.8	86.5	83	65.1
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	-0.1	0.9	-0.1	-2.3	85.4	0	0	0	0	0	0	1025.3	86.4	83.3	65.4
5:00	無風	0	無風	0	無風	0	-0.5	0.7	-0.5	-2.7	85.2	0	0	0	0	0	0	1025.3	86.8	83.9	65.7
6:00	無風	0.1	西北西	1.6	無風	0.1	-0.1	0.2	-0.8	-2.1	86.4	0	0	0	0	0	0	1025.2	87.4	85.1	66
7:00	西北西	0.5	西北西	1.6	南南西	0.9	-0.2	0.1	-0.6	-2.2	86.5	0	0	0	0	0	0	1025.4	87.1	85.2	66.3
8:00	南南西	0.8	北西	1.6	南南西	1.1	-0.1	0.1	-1	-2	87.2	0	0	0	0	0.03	0.03	1025.5	89	85.8	66.6
9:00	南南東	0.6	南南東	1.6	南	1.1	3.2	3.3	-0.3	-0.8	75	0	0	1	1	0.76	0.79	1026	89	74.8	66.7
10:00	南南東	0.6	南南東	1.4	南南東	0.8	6.2	6.4	3.2	-0.6	61.8	0	0	1	2	1.27	2.06	1025.8	74.9	61.8	66.6
11:00	東南東	0.7	南南東	1.9	南東	0.9	9.5	9.5	6.2	0.7	54.2	0	0	1	3	1.73	3.78	1024.1	61.8	54.2	66.4
12:00	北東	2	東北東	4.4	北東	2.3	12.5	12.7	9.4	0	42.4	0	0	1	4	1.96	5.74	1022.8	55.2	40.2	66
13:00	北北西	1.1	北東	4.1	北東	2.6	13.9	14	12.3	0	38.6	0	0	1	5	1.95	7.7	1021.7	42.8	38.6	65.6
14:00	東	2.9	東	5.2	東	3.1	13.6	14.2	13.4	2.8	48.1	0	0	1	5.9	1.66	9.36	1021.4	48.4	38.2	65.3
15:00	東北東	2.7	東北東	4.9	東	2.9	13.6	14.3	13.5	4.3	53.4	0	0	0.9	6.8	1.3	10.66	1021.5	53.4	47	65.1
16:00	南西	1.7	東北東	4.6	東北東	2.8	12.1	13.8	12.1	5.6	64.3	0	0	0.9	7.7	0.71	11.37	1021.4	64.3	53.4	65.1
17:00	無風	0	南西	2.2	南西	1.7	11.3	12.1	11	5.7	68.4	0	0	0.1	7.8	0.1	11.47	1022.3	71	64.3	65.1
18:00	南南東	0.7	南	2.5	南南西	1.6	11	11.4	10.2	5.3	67.8	0	0	0	7.8	0	11.47	1022.8	73.2	67.7	65.1
19:00	西南西	1.9	南西	4.8	南西	3.1	10.8	11	9.3	4.8	66.5	0	0	0	7.8	0	11.47	1023.3	75.6	66.3	65.1
20:00	無風	0	西南西	2.4	西南西	1.9	9.9	10.9	9.8	5.4	73.4	0	0	0	7.8	0	11.47	1023.3	73.5	66.5	65.2
21:00	西	1	南南東	1.8	西	1	8.9	10	8.9	4.4	73.5	0	0	0	7.8	0	11.47	1023.1	74.6	69.9	65.3
22:00	無風	0	南西	2.1	西	1	8.5	8.9	7.9	4.3	75.2	0	0	0	7.8	0	11.47	1023.1	77.9	73.5	65.4
23:00	無風	0	西南西	2.2	南西	0.7	8.2	8.9	8.1	4.5	77.5	0	0	0	7.8	0	11.47	1022.5	78.3	74.1	65.6
24:00:00	無風	0.2	西	1.2	無風	0.2	7.8	8.6	7.7	4.4	79.2	0	0	0	7.8	0	11.47	1022.4	79.6	75.6	65.8

日処理																					
	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		0.7					6.8			1.5	71							1023.8			65.6
最高	南南東	3.1	東	5.2	南西		14.3			6.2	89							1026.2			66.9
起時		18:52		13:33			14:42			16:45	8:13							1:40			8:24
最低							-1			-3	38.2							1021.3			64.2
起時							7:27			5:36	13:05							15:55			0:01
積算													0	7.9	7.8	11.47	11.47				

風向頻度 (%)

風向	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風速モジュール	1	8.1	7.9	5.8	3.3	5.4	4.9	5.9	4.4	4	3.7	1.7	1.6	0.8	0.9	1.3	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)

2025年12月30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	西北西	0.8	北西	3	西北西	1.9	6.9	8.6	6.6	3.9	81.6	0	0	0	0	0	0	1021.9	81.6	72.4	66
2:00	北北東	0.9	北北東	1.9	東	1.2	7.2	7.2	6.5	4.3	82.2	0	0	0	0	0	0	1021.7	83.4	80	66.2
3:00	東南東	2	東南東	2.7	東南東	2	6.7	7.6	6.5	3.6	80.6	0	0	0	0	0	0	1021.5	82.2	77.6	66.4
4:00	無風	0	西	3.4	西北西	2	6.9	7.5	6.6	4	82.2	0	0	0	0	0	0	1021.3	82.3	76.8	66.6
5:00	南南東	0.3	北北西	1.8	西南西	0.7	6.9	7.3	6.8	4.8	86.6	0	0	0	0	0	0	1021.8	86.6	81.2	66.9
6:00	北東	1	西北西	2.9	西	1.8	7.3	7.3	6.7	5.3	87.3	0	0	0	0	0	0	1021.8	89	86.6	67.2
7:00	南南東	0.3	東南東	2	東南東	1.4	7.2	7.6	7.1	5.3	88.1	0	0	0	0	0	0	1022	88.1	85	67.5
8:00	東	1	東	2	東	1	7.2	7.4	7	5.6	89.7	0	0	0	0	0.05	0.05	1022	90.4	88.1	67.8
9:00	無風	0	南	1.9	東南東	1.1	8.6	8.6	7.1	6.8	88.5	0	0	0	0	0.25	0.31	1022.7	90.2	88.5	68.1
10:00	東	2	東	3	東	2	10.3	10.3	8.6	6.8	78.9	0	0	0.2	0.2	0.55	0.86	1022.7	88.5	78.9	68.3
11:00	北西	0.9	東	4.1	東	3	12.5	12.5	10.3	6.7	67.9	0	0	0.5	0.8	1.02	1.87	1021.8	78.9	67.9	68.3
12:00	西	0.9	西南西	2.5	西南西	1.7	13.1	13.1	12.3	7.5	68.7	0	0	0	0.8	0.54	2.41	1020.9	71	67.5	68.3
13:00	北東	2.2	北北西	4.6	北北東	2.5	13.5	13.8	13.1	8.1	70.1	0	0	0	0.8	0.94	3.36	1020.2	70.1	65.6	68.3
14:00	北	1.5	北東	5.4	北東	3.1	14	14	13.4	7.3	64	0	0	0	0.8	0.97	4.33	1019.8	70.3	64	68.2
15:00	北北東	2.8	北北西	5.8	北北西	3.3	13.5	14.1	13.3	6.7	63.7	0	0	0.2	1.1	0.81	5.14	1020	66.5	55.7	68.1
16:00	北東	1.1	北北東	5.5	北北東	3.2	12.6	13.7	12.6	5.5	62	0	0	0.1	1.1	0.43	5.57	1020.7	63.7	61	68
17:00	南南西	1	北北西	2.4	北東	1.1	10.7	12.7	10.7	6.4	74.6	0	0	0	1.1	0.05	5.62	1021.1	74.6	61.5	68.1
18:00	無風	0.1	南西	1.3	南南西	1	9.2	10.7	9.1	5.8	79.6	0	0	0	1.1	0	5.62	1021.6	79.7	74.2	68.3
19:00	無風	0	南東	1.5	南東	1	8.4	9.3	8.3	5	79	0	0	0	1.1	0	5.62	1022.1	80.5	77.5	68.5
20:00	無風	0	西南西	1.6	西	0.3	8.3	8.5	7.2	4.9	79.5	0	0	0	1.1	0	5.62	1022.9	82.9	78.5	68.7
21:00	無風	0.2	北西	1.5	無風	0.2	7.9	8.5	7.6	4.2	77.8	0	0	0	1.1	0	5.62	1023.2	79.5	75.2	68.8
22:00	北西	2.2	北西	3.7	北西	2.2	8.8	8.9	7.9	0.8	57.2	0	0	0	1.1	0	5.62	1023.5	77.8	57	68.6
23:00	西北西	2.1	北西	6.4	北西	3.4	8.4	8.9	8.3	1.1	60.1	0	0	0	1.1	0	5.62	1023.4	60.2	56.5	68.5
24:00:00	西	2.2	西	4	西	2.5	7.6	8.4	7.5	0.3	60	0	0	0	1.1	0	5.62	1023.3	61	58.8	68.4

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		1.1				9.3			5	75.4							1021.8			67.8
最高	北東	3.4	北西	6.4	北西	14.1			8.4	90.4							1023.6			68.9
起時		22:31		22:26		14:12			13:04	7:44							22:25			21:05
最低						6.5			0.2	55.7							1019.7			65.8
起時						2:54			0:00	14:37							13:51			0:01
積算												0	1	1.1	5.61	5.62				
風向頻度 (%)																				
風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測		
	6.9	7.7	2.1	5.6	5.6	4.9	3.5	3.1	3.1	2.5	3.9	8.3	6.3	8.6	3.9	3.1	20.9	0		

観測地点 農林水産総合技術支援センター (石井町石井)

2025年12月31日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	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	3.8	西	2.4	6.9	7.6	6.7	-0.2	60.8	0	0	0	0	0	0	1022.9	65.9	60	68.3
2:00	西	2.2	西	5.2	西	2.7	6.4	7	6.4	-1.6	56.8	0	0	0	0	0	0	1023.1	60.8	56.8	68.1
3:00	西北西	2.1	西	4.8	西	2.9	5.9	6.6	5.9	-1.4	59.4	0	0	0	0	0	0	1023.1	59.4	56.2	68
4:00	西北西	2.1	西	5.8	西北西	3.1	5.4	6	5.3	-0.5	65.7	0	0	0	0	0	0	1022.8	67.7	59.4	68
5:00	西北西	2.2	西北西	4.6	西北西	2.5	5	5.5	5	-0.7	66.9	0	0	0	0	0	0	1023	67.2	62.8	68
6:00	西北西	2.3	西北西	4.1	西北西	2.4	4.6	5	4.1	-0.6	68.9	0	0	0	0	0	0	1023.1	73.9	66.9	68
7:00	西北西	2.3	西北西	5.9	西北西	2.9	5	5.3	4.5	-0.9	65.6	0	0	0	0	0	0	1023.6	70	64	68
8:00	西北西	1.7	西北西	3.8	西北西	2.6	3.9	5.1	3.9	-0.5	73.4	0	0	0	0	0.06	0.06	1023.1	73.4	65.6	68.1
9:00	西	3.7	西北西	6.3	西	3.9	5.6	5.7	3.9	-1.3	61.3	0	0	0.2	0.2	0.38	0.44	1023.2	74.1	60.8	68
10:00	西北西	2.8	西	7.1	西北西	3.8	6.6	6.7	5.6	-0.7	59.8	0	0	0.5	0.7	0.72	1.17	1023.3	62.7	59.8	67.9
11:00	西	2.5	西	5.6	西	3.3	8.3	8.3	6.6	-0.5	53.9	0	0	0.3	1	0.77	1.93	1022.5	60.4	53.9	67.7
12:00	西北西	3.6	西	7.9	西	4.5	9.1	9.1	8.3	-2.3	44.8	0	0	0.2	1.2	0.76	2.7	1021.4	53.9	44	67.4
13:00	北西	4	西北西	8.7	北西	5	9.9	10.2	9.1	-3.8	38	0	0	0.5	1.7	0.98	3.68	1020.8	45.4	37.7	67
14:00	北西	3.8	北西	9.3	北西	5.1	9.9	10.2	9.7	-3.4	39.2	0	0	0	1.7	0.68	4.36	1020.6	39.2	37.4	66.6
15:00	北西	4.2	北西	9	北西	5.1	10.1	10.4	9.9	-2.9	40.1	0	0	0.3	2.1	0.82	5.18	1020.4	40.1	36.5	66.2
16:00	北西	3.5	北西	9	北西	5	9.2	10.2	9.2	-3.9	39.6	0	0	0	2.1	0.44	5.62	1020.3	41.2	38.4	65.8
17:00	北西	2	西北西	7.6	西北西	4.7	8.3	9.2	8.3	-3.1	44.5	0	0	0	2.1	0.14	5.76	1020.8	44.5	38.8	65.5
18:00	南	0.7	北西	4.4	北西	2.2	5.7	8.3	5.7	-2.6	55.4	0	0	0	2.1	0	5.76	1021.6	55.4	44.5	65.4
19:00	無風	0	南	1.6	南南西	1.1	4.2	5.7	4.1	-1.6	66.3	0	0	0	2.1	0	5.76	1021.9	66.3	55.4	65.4
20:00	西	1.1	西	3.2	西北西	1.6	5.2	5.3	3.3	-2.1	59.3	0	0	0	2.1	0	5.76	1022.2	72.6	59.3	65.3
21:00	西	1.8	北西	4.1	西北西	2.2	6.1	6.1	5.2	-3.1	51.7	0	0	0	2.1	0	5.76	1021.9	59.3	51.7	65.1
22:00	西北西	1	西	3.6	西	2.2	5.5	6.2	5.5	-3	54.4	0	0	0	2.1	0	5.76	1022.3	54.4	51.1	64.9
23:00	西北西	0.7	北西	3.2	北西	1.2	4.8	5.5	4.5	-2.6	59	0	0	0	2.1	0	5.76	1022.4	60.1	54	64.8
24:00:00	北西	1.9	北北西	4.2	北西	2	5.3	5.4	4.8	-2.4	57.5	0	0	0	2.1	0	5.76	1022	59	56.6	64.7

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		2.4				6.5			-1.9	55.9							1022.2			66.8
最高	西北西	5.1	北西	9.3	北西	10.4			0.9	74.1							1023.6			68.4
起時		14:31		13:13		14:53			0:21	8:17							7:10			0:39
最低						3.3			-4.3	36.5							1020.2			64.7
起時						19:23			14:20	14:30							16:12			0:00
積算												0	2	2.1	5.75	5.76				
風向頻度 (%)																				
風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測		
	0	0	0	0	0	0.1	0.2	1.1	1.3	0.6	0	25.1	41.1	24.6	0.6	0	5.3	0		

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2025年12月
月表

	日最大 最多風向	日平均 平均風速 m/s	日最大 最大瞬間風速 m/s	日最大 平均風速 m/s	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	0.4	東南東	2.2	東	4.4	11.9	20.8	5	8	13.2	3.7	79.4	92.6	46	0	6.6	6.6	10	9.99	1020.8	1022.5	1018.7	71.3	72.6	69.6
2日	北	0.5	北東	3.5	北東	6.5	12	19.7	6	7.9	11.4	4.8	77.2	92.5	53.8	0	5.6	5.7	8.83	8.83	1018.8	1020.4	1016.5	74.1	75.2	72.6
3日	北西	4	北西	7.6	北西	14.9	8.6	11.7	3.8	-1.5	7.8	-8.1	50.4	85.6	34.5	0	1.3	1.5	5.53	5.54	1018.4	1022	1015.8	70.9	74.4	66.7
4日	西北西	3.2	西北西	6.5	西北西	14	5.6	9.6	3.1	-4.5	-0.4	-7.6	49.6	72.8	33.3	0	7.1	7.1	11.77	11.78	1024.9	1026.1	1021.4	63.2	66.7	61.1
5日	西北西	1.9	北西	7.1	北西	12	5.9	11.3	0.8	-2	2.8	-6.9	60.5	84.2	27.9	0	4.2	4.3	7.51	7.5	1025.4	1027.7	1023	62.2	64.1	60.6
半旬平均		2				8.8				1.6			63.4			0	24.8	25.2	43.64	43.64	1021.7			68.3		
旬極値	西北西		北西	7.6	西北西	14.9		20.8	0.8		13.2	-8.1		92.6	27.9						1027.7		1015.8		75.2	60.6
6日	東	0.6	東南東	3.2	東南東	4.9	5.3	13	-1.7	0.2	4.7	-3.6	72.2	88.5	42.7	0	8.3	8.3	12.09	12.09	1026.8	1028.7	1024.7	63	64.2	61.3
7日	南南東	0.8	南南東	4	東	6.4	8.4	18.8	1.4	3.1	6.3	-0.9	72.7	89.4	34	0	8.3	8.3	11.48	11.49	1025.4	1026.7	1023.4	65.6	66.9	64.2
8日	西	1.8	西北西	5.3	西	10.3	10.8	19.7	3	3	6.4	0.9	62.4	91.8	31.5	0	6.9	7	10.5	10.5	1024.3	1026.7	1021.7	66.9	69	64.5
9日	西北西	2	西北西	4.4	西	7.2	8.6	15.6	2.4	-1.6	2.1	-6.6	51.8	75.6	24.7	2.5	6.9	7	9.47	9.46	1027.2	1028.6	1025.5	62.5	64.6	60.1
10日	西	1	西	4.3	西	6.8	6.7	14.9	0.5	-0.2	1.9	-2.4	64.5	84.6	31.7	0	7.3	7.3	11.16	11.17	1027.9	1029.4	1026.1	61.9	63.4	60.7
半旬平均		1.2				8				0.9			64.7			2.5	37.7	37.9	54.71	54.71	1026.3			64		
旬極値	西		西北西	5.3	西	10.3		19.7	-1.7		6.4	-6.6		91.8	24.7						1029.4		1021.7		69	60.1
旬平均		1.6				8.4				1.2			64.1			2.5	62.5	63.1	98.34	98.35	1024			66.2		
旬極値	西北西		北西	7.6	西北西	14.9		20.8	-1.7		13.2	-8.1		92.6	24.7						1029.4		1015.8		75.2	60.1
11日	北	0.8	西北西	3.8	西北西	7.4	10.1	18.4	3.3	4.1	9.8	0.5	68.3	85.7	39.3	0	6	6.1	10.24	10.24	1022.2	1026.6	1018.5	63.4	64.5	61.9
12日	北西	2.5	北北西	5.1	北北西	11.2	8.4	13.8	5.6	-0.7	5.8	-4.8	53.6	77.5	38.4	0	0.6	0.6	4.29	4.28	1030.3	1034.8	1022.4	62.8	64.3	60.6
13日	東北東	0.7	東北東	3.1	東	5.2	6.9	10.6	2.7	0.2	5.3	-4.1	64.3	90.4	42.4	0	5.9	5.9	9.31	9.31	1026.9	1034.3	1016.4	60.3	62	59
14日	西北西	3.4	西北西	8.3	西北西	15.7	9.2	12.5	6.8	1.5	8.5	-2.9	61.2	91.2	36.4	1	2.9	3	7.58	7.57	1014.5	1019.7	1011.1	63.1	65	61.1
15日	西北西	2.7	北西	6.4	西北西	10.3	7.8	12.7	1.4	-2.5	-0.6	-5.3	50.4	81.8	29.3	0	8.2	8.1	11.92	11.92	1024.5	1027.3	1019.6	59.1	61.2	57.1
半旬平均		2				8.5				0.5			59.6			1	23.6	23.7	43.34	43.32	1023.7			61.7		
旬極値	西北西		西北西	8.3	西北西	15.7		18.4	1.4		9.8	-5.3		91.2	29.3						1034.8		1011.1		65	57.1
16日	西	1.2	北北東	4.2	西	6.6	6.6	15.5	-0.1	0.2	3.8	-3.5	66.9	87.1	28.5	0	8.1	8.1	11.73	11.75	1026.6	1028.1	1024.9	60.2	61.5	58.4
17日	西	1	北北東	3.7	西北西	6.3	8.8	16.4	1.3	4	8.9	-0.6	74.2	89.6	43	0	4.4	4.6	8.78	8.78	1022.8	1025.8	1018.7	63.6	65.2	61.1
18日	西北西	1.1	西	4.8	西	7.5	7.8	12.5	1.8	2.9	6.1	0.2	72.3	90.5	47.9	0	3	3	5.91	5.92	1028.3	1030.7	1023.9	66.3	67.3	65.1
19日	東北東	0.5	東北東	2.7	東北東	5.1	6.6	14.7	-0.3	2.8	6.9	-1.4	79	93.1	46.7	0	8	8	11.17	11.16	1029.8	1031.9	1028.2	69.3	70.7	67.3
20日	南南東	0.6	東	3.1	東	4.9	11.1	19.6	4	7.3	11.2	2.5	79.4	91.7	50	0	7.3	7.3	11.04	11.04	1025.8	1029.3	1023	72.2	73.4	70.6
半旬平均		0.9				8.2				3.4			74.4			0	30.8	31	48.63	48.65	1026.7			66.3		
旬極値	西		西	4.8	西	7.5		19.6	-0.3		11.2	-3.5		93.1	28.5						1031.9		1018.7		73.4	58.4
旬平均		1.5				8.3				2			67			1	54.4	54.7	91.97	91.97	1025.2			64		
旬極値	西北西		西北西	8.3	西北西	15.7		19.6	-0.3		11.2	-5.3		93.1	28.5						1034.8		1011.1		73.4	57.1
21日	西北西	1.5	西北西	5	西北西	9.4	12	14.5	10.3	8.8	12.8	3.5	81.2	91.1	60.8	2	0	0	1.71	1.71	1022	1025.5	1019.3	75.3	76.3	73.4
22日	西北西	2	西	4.5	西北西	8.3	8.1	10.5	3.7	0.8	3.9	-1.2	60.3	80	48.8	0	0.1	0.1	2.58	2.58	1029.9	1033	1025.5	72.8	75.3	70.7
23日	東北東	0.4	東南東	3.6	東	5.7	7.9	13.3	1.4	3.1	7.6	-0.6	73.2	92.4	46.9	8	7.6	7.6	11.08	11.07	1029.1	1033.2	1024.3	71.2	72.2	70.2
24日	北北西	0.1	東	1.3	北西	2.5	10.1	12.6	8.1	8.6	10	6.9	90.6	93.6	80.8	8.5	0	0	2.84	2.83	1018	1024.5	1013.2	74.8	77.1	71.7
25日	西北西	2.6	北西	7.7	北西	15.6	10.5	13.1	6.3	5.9	10.9	-5.7	75.6	93.5	41.9	1	0	0	2.22	2.22	1009.7	1013.3	1007	78.3	79.4	76
半旬平均		1.3				9.7				5.4			76.2			19.5	7.7	7.7	20.43	20.41	1021.7			74.5		
旬極値	西北西		北西	7.7	北西	15.6		14.5	1.4		12.8	-5.7		93.6	41.9						1033.2		1007		79.4	70.2
26日	西北西	4.7	西北西	8.8	西北西	16.6	4.5	7	0	-5.6	-2.9	-7.5	48.8	78.9	38.4	0	6.1	6.1	11.09	11.09	1018	1024.3	1011.6	71	76	67.9
27日	西北西	2.5	西	5.9	西北西	9.7	4	8.4	-1	-3.5	-1.7	-5.7	59.6	82.2	38.1	0	7.1	7	11.82	11.8	1025.5	1027.4	1024.2	67.4	69.1	65.5
28日	西北西	1.3	東	8.2	東	5.4	12.5	0.3	-2.2	0.7	-4.9	61	84	30.5	0	7.9	7.9	11.51	11.51	1026.2	1027.7	1024.1	64.6	66.2	62.8	
29日	南南東	0.7	東	3.1	南西	5.2	6.8	14.3	-1	1.5	6.2	-3	71	89	38.2	0	7.9	7.8	11.47	11.47	1023.8	1026.2	1021.3	65.6	66.9	64.2
30日	北東	1.1	北西	3.4	北西	6.4	9.3	14.1	6.5	5	8.4	0.2	75.4	90.4	55.7	0	1	1.1	5.61	5.62	1021.8	1023.6	1019.7	67.8	68.9	65.8
31日	西北西	2.4	北西	5.1	北西	9.3	6.5	10.4	3.3	-1.9	0.9	-4.3	55.9	74.1	36.5	0	2	2.1	5.75	5.76	1022.2	1023.6	1020.2	66.8	68.4	64.7
半旬平均		2.1				6.1				-1.1			62			0	32	32	57.25	57.25	1022.9			67.2		
旬極値	西北西		西北西	8.8	西北西	16.6		14.3	-1		8.4	-7.5		90.4	30.5						1027.7		1011.6		76	62.8
旬平均		1.8				7.7				1.9			68.4			19.5	39.7	39.7	77.68	77.66	1022.4			70.5		
旬極値	西北西		西北西	8.8	西北西	16.6		14.5	-1		12.8	-7.5		93.6	30.5						1033.2		1007		79.4	62.8
月平均		1.6				8.1				1.7			66.5			23	156.6	157.5	267.99	267.98	1023.8			67		
月極値	西北西		西北西	8.8	西北西	16.6		20.8	-1.7		13.2	-8.1		93.6	24.7						1034.8		1007		79.4	57.1