

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11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	西北西	3.3	西北西	6.7	西北西	4	12.1	13	12.1	10.3	88.5	0	0	0	0	0	0	1012.7	89.3	83.9	76.8
2:00	西北西	2.9	西	5.6	西北西	3.5	12.5	12.5	12	10.1	85.2	0	0	0	0	0	0	1012.2	89.1	85.2	76.9
3:00	西	3	北西	6.4	北西	3.4	12.3	12.5	11.8	10.4	88.1	0	0	0	0	0	0	1011.7	89.2	85.2	77.1
4:00	西北西	3.4	西北西	5.7	西北西	3.7	12.7	12.7	12.3	10.6	86.8	0	0	0	0	0	0	1011.8	88.2	86.8	77.2
5:00	西	4.6	西	7.8	西	4.6	13.2	13.3	12.6	10.8	85.3	0	0	0	0	0	0	1011.8	86.8	85	77.3
6:00	西北西	3.6	西	8.2	西北西	4.8	13.6	13.9	13.1	10.6	82.1	0	0	0	0	0	0	1012.8	85.3	80.2	77.4
7:00	西北西	3.3	西	6	西	3.6	14	14.1	13.2	10.3	78.6	0	0	0	0	0	0	1013.2	83.4	78.5	77.4
8:00	西北西	2.8	西北西	6.1	西北西	3.4	14.2	14.2	13.8	10.5	78.4	0	0	0	0	0.19	0.19	1013.3	80	78.3	77.4
9:00	西北西	3.7	西北西	6.7	西北西	3.9	14.3	14.5	14.1	10.7	78.8	0	0	0	0	0.39	0.57	1013.9	79.4	77.9	77.4
10:00	北西	1.1	西北西	5.1	西北西	3.9	16	16	14.1	12.1	77.8	0	0	0.1	0.1	0.73	1.3	1013.4	80.8	77.8	77.4
11:00	西	2.2	西北西	5	西	3.4	17.8	17.9	16	11.9	68.4	0	0	0.4	0.5	1.27	2.57	1013.2	77.8	68.4	77.3
12:00	西北西	4.3	西北西	8.6	西北西	4.3	20.9	20.9	17.8	9.2	47.1	0	0	1	1.5	2.38	4.95	1012.3	68.6	47	76.9
13:00	西	3.6	西北西	8.3	西	5.2	21.3	21.5	20.9	9.4	46.5	0	0	0.9	2.4	2.5	7.45	1011.9	47.2	43.1	76.5
14:00	西	3.4	西	7	西北西	4.2	20.6	21.4	20.1	9	47.3	0	0	0.2	2.6	0.91	8.36	1012	50.6	45.2	76.1
15:00	北西	1	西北西	9	西北西	4.6	19.1	20.6	17.9	12.1	64	0	0	0.4	3	0.78	9.15	1012.8	70.7	47.3	75.9
16:00	無風	0	西	3.2	西	2.1	17.4	19.2	17.4	12.9	74.7	0	0	0.4	3.4	0.55	9.7	1013.3	76.2	60.7	75.9
17:00	西南西	2.6	西南西	4.7	西南西	2.6	18	18.1	16.5	10.8	62.6	0	0	0	3.4	0.05	9.74	1014.3	77.8	62.6	75.7
18:00	西北西	3.9	西北西	6.7	西	4	16.9	18.1	16.9	11.1	68.6	0	0	0	3.4	0	9.74	1015.4	68.6	60.4	75.6
19:00	西北西	1.4	西	5.9	西	3.9	15.6	16.9	15.6	10.9	73.8	0	0	0	3.4	0	9.74	1016	73.8	68.6	75.6
20:00	無風	0	西北西	2	西北西	1.5	13.9	15.6	13.5	11.9	87.8	0	0	0	3.4	0	9.74	1016.7	89	73.8	75.8
21:00	無風	0.1	東南東	2.1	南南西	0.5	13.9	14.7	13.9	11.9	87.9	0	0	0	3.4	0	9.74	1017.2	87.9	85.3	76
22:00	北西	1.9	西	3.9	西北西	2	14.6	14.7	13.4	12.3	86.2	0	0	0	3.4	0	9.74	1017.8	90.4	86.2	76.2
23:00	北西	1.9	西北西	4.8	西北西	2.8	14.9	15	14.6	12.3	84.6	0	0	0	3.4	0	9.74	1018	86.9	84.4	76.3
24:00:00	無風	0.1	西北西	4.6	西北西	2.5	13.4	14.9	13.4	11.9	90.8	0	0	0	3.4	0	9.74	1018	90.8	84.6	76.5

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		2.4					15.6			11	75.8							1014		76.6
最高	西北西	5.2	西北西	9	西		21.5			13.5	90.8							1018.2		77.5
起時		12:35		14:18			12:59			15:49	0:00							22:55		9:18
最低							11.8			8.2	43.1							1011.5		75.5
起時							2:32			12:28	12:28							4:15		18:57
積算													0	3.4	3.4	9.75	9.74			

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11月02日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温	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	0.5	東北東	1.3	西	0.5	12.2	13.5	12	11.2	93.8	0	0	0	0	0	0	1018.4	94	90.8	76.8	
2:00	西南西	0.4	南西	1.2	西	0.5	11.4	12.2	11.3	10.4	93.6	0	0	0	0	0	0	1018.3	93.8	92.5	77	
3:00	無風	0	西	2.7	西	1.5	11.3	12.1	11.3	9.7	90.2	0	0	0	0	0	0	1018.3	93.6	89.3	77.2	
4:00	無風	0	東北東	1.7	西	0.9	11.3	11.6	10.9	9.7	90.1	0	0	0	0	0	0	1018.3	91.8	89.4	77.4	
5:00	無風	0.1	東	1.6	無風	0.2	10.9	11.4	10.6	9	87.9	0	0	0	0	0	0	1018.2	90.2	86.8	77.6	
6:00	無風	0.1	東南東	2.2	南東	0.9	10.6	11	10.2	8.8	88.4	0	0	0	0	0	0	1018.4	91.9	87.9	77.8	
7:00	無風	0	東南東	1.8	東	1.1	11	11.1	10.4	9.5	90.7	0	0	0	0	0.05	0.05	1018.9	90.7	86.9	78	
8:00	無風	0.2	北	1.9	南東	1.1	12.3	12.4	11	9.5	83	0	0	0	0	0.36	0.4	1019.4	90.7	83	78.1	
9:00	北北西	0.7	北東	1.9	南南東	0.8	14.5	14.6	12.3	10.6	77.3	0	0	0	0	0.64	1.04	1019.7	83.1	77.3	78.1	
10:00	無風	0	南東	2	東南東	1	14.9	15.1	14.4	10.5	74.9	0	0	0.1	0.1	0.68	1.72	1019.5	77.3	73.1	78.1	
11:00	無風	0.1	北西	1.4	無風	0.1	16.5	16.6	14.8	11.5	72.1	0	0	0	0.1	0.75	2.47	1018.9	76.2	71.6	78	
12:00	南南西	0.3	北北西	3.1	南西	0.7	18.3	18.5	16.5	10.9	62	0	0	0	0.1	0.62	3.09	1018.4	72.1	60.7	77.8	
13:00	西北西	5.3	西北西	10.1	西北西	5.3	20.2	20.3	18.3	7.5	43.7	0	0	0.7	0.9	1.68	4.77	1017.6	62.8	43	77.3	
14:00	西	3.6	西	8.8	西	5.7	20.5	20.8	20	6	38.7	0	0	0	0.8	1.7	1.56	6.32	1017.3	44.3	37.7	76.7
15:00	西	3	西	7.3	西	4.7	19.9	20.8	19.8	7.3	44.1	0	0	0.5	2.2	1	7.33	1017.6	44.1	38.7	76.2	
16:00	西南西	1.9	西	7	西	3.9	19.4	20	19.2	6.9	44.2	0	0	0.6	2.9	0.77	8.09	1018	44.6	42	75.7	
17:00	南西	1	西南西	5.3	西南西	2.4	16.2	19.5	16.2	8.2	59.1	0	0	0.3	3.2	0.2	8.29	1018.1	62.2	43.8	75.5	
18:00	南西	3	南西	5	南西	3.7	16	16.4	15	8.1	59.5	0	0	0	3.2	0	8.29	1018.5	68.2	57.6	75.3	
19:00	北西	1	南西	5.8	南西	3.8	15.4	16.1	15.2	8.1	61.7	0	0	0	3.2	0	8.29	1018.9	62.5	57	75.1	
20:00	無風	0	北西	2.2	北西	1	14.1	15.4	13.6	9.3	73	0	0	0	3.2	0	8.29	1019.3	76.9	61.2	75.1	
21:00	無風	0	北北東	1.1	無風	0.1	13.2	14.2	12.9	10.9	85.7	0	0	0	3.2	0	8.29	1019.7	86.4	72.1	75.3	
22:00	西	0.4	南	1.7	西	0.4	12.9	13.3	12.7	10.2	83.4	0	0	0	3.2	0	8.29	1020	88.1	82.7	75.4	
23:00	南西	0.6	西	2.3	西南西	0.8	11.7	12.9	11.7	10	89.4	0	0	0	3.2	0	8.29	1020.1	89.6	83.4	75.6	
24:00:00	無風	0	西	1.9	西南西	1	10.7	11.8	10.7	9.1	89.9	0	0	0	3.2	0	8.29	1019.9	91	89.4	75.8	

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		0.9				14.4			9.3	74							1018.7			76.7
最高	西	5.7	西北西	10.1	西	20.8			12.3	94							1020.2			78.2
起時		13:03		12:53		14:05			11:39	0:49							23:32			8:27
最低						10.2			5.4	37.7							1017.2			74.9
起時						5:41			13:48	13:47							14:07			19:12
積算												0	3	3.2	8.31	8.29				

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0.3	0.3	0.6	3.1	3.8	2.4	1.5	1.7	0.8	8.6	4.8	15	2.6	2.2	0.5	0.6	51.2	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11月03日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	無風	0	無風	0	10.3	11.1	10.3	8.7	89.7	0	0	0	0	0	0	1020	91	89	76
2:00	無風	0	南	0.9	無風	0.1	11.2	11.3	10.3	9.2	87.4	0	0	0	0	0	0	1020	90.3	83.2	76.2
3:00	無風	0	北東	2.8	南	1.6	12.2	12.2	11.2	9.6	84.4	0	0	0	0	0	0	1020.8	88	82.2	76.3
4:00	無風	0	南東	1.3	無風	0.1	12.1	12.2	11.8	10.4	89.1	0	0	0	0	0	0	1021	90.9	84.2	76.5
5:00	西北西	1.8	西	4.2	西北西	1.8	13.6	13.6	12	7.9	68.5	0	0	0	0	0	0	1021.8	89.7	68.5	76.4
6:00	西	4.4	西	8.9	西	4.4	14.1	14.2	13.4	5.6	56.6	0	0	0	0	0	0	1023	68.5	56.6	76.1
7:00	北西	2	西	8.3	西	4.5	12.9	14.1	12.9	5.9	62.5	0	0	0	0	0.01	0.01	1024.4	62.5	55.5	75.9
8:00	北西	4.7	西北西	9.6	西北西	4.9	14	14.1	12.9	4.6	53.2	0	0	0.4	0.4	0.41	0.42	1025.4	62.6	53.2	75.6
9:00	北西	4.8	西北西	10.8	北西	5.6	14.8	14.9	14	3.8	47.9	0	0	0.8	1.3	1.13	1.55	1026.4	53.2	46.5	75.2
10:00	北西	5.7	北西	12.9	西北西	7	14.8	15.5	14.6	4	48.4	0	0	0.4	1.7	1.19	2.74	1027.2	49.1	46.5	74.8
11:00	北西	4.2	北西	10.5	北西	5.7	15.8	15.9	14.8	4.6	47.4	0	0	0.6	2.4	1.52	4.26	1027.4	50.4	47.1	74.4
12:00	北北西	4.3	北北西	9.8	北北西	4.9	16.2	16.7	15.5	4.4	45.5	0	0	0.6	3	1.7	5.96	1027.4	47.4	42.6	74
13:00	北北西	3.1	北北西	8	北北西	4.4	16.6	16.8	15.7	5	46.2	0	0	0.4	3.4	1.37	7.33	1026.8	47	44.4	73.6
14:00	北北西	3.6	北北西	8.6	北北西	4.2	16.6	17.2	15.4	5.6	48.1	0	0	0.3	3.7	1.05	8.38	1027.2	52.5	43.6	73.2
15:00	北北西	3.6	北北西	7.8	北北西	4.1	17.4	17.5	16.2	4.5	42.6	0	0	0.5	4.2	1.08	9.46	1027.6	48.9	42.6	72.7
16:00	北	3.9	北北西	7.6	北	4.2	16.7	17.4	16.4	3.3	40.7	0	0	0.8	5	0.7	10.16	1027.7	44.2	39.6	72.2
17:00	北西	2.6	北北西	8.1	北	4.1	15.2	16.7	15.2	2.7	43	0	0	0.4	5.4	0.17	10.34	1028.1	45.2	40.7	71.8
18:00	西北西	1.6	北西	6.7	北西	2.8	13.1	15.2	13	4.1	54.6	0	0	0	5.4	0	10.34	1028.7	55.1	42.9	71.5
19:00	西北西	2.7	西北西	5.4	西北西	3.1	13.2	13.3	12.8	4.3	55	0	0	0	5.4	0	10.34	1029.4	57.2	54.5	71.3
20:00	西北西	2.5	西北西	5.4	西北西	3.1	12.5	13.4	12.5	3.8	55.5	0	0	0	5.4	0	10.34	1029.9	56.5	53.1	71.1
21:00	北西	1	北西	3.3	西北西	2.5	10.6	12.5	10.6	6	73.1	0	0	0	5.4	0	10.34	1030.7	73.1	55.5	71.1
22:00	南東	1.3	西北西	3.2	西	1.7	9.2	10.6	9.2	6.4	82.8	0	0	0	5.4	0	10.34	1030.8	82.8	73.1	71.3
23:00	西北西	0.6	西	2.9	南東	1.3	9.1	9.4	8.8	6	80.8	0	0	0	5.4	0	10.34	1030.8	83.5	79.9	71.4
24:00:00	東	0.3	東南東	2.2	西北西	0.6	8.6	9.1	8.1	5.6	81.7	0	0	0	5.4	0	10.34	1030.7	85.7	80.7	71.6

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		2.4					13.4			5.7	61.9							1026.4		73.8
最高	北西	7	北西	12.9	西北西		17.5			10.7	91							1031.1		76.7
起時		9:22		9:17			15:00			3:51	0:42							22:32		4:37
最低							8.1			2.4	39.6							1019.8		70.9
起時							23:51			17:11	15:57							0:36		20:04
積算													0	5.2	5.4	10.33	10.34			

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11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	最大平均時風速 m/s	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	東南東	0.6	南西	2.9	北	1.3	8.5	9.3	8.4	5	79	0	0	0	0	0	0	1030.4	81.6	76.6	71.7
2:00	西	0.3	北北東	3.1	北	1.1	7.8	8.9	7.7	5	82.6	0	0	0	0	0	0	1030.3	84.6	77.4	71.9
3:00	無風	0	南	2	南南東	0.7	6.9	7.8	6.9	5	87.7	0	0	0	0	0	0	1030.1	87.7	82.6	72.1
4:00	無風	0.1	南南東	1.9	北東	0.4	7.5	7.5	6.7	5.5	87.3	0	0	0	0	0	0	1030.1	89.2	87.3	72.3
5:00	無風	0	西南西	2.3	南南西	0.6	7.1	7.7	6.9	5.2	88.1	0	0	0	0	0	0	1030.7	88.2	85.6	72.5
6:00	無風	0	無風	0	無風	0	6.7	7.2	6.7	5.1	89.4	0	0	0	0	0	0	1031	89.5	87.7	72.7
7:00	無風	0	北	0.8	無風	0	6.8	6.9	6.4	5.3	90.4	0	0	0	0	0.01	0.01	1031.8	90.6	89.3	73
8:00	無風	0	無風	0	無風	0	8.5	8.5	6.7	6.4	86.5	0	0	0	0	0.34	0.35	1032	90.4	86.5	73.2
9:00	無風	0	南西	0.6	無風	0	11	11	8.4	7	76.5	0	0	0.5	0.5	0.85	1.21	1032.1	86.5	76.5	73.2
10:00	無風	0	南	1.3	無風	0.2	13	13.2	10.9	7.6	69.8	0	0	0.9	1.4	1.24	2.45	1031.8	76.5	69.8	73.1
11:00	南東	0.6	南東	2.8	南東	0.8	15.9	15.9	13	4.3	46.2	0	0	1	2.4	1.92	4.36	1031	69.9	45	72.7
12:00	東	1.1	北東	3.4	東	1.1	17	17.2	15.7	3.7	41.3	0	0	1	3.4	2.24	6.61	1030	48.2	36	72.2
13:00	東南東	1.5	東	3.1	北北東	1.8	17.2	17.8	16.6	4.1	41.7	0	0	1	4.4	1.67	8.28	1029.1	43.6	39.8	71.8
14:00	東南東	1.7	東南東	4	東南東	2.2	17.5	17.6	17	5.3	44.7	0	0	0.6	5	1.29	9.57	1028.9	44.7	40.3	71.4
15:00	南東	1.5	東南東	4.2	東南東	2.9	16.7	17.5	16.6	5.7	48.2	0	0	0	5.1	0.83	10.4	1028.8	48.9	44.7	71.1
16:00	南南東	0.9	南南東	2.8	南東	1.5	15.5	16.7	15.5	7.4	58.6	0	0	0	5.1	0.43	10.82	1028.7	59.4	48	70.9
17:00	南南西	0.5	南南東	2.2	南南東	0.9	14.3	15.5	14.3	8.5	68.1	0	0	0	5.1	0.1	10.92	1028.9	68.2	58.6	70.9
18:00	北	0.9	南	4	南西	2.2	13.6	14.4	13.3	8.7	72.5	0	0	0	5.1	0	10.92	1029	75	66.8	70.9
19:00	北北西	0.8	北北東	1.7	北	1.2	12.7	14	12.5	8.5	75.8	0	0	0	5.1	0	10.92	1029.2	77.4	68.8	71
20:00	無風	0	西北西	1.4	西南西	0.9	11.1	12.7	11.1	8.4	83.7	0	0	0	5.1	0	10.92	1029.5	83.7	75.8	71.2
21:00	無風	0.2	南東	1.5	無風	0.2	11.1	11.4	10.9	8.6	84.7	0	0	0	5.1	0	10.92	1029.2	85.6	83.7	71.4
22:00	無風	0	北東	1.7	東北東	0.4	11.4	11.7	11.1	8.4	81.8	0	0	0	5.1	0	10.92	1029.2	84.8	79.8	71.6
23:00	無風	0	無風	0	無風	0	10.7	11.4	10.7	7.9	82.9	0	0	0	5.1	0	10.92	1029	83.9	81.5	71.8
24:00:00	無風	0	北東	1.1	無風	0	10.5	10.9	10.3	8	84.6	0	0	0	5.1	0	10.92	1028.5	85.6	82.9	72

日処理																				
	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温			露点温度	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa		実効湿度 %
平均		0.4					11.6			6.4	73							1030		71.9
最高	東南東	2.9	東南東	4.2	東南東		17.8			9.2	90.6							1032.2		73.4
起時		14:11		14:01			12:07			17:49	6:57							9:40		8:16
最低							6.4			1.5	36							1028.5		70.7
起時							6:30			11:36	11:38							0:00		16:08
積算													0	5	5.1	10.92	10.92			

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11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	最大平均時風速 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	1.8	南南西	0.5	10.5	11.1	10.3	7.5	81.7	0	0	0	0	0	0	1028.6	84.6	80.9	72.1
2:00	無風	0	無風	0	無風	0	10.5	10.6	10.3	7.8	83.5	0	0	0	0	0	0	1028.1	84.4	81.7	72.3
3:00	無風	0	無風	0	無風	0	10.7	10.8	10.2	8	83.2	0	0	0	0	0	0	1027.9	85.7	83.1	72.5
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	10.8	11	10.6	8.2	84.1	0	0	0	0	0	0	1027.3	84.1	80.8	72.7
5:00	無風	0	無風	0	無風	0	10.6	10.9	10.5	8.3	85.6	0	0	0	0	0	0	1027.1	85.6	83	72.9
6:00	無風	0	無風	0	無風	0	10.7	10.7	10.4	8.4	85.7	0	0	0	0	0	0	1027.2	86.6	85.1	73.1
7:00	無風	0	南南東	0.9	無風	0	11.1	11.1	10.7	8.8	85.6	0	0	0	0	0	0	1027.6	85.8	84.6	73.3
8:00	無風	0	無風	0	無風	0	11.8	11.9	11	8.8	81.7	0	0	0	0	0.12	0.12	1028.3	85.6	81.7	73.4
9:00	無風	0	南南西	1.2	無風	0.1	13	13	11.8	9.1	77.2	0	0	0	0	0.34	0.46	1027.9	81.7	76.8	73.5
10:00	西北西	0.9	西北西	2.6	西北西	1	14	14.1	13	10.2	78.1	0	0	0	0	0.49	0.95	1027.4	80.2	76.5	73.6
11:00	無風	0	無風	0	西北西	0.9	16	16.1	14	10.9	71.8	0	0	0.1	0.1	0.82	1.77	1026.6	78.9	71.8	73.6
12:00	無風	0	北西	2.1	西	1	17.2	17.2	15.9	11.4	68.9	0	0	0	0.1	0.87	2.64	1025.6	71.8	65.9	73.5
13:00	無風	0	西北西	2.1	西	0.5	17.8	18	17.2	11.6	66.9	0	0	0	0.1	0.94	3.58	1024.5	68.9	66.2	73.4
14:00	無風	0.1	西南西	1.8	無風	0.1	17.9	18.5	17.7	11.4	65.9	0	0	0	0.1	0.73	4.31	1024.2	66.9	64	73.3
15:00	無風	0.2	西	1.6	西	0.3	17.8	18	17.7	11.5	66.6	0	0	0	0.1	0.32	4.63	1023.9	66.6	65.3	73.2
16:00	無風	0	北	3.8	北北東	1.9	16.5	17.9	16.5	12.2	75.7	0	0	0	0.1	0.11	4.75	1024.3	75.7	65.3	73.2
17:00	西南西	0.6	西南西	2.5	西南西	1.4	16	16.6	15.7	12.3	78.8	0	0	0	0.1	0	4.75	1024	80.9	75.7	73.3
18:00	南南西	0.8	南	2.6	南南西	0.8	15.5	16	15.1	12.7	83.3	0	0	0	0.1	0	4.75	1024.6	86.6	78.8	73.4
19:00	南南西	1.7	南	4.8	南南西	2.9	15.5	16	15.3	12.4	81.5	0	0	0	0.1	0	4.75	1024.5	87.3	78.9	73.5
20:00	無風	0	南南西	2.3	南南西	1.7	15.1	15.5	15	13.3	89.2	0	0	0	0.1	0	4.75	1024.9	89.5	81.5	73.7
21:00	西北西	0.4	南	3.3	西南西	1.5	14.8	15.1	14.4	13	88.7	0	0	0	0.1	0	4.75	1024.7	91.3	88.7	73.9
22:00	無風	0.2	北東	1.2	西北西	0.4	14	14.8	14	12.7	92	0	0	0	0.1	0	4.75	1024.2	92	88.5	74.2
23:00	無風	0	東北東	1.5	東北東	0.3	13.6	14	13.5	12.7	94	0	0	0	0.1	0	4.75	1024.2	94	92	74.5
24:00:00	無風	0	南南東	1.3	東北東	0.4	13.9	14	13.6	13	94.1	0.5	0.5	0	0.1	0	4.75	1023.8	94.1	93.7	74.8

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		0.2				14			10.7	81							1025.9			73.4
最高	西北西	2.9	南	4.8	南南西	18.5			13.4	94.1							1028.7			74.8
起時		18:56		18:48		13:36			18:41	0:00							0:24			0:00
最低						10.2			7.4	64							1023.6			72
起時						2:34			1:03	13:41							15:12			0:01
積算												0.5	0.1	0.1	4.74	4.75				

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	2.3	0.5	1	1.1	0.5	0.2	0.1	2.1	2.8	1.1	1.8	1.6	3.3	1	0.3	0.4	79.9	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11月06日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0.1	北西	2.7	西	1.3	13.8	13.9	13.7	12.9	94.4	0	0	0	0	0	0	1023.4	94.4	93.4	75.1
2:00	南東	0.6	北北西	2.6	西北西	1.4	13.6	13.8	13.6	12.8	94.8	0	0	0	0	0	0	1022.8	94.8	94.4	75.4
3:00	南	0.9	西北西	2.5	西	1.3	13.6	13.7	13.5	12.8	95	0	0	0	0	0	0	1022.7	95.1	94.8	75.7
4:00	西北西	2.8	西北西	5.2	西北西	2.9	14	14.1	13.6	12.7	91.7	0.5	0.5	0	0	0	0	1022.8	95.3	91.7	75.9
5:00	西北西	1.9	西北西	5.4	西北西	2.8	14.1	14.3	13.9	12.7	91.5	0	0.5	0	0	0	0	1022.9	92	89.6	76.1
6:00	無風	0	東	2.2	西北西	1.9	13.8	14.2	13.7	13	94.9	0	0.5	0	0	0	0	1022.3	94.9	91.1	76.4
7:00	西北西	2.1	西北西	3.9	西北西	2.3	14.2	14.2	13.7	13.1	92.9	0.5	1	0	0	0	0	1023.2	95.1	92.9	76.6
8:00	西北西	2.6	北西	4.2	西北西	2.6	14.6	14.6	14.1	13.3	91.6	0	1	0	0	0.06	0.06	1023.8	92.9	90.5	76.8
9:00	西北西	3.1	西	5.4	西北西	3.3	15.7	15.7	14.5	13	83.9	0	1	0	0	0.32	0.37	1024	91.6	83.9	76.9
10:00	西北西	2.1	西北西	5.7	西北西	3.4	16.4	16.4	15.7	12.4	77.2	0.5	1.5	0	0	0.27	0.64	1023.9	83.9	77.1	76.9
11:00	西北西	2	西北西	4.5	西北西	2.3	17.9	17.9	16.4	13.9	77.5	0	1.5	0.1	0.1	0.77	1.42	1023.5	79.3	74	76.9
12:00	北北西	2.2	西北西	4.9	西	2.5	20.1	20.1	17.8	12.2	60.3	0	1.5	1	1.1	2.23	3.64	1022.6	77.5	60.3	76.7
13:00	北北西	2	北西	4.9	北西	2.6	21	21.2	19.8	11.5	54.4	0	1.5	0.9	2	2.04	5.68	1022	61.3	54.4	76.4
14:00	北	1.9	北北西	6.1	北北西	2.9	20.9	21.7	20.3	9.9	49.2	0	1.5	0.5	2.5	1.36	7.04	1021.7	54.7	47.7	76
15:00	北北東	2.6	北	5.8	北北西	3	20.8	21.8	20.8	8.9	46.4	0	1.5	0.8	3.4	1.32	8.36	1021.5	49.2	44.2	75.6
16:00	北西	2.2	北西	4.4	北	2.6	20.6	20.8	20.3	9.7	49.5	0	1.5	0.4	3.8	0.44	8.8	1021.8	51.5	46.4	75.2
17:00	北西	1.3	北北西	5.4	北北西	2.7	18.9	20.7	18.8	10.4	57.7	0	1.5	0.2	4	0.16	8.96	1022.5	59.2	49.1	74.9
18:00	西北西	2.3	西北西	5.5	西北西	3	18.1	18.9	18.1	10.1	59.4	0	1.5	0	4	0	8.96	1023.4	59.7	56.6	74.7
19:00	北西	2.3	西北西	5	西北西	2.7	16.9	18.4	16.8	9.7	62.5	0	1.5	0	4	0	8.96	1024.1	64.8	55.6	74.5
20:00	西北西	2.1	西北西	7.8	西北西	4.2	16.7	17.4	16.7	8.3	57.5	0	1.5	0	4	0	8.96	1023.8	62.5	55.6	74.2
21:00	西北西	2.1	西北西	4.3	西	2.3	15.5	16.8	15.5	7.6	59.5	0	1.5	0	4	0	8.96	1024.3	59.5	57.1	74
22:00	西北西	3.7	西北西	6.1	西北西	3.9	14.3	15.5	14.3	9.2	71.4	0	1.5	0	4	0	8.96	1024.6	71.8	59.5	74
23:00	西北西	2.9	西北西	5	西北西	3.7	13.1	14.4	13.1	9.3	77.7	0	1.5	0	4	0	8.96	1024.5	77.7	71.5	74.1
24:00:00	北西	2.6	西北西	5.6	西北西	3.6	13.3	13.5	12.9	8.9	74.9	0	1.5	0	4	0	8.96	1024.5	78.3	73.9	74.1

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				16.3			11.2	73.6							1023.2			75.5
最高	西北西	4.2	西北西	7.8	西北西	21.8			14	95.3							1024.7			77
起時		19:37		19:28		14:15			11:00	3:35							21:28			9:54
最低						12.9			7.6	44.2							1021.5			73.8
起時						23:12			21:01	14:35							15:13			21:03
積算												1.5	3.9	4	8.97	8.96				
風向頻度(%)																				
風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測		
	2.4	0	0	1.9	0.9	1	0.4	0.6	0.6	0.4	0.8	6.7	47.1	17.1	8	4.6	7.5	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11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	西北西	2.1	西北西	5.9	西北西	3.8	14.1	14.1	12.8	8.6	69.5	0	0	0	0	0	0	1024.8	77.1	69.5	74
2:00	東	0.3	西北西	5.5	西北西	2.8	11.8	14.1	11.6	8.8	82	0	0	0	0	0	0	1025	84.2	69.4	74.1
3:00	西北西	2.9	西北西	5.3	西北西	3	12.6	12.6	11.5	8.7	77	0	0	0	0	0	0	1025.2	83.6	77	74.1
4:00	西北西	2.6	北西	5.8	西北西	3.8	11.3	12.6	11.3	8.6	83.5	0	0	0	0	0	0	1025.3	85.1	76	74.2
5:00	西南西	1.3	西北西	5.6	西北西	2.8	11	11.5	10.6	8.6	85	0	0	0	0	0	0	1025.8	88.1	82.4	74.4
6:00	北西	0.6	北北西	3.1	西南西	1.3	11.1	11.5	10.5	8.8	85.6	0	0	0	0	0	0	1026.3	88.3	83.6	74.6
7:00	東	0.4	北北西	3.8	西	2	10.7	11.2	10.4	8.8	88.1	0	0	0	0	0.02	0.02	1026.8	88.2	84.3	74.8
8:00	西北西	3	西北西	4.6	西北西	3	13.3	13.4	10.7	8.7	73.8	0	0	0.9	0.9	0.51	0.53	1027.6	88.1	73.8	74.8
9:00	北西	3	北西	5.8	北西	3.5	15.1	15.1	13.3	9.9	70.9	0	0	1	1.9	1.16	1.69	1027.8	74.5	70.9	74.7
10:00	西北西	3.5	西北西	6	西北西	3.9	18.7	18.8	15.1	9.9	56.5	0	0	1	2.9	1.69	3.38	1027.5	71.1	56.1	74.4
11:00	北西	2.6	西北西	6.5	西北西	3.5	20.2	20.2	18.6	9	48.5	0	0	1	3.9	2.11	5.49	1027.1	56.5	48.3	74
12:00	北東	3.1	北	7.2	北東	3.4	19.8	20.5	19.5	9.1	50.1	0	0	0.6	4.5	1.65	7.14	1026.8	50.2	46.5	73.6
13:00	北	2.9	北	5.7	北	3.3	20.4	20.9	19.6	8.2	45.4	0	0	0.9	5.4	2.01	9.15	1026.3	50.3	44.4	73.2
14:00	北北東	1.8	北北東	6.6	北	3.5	20.6	20.9	19.6	8.1	44.5	0	0	0.9	6.3	1.59	10.74	1026	46.2	43.2	72.8
15:00	北	2.2	北北東	6.3	北北東	3	20.8	20.9	20.3	7.4	42	0	0	1	7.3	1.41	12.15	1025.9	44.6	41	72.3
16:00	北	1.9	北北東	4.8	北	2.7	20	20.9	20	7.7	45	0	0	0.9	8.2	0.77	12.92	1026.3	45.5	41.8	71.9
17:00	南南西	0.5	北北西	3.5	北北西	2.1	16.2	20	16.2	10	66.9	0	0	0.2	8.5	0.16	13.08	1026.8	66.9	45	71.8
18:00	無風	0	無風	0	南南西	0.5	15.5	16.3	15.4	10.7	73.2	0	0	0	8.5	0	13.08	1027.4	74	66.9	71.8
19:00	無風	0	無風	0.1	無風	0	13.6	15.7	13.5	9.4	75.6	0	0	0	8.5	0	13.08	1028.1	77.3	70.1	71.9
20:00	東南東	0.4	東南東	1.7	東南東	0.4	12.4	13.7	12.4	9	79.8	0	0	0	8.5	0	13.08	1028.3	79.8	75.6	72
21:00	無風	0	東南東	1.2	南東	0.8	12.2	12.8	12.2	8.7	79.1	0	0	0	8.5	0	13.08	1028.9	83.8	76.3	72.1
22:00	南	0.5	南南西	3.1	南西	0.6	12.7	12.7	11.8	8.1	73.7	0	0	0	8.5	0	13.08	1029.2	79.1	73.7	72.1
23:00	無風	0	南	3.1	南	2.1	11.4	13.1	11.3	7.9	78.9	0	0	0	8.5	0	13.08	1029.1	78.9	69.8	72.2
24:00:00	北	0.4	北北西	2.3	北北東	0.6	10.5	11.4	10.4	7.5	81.7	0	0	0	8.5	0	13.08	1029.4	81.7	78.7	72.3

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		1.6					14.8			8.8	69							1027		73.3
最高	西北西	3.9	北	7.2	西北西		20.9			11	88.3							1029.4		75
起時		9:56		11:42			15:01			9:31	5:51							0:00		7:30
最低							10.4			6.9	41							1024.5		71.5
起時							23:59			14:37	14:36							0:04		16:36
積算													0	8.4	8.5	13.08	13.08			

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11月08日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均時風速 m/s	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	東	1.2	北東	0.7	9.7	10.7	9.6	7.3	85	0	0	0	0	0	0	1029.3	86.3	81.2	72.5
2:00	無風	0	東	1.9	東	1.4	9.2	10	9.1	7.1	86.8	0	0	0	0	0	0	1029.4	87.1	84.6	72.7
3:00	無風	0	無風	0	無風	0	9	9.5	8.9	7	87.1	0	0	0	0	0	0	1029.1	87.4	86.2	72.9
4:00	無風	0	北東	1.5	無風	0.2	9.2	9.4	8.8	6.9	85.8	0	0	0	0	0	0	1029.3	87.5	85.7	73.1
5:00	無風	0	無風	0	無風	0	10.2	10.2	9.2	7.8	85.1	0	0	0	0	0	0	1029.5	86.9	85.1	73.3
6:00	無風	0	無風	0	無風	0	9	10.3	8.9	7.1	87.8	0	0	0	0	0	0	1029.8	87.8	84.2	73.5
7:00	無風	0	無風	0	無風	0	9	9.1	8.5	7.2	88.5	0	0	0	0	0.01	0.01	1030.2	88.8	87.7	73.7
8:00	無風	0	南	2.4	東北東	0.3	11.9	12	8.9	8.3	78.4	0	0	0.8	0.8	0.51	0.52	1030.6	88.5	77.3	73.8
9:00	無風	0.2	南南東	1.6	南	0.3	15.9	15.9	11.9	7.6	57.9	0	0	1	1.8	1.1	1.62	1030.6	78.8	57.9	73.6
10:00	北東	2.2	東北東	4	北東	2.2	17.4	17.6	15.9	5.4	45.3	0	0	1	2.8	1.67	3.29	1030.5	59.7	45	73.2
11:00	北北西	1.5	北北西	4.6	北東	2.3	17.9	18.2	17	6.4	46.8	0	0	1	3.8	2.1	5.4	1029.8	48.8	45.2	72.8
12:00	東北東	1.1	北北西	4	北西	2.3	18.1	18.5	17.2	4.3	40.1	0	0	1	4.8	2.29	7.69	1028.8	46.8	40.1	72.3
13:00	北東	2	東北東	4.5	北東	2	19	19.2	18.1	6.1	43	0	0	1	5.8	2.23	9.92	1027.9	44.6	40	71.9
14:00	北東	1.9	北東	4.8	東	2.6	18.7	19.2	18.2	6.3	44.3	0	0	1	6.8	1.9	11.82	1027.2	48.1	42.9	71.5
15:00	東	2	東	3.9	東	2.1	18.7	18.9	18.3	6.4	44.6	0	0	1	7.8	1.4	13.22	1026.8	46	43.8	71.1
16:00	北東	1.4	東	4.2	東	2.5	18	18.9	18	7	48.7	0	0	0.9	8.6	0.73	13.95	1026.9	48.9	44.6	70.8
17:00	無風	0	南南東	2.3	南南東	1.8	15	18.1	15	9.4	69.1	0	0	0	8.7	0.15	14.1	1026.7	69.1	48.8	70.8
18:00	南	1.5	南南西	3	南南西	2.3	14.7	15	14.4	9.1	69.3	0	0	0	8.7	0	14.1	1026.3	71.2	68.4	70.8
19:00	南西	0.3	南	3.1	南	2	14.3	14.9	14.2	9	70.7	0	0	0	8.7	0	14.1	1026	71.6	67.5	70.8
20:00	無風	0	南南西	2.3	西南西	1.6	14.1	14.7	14	9.7	75	0	0	0	8.7	0	14.1	1025.9	75.1	68.8	70.9
21:00	無風	0.1	南	1.2	南南西	0.8	13.8	14.3	13.7	9.8	76.7	0	0	0	8.7	0	14.1	1026.4	77.9	73.9	71
22:00	無風	0	東南東	1.8	北東	0.9	13.9	14.1	13.6	9.6	75.2	0	0	0	8.7	0	14.1	1025.9	77	74.6	71.1
23:00	無風	0	西	1.5	南南東	0.9	13.2	14.1	13.1	9.6	79	0	0	0	8.7	0	14.1	1025.5	79.2	73.8	71.2
24:00:00	無風	0	無風	0	無風	0	13.5	13.8	13.2	10	79.3	0	0	0	8.7	0	14.1	1024.8	79.3	75.9	71.3

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		0.7					13.9			7.7	68.7							1028.1		72.1
最高	北東	2.6	北東	4.8	東		19.2			10.1	88.8							1030.8		73.9
起時		13:43		13:24			13:07			20:40	6:43							9:36		8:16
最低							8.5			4.3	40							1024.8		70.5
起時							6:33			12:01	12:19							0:00		16:06
積算													0	8.7	8.7	14.09	14.1			

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11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	最大平均時風速 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	0.1	無風	0	13.5	14	13.2	10.2	80.5	0	0	0	0	0	0	1023.8	80.8	78	71.4
2:00	無風	0	無風	0	無風	0	13.2	13.5	13	10.2	81.8	0	0	0	0	0	0	1023.1	82.4	80	71.6
3:00	西北西	0.8	西北西	2	南南東	1.1	13.3	13.4	12.9	10	80.6	0	0	0	0	0	0	1022	83	80.6	71.7
4:00	東	0.9	北西	4.9	西北西	2.2	13.5	13.8	13.2	10.2	80.6	0	0	0	0	0	0	1021.6	80.6	78.5	71.8
5:00	東南東	1.1	南南東	2.9	東北東	1.2	12.8	13.5	12.8	11.2	89.8	1	1	0	0	0	0	1020.6	89.8	80.6	72.1
6:00	無風	0	東南東	1.6	東南東	1.4	13.1	13.2	12.8	11.8	91.6	0.5	1.5	0	0	0	0	1019.3	91.6	89.8	72.4
7:00	無風	0	北北西	3	西北西	0.9	13	13.3	12.9	11.7	91.6	0.5	2	0	0	0	0	1018.8	91.9	91.6	72.7
8:00	無風	0	北西	2.9	西北西	1.6	13.4	13.5	13	12.1	91.8	0.5	2.5	0	0	0.02	0.02	1019.1	91.8	91.6	73
9:00	無風	0	東南東	1.8	東南東	1.1	14.1	14.1	13.3	12.6	90.7	0	2.5	0	0	0.18	0.2	1018.1	91.8	90.7	73.3
10:00	北西	0.8	西北西	3.1	西北西	1.9	14.5	14.6	14	13	90.4	0.5	3	0	0	0.21	0.4	1017.2	90.7	89.8	73.6
11:00	東北東	0.3	北西	2.4	北西	0.8	15.9	15.9	14.4	14.2	89.8	0.5	3.5	0	0	0.42	0.82	1016.1	90.4	89.8	73.8
12:00	北西	2.7	北西	5	北西	2.7	16.7	16.8	15.8	14.6	87.6	0	3.5	0	0	0.61	1.43	1014.3	89.8	87.6	74
13:00	北西	1.2	北西	6.2	西北西	3.3	18.2	18.4	16.6	15.6	84.8	0	3.5	0.1	0.2	0.84	2.27	1013.5	87.8	84.8	74.2
14:00	西北西	1.9	北西	5.1	北西	2.7	20.1	20.2	18.2	16.5	79.9	0	3.5	0.5	0.7	1.42	3.7	1013.1	84.8	79.8	74.3
15:00	北西	2.3	北西	4.2	北西	2.3	21.4	21.4	20	16.9	75.5	0	3.5	0.3	1	0.86	4.55	1013	80	74	74.3
16:00	無風	0	北西	4.2	北西	2.8	20.2	21.7	20.1	16.6	79.9	0.5	4	0.4	1.4	0.58	5.13	1013.2	80.2	73.6	74.4
17:00	無風	0	南	1	無風	0.1	18.8	20.2	18.8	17.1	89.6	0	4	0	1.4	0.01	5.14	1013.5	89.6	79.9	74.6
18:00	無風	0	西南西	1	無風	0.1	18.5	19	18.5	16.5	88.1	0	4	0	1.4	0	5.14	1014.1	90.2	84.4	74.8
19:00	西南西	0.9	西南西	3.2	西南西	0.9	18.8	18.8	18.3	16	83.5	0	4	0	1.4	0	5.14	1014.4	89.6	83.5	74.9
20:00	西	2.3	西北西	5.3	西	2.7	19.1	19.2	18.8	14.6	75	0	4	0	1.4	0	5.14	1014.4	83.5	74.7	74.9
21:00	西	2.8	西北西	5.1	西北西	3	18.4	19.1	18.4	15.2	81.4	0	4	0	1.4	0	5.14	1014.8	81.4	75	75
22:00	西北西	2.1	西北西	4.2	西	2.8	18.3	18.4	18	14.8	79.9	0	4	0	1.4	0	5.14	1014.8	83.2	79.9	75.1
23:00	西北西	2	西	6.1	西	2.8	18.1	18.3	18.1	14.7	80.6	0	4	0	1.4	0	5.14	1014.6	81.3	79.9	75.2
24:00:00	西	2.4	西	4.7	西	2.5	17.6	18.1	17.6	14.5	81.9	0	4	0	1.4	0	5.14	1014.3	82.7	80.6	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					16.4			13.8	84.5							1016.7		73.7
最高	西北西	3.3	北西	6.2	西北西		21.7			17.3	91.9							1024.8		75.3
起時		12:20		12:11			15:07			17:19	6:30							0:09		0:00
最低							12.8			9.7	73.6							1012.8		71.3
起時							5:25			0:40	15:30							15:21		0:01
積算													4	1.3	1.4	5.15	5.14			

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11月10日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西	1.7	西北西	4.6	西北西	2.9	17.4	17.8	17.4	13.6	78.4	0	0	0	0	0	0	1014.4	81.9	78.1	75.3
2:00	西北西	2.5	西北西	4.8	西北西	2.7	17.3	17.5	17.2	12.1	71.5	0	0	0	0	0	0	1014.7	79	71.5	75.2
3:00	西北西	1.6	西	3.6	西北西	2.5	16.9	17.4	16.8	11.4	69.9	0	0	0	0	0	0	1014.6	73.9	69.9	75.1
4:00	西北西	1.8	西北西	6.5	北西	3.3	16.6	17.5	16.6	10.9	69.2	0	0	0	0	0	0	1014.4	69.9	61.7	75
5:00	西北西	0.6	西北西	2.9	西北西	1.9	16.3	16.6	16.2	11.9	75.2	0	0	0	0	0	0	1014.3	75.2	69.2	75
6:00	北西	4.9	西北西	9.6	西北西	5.2	16.7	17	16.2	6.6	51.5	0	0	0	0	0	0	1015	75.9	51.5	74.7
7:00	西北西	4.1	西北西	11.1	西北西	6.1	15.5	16.7	15.4	5.3	50.7	0	0	0	0	0	0	1016.2	51.9	48.3	74.3
8:00	西	3.6	西北西	9	西北西	4.9	15.2	15.6	15.2	5.1	51	0	0	0	0	0.13	0.13	1017	52.1	49.9	74
9:00	西北西	4.9	西北西	10.2	西北西	5.1	16.2	16.2	14.6	4.9	47.1	0	0	0.1	0.1	0.35	0.48	1017.3	56.8	47.1	73.6
10:00	北西	5.6	西北西	11.2	西北西	7.1	18.1	18.1	16.2	4.4	40.4	0	0	1	1.1	1.68	2.16	1017	47.1	40.1	73.1
11:00	北西	5.4	北西	12.4	西北西	6.3	18.3	18.5	17.8	4.1	39	0	0	0.9	2	1.89	4.05	1017	40.7	36.9	72.6
12:00	北西	4.8	北西	10.6	北西	5.6	18.4	18.7	17.5	5.2	42	0	0	0.5	2.6	1.5	5.55	1016.9	42.3	38.3	72.1
13:00	北西	4	北西	10.5	北西	5.3	17.6	18.8	17.3	5.7	45.5	0	0	0.3	2.9	1.16	6.71	1017	45.5	40.6	71.7
14:00	北北西	4.4	北北西	8.4	北西	4.7	18.8	18.9	17.6	5.7	42.2	0	0	0.9	3.8	1.77	8.48	1016.8	46	42.2	71.3
15:00	北西	4.6	北西	9.7	北西	5.1	18.2	18.8	17.5	5.3	42.7	0	0	0.4	4.2	0.9	9.38	1017.1	44.7	42	70.9
16:00	北北西	3.3	北北西	8.8	北	5	16.8	18.4	16.8	4.8	45	0	0	0.7	4.9	0.69	10.07	1017.7	45.8	41.5	70.5
17:00	北西	2.3	北北西	6.9	北西	3.7	15.9	16.8	15.8	2.4	40.2	0	0	0	4.9	0.06	10.13	1018.5	45.6	40.2	70.1
18:00	西北西	1	北西	4.5	北西	2.4	14.5	15.9	14.4	3.6	47.9	0	0	0	4.9	0	10.13	1019.2	47.9	39.8	69.8
19:00	西北西	0.3	西南西	2.6	西北西	1	13	14.5	13	4.9	57.8	0	0	0	4.9	0	10.13	1020.3	58.3	47.9	69.6
20:00	西	0.3	西	2.8	西北西	1.4	13.1	13.1	11.6	4.2	54.7	0	0	0	4.9	0	10.13	1021	66.3	54.4	69.4
21:00	無風	0.2	西北西	2.1	西北西	0.8	10.6	13.1	10.4	5.6	71.4	0	0	0	4.9	0	10.13	1021.2	71.4	53.6	69.4
22:00	南	0.3	西北西	3.4	西北西	1.9	9.3	10.8	9.3	5.8	79	0	0	0	4.9	0	10.13	1021.6	79	68.2	69.5
23:00	南南東	0.6	西北西	3	西北西	1.5	9	10.2	9	5.9	80.8	0	0	0	4.9	0	10.13	1021.7	81	73.7	69.7
24:00:00	無風	0.2	東南東	1.7	東南東	0.8	8.6	9.4	8.2	5.7	81.9	0	0	0	4.9	0	10.13	1021.5	83.1	79	69.9

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温			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				15.3			6.5	57.3							1017.6			72.2
最高	西北西	7.1	北西	12.4	西北西	18.9			14.5	83.1							1021.8			75.4
起時		9:20		10:27		13:47			0:07	23:17							23:32			1:22
最低						8.2			2.1	36.9							1013.9			69.2
起時						23:52			17:03	10:12							4:10			20:16
積算												0	4.8	4.9	10.13	10.13				
風向頻度(%)																				
風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測		
	0.1	0	0.1	0.6	1.2	1.4	0.4	0.3	0.1	0.3	0.8	12	37.4	26.8	8.5	0.8	9.2	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11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	南西	1	北北東	2.9	西南西	1.1	8.5	9.1	8	5.3	80.3	0	0	0	0	0	0	1021.6	83.9	78.8	70.1
2:00	西	0.5	西南西	4.4	西北西	2.1	8.7	9.4	8.2	5.5	80.7	0	0	0	0	0	0	1021.1	81.7	75.2	70.3
3:00	西北西	3.1	西北西	5.4	西北西	3.1	9.3	9.3	8.6	4.9	73.8	0	0	0	0	0	0	1021.4	81.2	73.8	70.4
4:00	北西	2.7	北西	5.9	西北西	3.4	8.4	9.5	8.4	4.4	76.2	0	0	0	0	0	0	1021.5	76.2	71	70.5
5:00	西北西	3.1	西北西	5.4	西北西	3.6	8	9.2	8	4.1	76.4	0	0	0	0	0	0	1022.3	77.3	70.2	70.6
6:00	西北西	3.4	西北西	6	西北西	3.4	8.4	8.4	7.9	4.2	74.9	0	0	0	0	0	0	1022.7	77.4	74.9	70.7
7:00	東南東	0.3	西北西	5.2	西北西	3.4	7.2	8.4	7	4.2	81.4	0	0	0	0	0.01	0.01	1022.7	81.9	74.3	70.9
8:00	北東	1.1	西南西	3.6	西南西	1.6	9.9	10	7.1	4.7	70.3	0	0	0.8	0.8	0.48	0.49	1023.1	81.9	70.3	70.9
9:00	西北西	2.7	西北西	6.1	西北西	3.8	11.2	11.7	9.9	5.2	66.4	0	0	1	1.7	1.17	1.66	1022.9	70.3	59.6	70.8
10:00	西北西	1.8	西北西	3.8	西北西	2.9	12.2	12.3	11.1	5.3	62.9	0	0	0.2	2	0.82	2.48	1023.3	66.7	62.9	70.7
11:00	西北西	1.6	西北西	3.7	西北西	2.5	13.6	13.7	12.2	5.3	57.3	0	0	0.2	2.2	0.93	3.41	1023.1	62.9	57.3	70.5
12:00	西	1.9	西北西	4.5	西北西	2.6	15.2	15.4	13.6	3.5	45.7	0	0	0.3	2.6	1.24	4.65	1022.4	57.3	45.5	70.1
13:00	西南西	0.5	西	3.8	西	2.6	15.9	16.4	15.1	3.7	44	0	0	0.5	3.1	1.36	6.01	1021.9	46.5	43.3	69.7
14:00	北西	1.1	北北西	3.9	北	1.8	16.4	17	15.9	3.5	42.2	0	0	0.7	3.8	1.32	7.34	1021.8	45	40.9	69.3
15:00	北北西	3.4	北	6	北	3.8	16.7	17.5	16.4	4	42.8	0	0	0.7	4.5	1.15	8.48	1022.5	43	40.9	68.9
16:00	北北西	2	北北西	5.5	北北西	3.4	16.4	17	16.2	3.2	41.4	0	0	0.7	5.3	0.63	9.11	1023.1	43.2	37.2	68.5
17:00	無風	0	北北西	4.3	北西	2.4	12.5	16.4	12.2	6.5	67.1	0	0	0.1	5.4	0.1	9.21	1023	67.9	41.4	68.5
18:00	無風	0	無風	0	無風	0	10.8	12.6	10.8	5.9	72	0	0	0	5.4	0	9.21	1023.6	74	65	68.6
19:00	無風	0.1	南東	1.7	無風	0.2	10.8	11	9.9	5.8	71.1	0	0	0	5.4	0	9.21	1024.2	76.5	70.8	68.6
20:00	無風	0	東北東	1.3	東北東	0.3	9.5	11.2	9.4	6.2	79.8	0	0	0	5.4	0	9.21	1024.7	80.1	68.8	68.8
21:00	南西	0.9	東北東	2.9	西	1.6	9.1	9.8	8.9	6	80.8	0	0	0	5.4	0	9.21	1024.9	82.4	77.5	69
22:00	東南東	0.8	東北東	2.5	東南東	1.7	10.2	10.4	9	6.6	78.2	0	0	0	5.4	0	9.21	1025.6	82.1	75.1	69.1
23:00	東北東	0.4	西北西	3.3	西南西	1.6	10.7	10.7	10.2	6.5	75.5	0	0	0	5.4	0	9.21	1025.8	78.4	75.2	69.2
24:00:00	西北西	0.4	西北西	2.7	北西	1.5	9.9	10.8	9.8	6.3	78.6	0	0	0	5.4	0	9.21	1026.1	78.6	73.1	69.3

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		1.4					11.2			5	67.5							1023.1		69.8
最高	西北西	3.8	西北西	6.1	北		17.5			6.8	83.9							1026.1		71.1
起時		14:58		8:44			14:48			22:57	0:48							0:00		7:17
最低							7			1.7	37.2							1021		68.1
起時							6:52			15:34	15:32							2:13		16:24
積算													0	5.2	5.4	9.21	9.21			

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	北西	2.4	西北西	1.1	9.1	9.9	9	6.7	84.9	0	0	0	0	0	0	1025.9	85	78.5	69.5
2:00	無風	0	東南東	2.3	東南東	0.9	9.6	9.6	9	6.6	81.8	0	0	0	0	0	0	1026.1	85.9	81.8	69.7
3:00	無風	0	西北西	1.2	北西	0.3	9.9	9.9	9.5	6.9	81.7	0	0	0	0	0	0	1025.9	82.9	81	69.9
4:00	西北西	1.2	北西	2.7	西北西	1.3	9.5	9.9	9.4	6.6	82.1	0	0	0	0	0	0	1026.3	83.4	80.6	70.1
5:00	無風	0	北西	2.1	西北西	1.2	8.3	9.5	8.2	6.5	88.7	0	0	0	0	0	0	1026.5	88.7	82.1	70.4
6:00	無風	0	南南西	1.2	南	0.4	8.5	8.5	7.9	7	90.6	0	0	0	0	0	0	1027	91.5	88.7	70.7
7:00	無風	0	無風	0	無風	0	8.9	8.9	8.5	7.3	90	0	0	0	0	0	0	1027.1	90.6	89.5	71
8:00	無風	0	西北西	1.1	無風	0	9.8	9.8	8.8	7.4	85.1	0	0	0	0	0.08	0.08	1027.9	90	85.1	71.2
9:00	無風	0	西北西	1.6	西	0.4	11.4	11.4	9.8	7.9	79.2	0	0	0	0	0.52	0.59	1027.8	85.1	79.2	71.3
10:00	南南西	0.3	南西	1.2	南南西	0.3	13.9	13.9	11.4	5.1	55.4	0	0	0	0	0.79	1.39	1027.1	79.2	55.4	71.1
11:00	東北東	0.3	西	2.3	西北西	0.7	14.5	14.6	13.8	4.8	52.3	0	0	0	0	0.83	2.21	1026.5	55.9	52.1	70.8
12:00	西	0.8	北西	3	北東	1	14.8	15.6	14.4	4.5	50	0	0	0.3	0.4	1.25	3.46	1025.6	52.7	48.3	70.5
13:00	北北西	1.2	東北東	3.2	北	1.6	15.5	15.5	14.8	4.5	47.9	0	0	0.3	0.6	1.12	4.58	1025.1	50.1	46.6	70.2
14:00	北東	1.3	北東	3.4	北北東	2.1	15.8	16.2	15.2	4.3	46.4	0	0	0.8	1.5	1.36	5.93	1024.4	47.9	44.6	69.8
15:00	南南東	0.3	北東	3.2	北東	1.7	15.4	16.2	15.1	4.8	49.4	0	0	0.4	1.9	0.92	6.86	1024.7	49.6	44.7	69.5
16:00	北北東	1.5	北北東	3.2	北北東	1.5	14.9	15.5	14.9	4.8	50.9	0	0	0	1.9	0.37	7.23	1025.3	57.9	49.1	69.2
17:00	無風	0	北北東	2.3	北東	1.6	12.8	15	12.7	7.1	68.3	0	0	0	1.9	0.09	7.32	1025	69.1	50.5	69.2
18:00	無風	0.1	南西	2.1	南西	0.5	12.7	13.1	12.1	6.9	67.9	0	0	0	1.9	0	7.32	1025.1	71.7	64.7	69.2
19:00	無風	0.1	南南西	3.1	南南西	1.8	12.3	12.7	12.1	7	69.9	0	0	0	1.9	0	7.32	1024.2	71	66.9	69.2
20:00	無風	0	南南東	2.3	北北西	0.5	11.9	12.3	11.7	7.4	74.2	0	0	0	1.9	0	7.32	1024.9	74.8	69.9	69.3
21:00	無風	0	無風	0	無風	0	11.6	11.9	11.3	7.7	77.2	0	0	0	1.9	0	7.32	1024.6	77.9	73.8	69.4
22:00	西北西	0.4	西北西	2.4	南	0.9	11.9	11.9	11.2	7	72.1	0	0	0	1.9	0	7.32	1024.4	78.9	72.1	69.4
23:00	南南西	1	南南西	3.2	南	1.9	11.9	12	11.4	7.6	75	0	0	0	1.9	0	7.32	1024.2	79.3	72	69.5
24:00:00	無風	0.1	南	2.8	南東	1.5	11.6	12.2	11.5	7.9	78.3	0	0	0	1.9	0	7.32	1023.7	79.3	73.4	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		0.4					11.9			6.4	70.8							1025.6		70
最高	西北西	2.1	北東	3.4	北北東		16.2			8.4	91.5							1028		71.4
起時		13:55		14:00			14:16			9:11	5:39							9:06		9:15
最低							7.9			3.5	44.6							1023.5		68.9
起時							5:13			13:57	13:55							23:39		16:18
積算													0	1.8	1.9	7.33	7.32			

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11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	無風	0	南	2.6	北	1.3	11.1	11.6	11.1	8.2	82.6	0	0	0	0	0	0	1023	83	78.3	69.8
2:00	東	1.4	北東	2.7	東	1.4	11.2	11.5	11	8.3	82.2	0	0	0	0	0	0	1022.9	83.9	78.5	70
3:00	無風	0	西北西	3.5	北北西	1.9	11.4	11.7	11.1	8.1	80.4	0	0	0	0	0	0	1022.1	83.8	77.6	70.2
4:00	東南東	1.4	西南西	2.4	東南東	1.4	11.7	12	11.3	8.6	81.3	0	0	0	0	0	0	1022.1	81.3	77.5	70.4
5:00	西北西	0.3	東南東	2.1	東南東	1.6	11.8	12.2	11.6	8.5	80.3	0	0	0	0	0	0	1021.7	81.8	76.9	70.5
6:00	無風	0	北西	1.6	北西	0.5	11.7	11.8	11.5	8.9	83	0	0	0	0	0	0	1022.1	83.3	80	70.7
7:00	無風	0	東北東	1.2	無風	0.1	12.6	12.7	11.6	9.1	79.4	0	0	0	0	0	0	1022.5	83.6	77.2	70.8
8:00	無風	0	西	1.7	西北西	0.4	12.5	12.6	12.1	9.2	80.2	0	0	0	0	0.1	0.1	1022.8	83.2	78.8	70.9
9:00	無風	0	南南東	1.6	無風	0.1	13.4	13.4	12.4	9.6	77.6	0	0	0	0	0.25	0.35	1022.3	81.6	77.6	71
10:00	無風	0	北西	2.1	西北西	1.1	14.2	14.4	13.4	9.9	75.2	0	0	0	0	0.51	0.86	1021.5	77.6	74.5	71.1
11:00	西北西	0.3	北西	2.8	西北西	0.9	15.3	15.5	14.2	10.7	74	0	0	0	0	0.61	1.47	1020.7	75.8	73	71.1
12:00	西北西	0.3	北西	2.7	北北西	1.3	16.5	16.5	15.3	11.1	70.2	0	0	0	0	0.67	2.14	1019.7	74.5	69.9	71.1
13:00	南東	0.4	南南西	1.6	北西	0.6	16.6	16.7	16.4	11.5	71.9	0	0	0	0	0.58	2.72	1018.5	72.5	69.5	71.1
14:00	無風	0	南	1.9	東北東	0.7	16.7	16.8	16.5	11.8	72.6	0	0	0	0	0.36	3.09	1017.8	73.7	71	71.1
15:00	南西	1.2	北西	2.4	南西	1.2	16.4	16.8	16.4	11.9	74.8	0	0	0	0	0.23	3.32	1017.9	74.8	69.8	71.2
16:00	南	1.3	南南西	2.8	南南西	1.6	15.8	16.4	15.7	12.5	80.8	0	0	0	0	0.15	3.47	1018	81.2	74.4	71.3
17:00	西北西	0.5	南南東	1.9	南東	1.3	14.8	16	14.8	12.5	85.9	0	0	0	0	0.01	3.49	1017.8	86.8	78.2	71.5
18:00	北西	0.9	北西	2.2	西南西	1	14.6	14.8	14.2	12.6	87.5	0	0	0	0	0	3.49	1018.7	88.2	85.9	71.7
19:00	東南東	0.5	北西	3.6	北西	1.5	14	15.4	13.8	12.3	89.6	0	0	0	0	0	3.49	1018.9	89.8	81.4	72
20:00	無風	0	東	1.9	北西	0.8	13.5	14.2	13.5	12	90.6	0	0	0	0	0	3.49	1018.7	90.9	88	72.3
21:00	無風	0	南南西	0.3	無風	0	13.2	13.7	13.2	11.8	91.5	0	0	0	0	0	3.49	1018.6	91.5	90.5	72.6
22:00	無風	0	無風	0	無風	0	13.3	13.5	12.8	11.9	91	0	0	0	0	0	3.49	1018.7	92.9	90.1	72.9
23:00	東北東	1.1	南南東	2.3	東	1.4	13.1	13.4	12.5	11.8	91.6	0	0	0	0	0	3.49	1018.4	92	89.4	73.2
24:00:00	西北西	2.1	西北西	4.4	西北西	2.7	13.6	13.6	12.7	11.3	86.1	0	0	0	0	0	3.49	1018.6	91.6	86.1	73.4

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		0.4					13.7			10.6	81.7							1020.2		71.3
最高	西北西	2.7	西北西	4.4	西北西		16.8			12.8	92.9							1023.8		73.5
起時		23:44		23:51			14:40			18:07	21:38							0:09		23:39
最低							11			7.7	69.5							1017.4		69.6
起時							1:03			1:16	12:05							15:16		0:01
積算													0	0	0	3.47	3.49			

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11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	西北西	1.5	北西	4.1	西北西	2.1	12.8	13.8	12.8	10.9	88.3	0	0	0	0	0	0	1018.7	88.3	84.3	73.6
2:00	無風	0	西北西	2.7	西北西	1.5	11.4	12.8	11.4	10.2	92.3	0	0	0	0	0	0	1018.6	92.3	88.3	73.9
3:00	南東	0.7	北	2.7	西	1	10.9	11.8	10.8	9.8	93.2	0	0	0	0	0	0	1018.7	93.3	91.7	74.2
4:00	無風	0.2	東南東	1.9	東南東	1.2	10.6	11.3	10.5	9.7	93.9	0	0	0	0	0	0	1018.7	94	92.8	74.5
5:00	西南西	0.9	西南西	2.3	西	1.3	10.7	11.1	10.3	9.7	93.5	0	0	0	0	0	0	1018.9	94.4	93.5	74.8
6:00	無風	0.1	東南東	2	西南西	0.9	10.1	10.7	10	9.2	94.1	0	0	0	0	0	0	1019.2	94.1	93.1	75.1
7:00	無風	0	南南西	2.6	南南西	1.6	10	10.7	9.7	9	93.4	0	0	0	0	0.01	0.01	1019.8	95.1	93.3	75.4
8:00	無風	0.1	東南東	2.1	南東	0.6	12.5	12.5	10	10.7	89	0	0	0.7	0.7	0.39	0.4	1020.5	94.1	89	75.6
9:00	南東	0.4	北西	1.9	南東	0.6	15.1	15.2	12.4	11	76.3	0	0	1	1.7	1.07	1.46	1020.4	89	76.3	75.6
10:00	北西	1.6	西北西	3.4	北西	1.9	18.5	18.5	15.1	10.1	58.1	0	0	1	2.7	1.59	3.05	1020.2	76.4	58.1	75.3
11:00	北北西	1.8	北	4.5	西北西	2.7	19.1	19.2	18	8.9	51.7	0	0	1	3.7	2	5.05	1020.1	58.1	51.2	75
12:00	北北東	3.2	北北東	6.3	北北東	3.2	19.8	20.2	18.7	7.3	44.2	0	0	0.7	4.4	1.9	6.95	1019.5	52	44.2	74.5
13:00	北北東	2.2	北北東	6.3	北北東	3.4	19.3	19.8	18.9	7.1	45.2	0	0	0.8	5.2	1.52	8.48	1019.3	45.5	43.3	74.1
14:00	北	2.3	北	7.2	北	3.5	20.1	20.2	18.7	6.5	41.2	0	0	0.7	5.9	1.53	10	1019.2	46.1	40	73.6
15:00	北	2.1	北北東	5.9	北北東	2.9	18.8	20.3	18.8	6.2	43.6	0	0	0.5	6.4	1.05	11.05	1019.7	44.1	39.1	73.2
16:00	無風	0	北	4.7	北	2.3	17.8	19.1	17.8	7.8	51.9	0	0	0.1	6.6	0.39	11.44	1020	52.1	43.6	72.9
17:00	無風	0	西南西	0.4	無風	0	14.6	17.8	14.4	7.7	63.2	0	0	0	6.6	0.07	11.51	1020.6	67.4	51.5	72.8
18:00	無風	0	南	0.5	無風	0	13.1	14.6	12.8	7.5	68.6	0	0	0	6.6	0	11.51	1021.5	70.9	61.6	72.7
19:00	無風	0	東南東	0.9	無風	0.1	11.6	13.1	11.6	7.5	76	0	0	0	6.6	0	11.51	1022	76.8	68.4	72.7
20:00	無風	0	南南東	2.1	無風	0.1	11.5	12.2	11.4	8	79.3	0	0	0	6.6	0	11.51	1022.5	79.3	73.6	72.8
21:00	無風	0	南南西	1.2	無風	0.1	11	12	10.7	8.2	82.7	0	0	0	6.6	0	11.51	1023.1	84	77.9	72.9
22:00	西北西	2.5	西北西	6.2	西	3.4	13.5	14.1	11	7.1	65.4	0	0	0	6.6	0	11.51	1023.1	82.7	62.8	72.8
23:00	無風	0	西北西	3.4	西北西	2.5	11.5	13.5	11	8.1	79.6	0	0	0	6.6	0	11.51	1023.2	81	65.4	72.9
24:00:00	無風	0	北北東	1.4	無風	0.1	9.6	11.5	9.6	6.9	83.5	0	0	0	6.6	0	11.51	1023.5	85.5	78.5	73.1

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温			露点温度	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		0.8				13.9			8.5	72.8							1020.5			73.9
最高	北	3.5	北	7.2	北	20.3			11.9	95.1							1023.5			75.8
起時		13:39		13:36		14:04			9:31	6:24							0:00			8:12
最低						9.6			5.6	39.1							1018.5			72.6
起時						0:00			14:21	14:20							1:56			18:04
積算												0	6.5	6.6	11.52	11.51				
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		
	8.4	1.3	0.1	1.4	4	4	1.3	0.6	0.4	1.4	1.5	4	6.7	3.5	2.4	9.6	49.4	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11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	無風	0	北西	1.7	無風	0.2	9.4	9.8	9.1	7.2	86.4	0	0	0	0	0	0	1023.8	87	83.5	73.3
2:00	南	0.4	北	1.6	南	0.4	8.9	9.5	8.6	6.8	86.5	0	0	0	0	0	0	1024.2	88.1	85.2	73.5
3:00	無風	0.1	東南東	1.5	南南東	0.4	8.9	9.2	8.5	6.8	86.5	0	0	0	0	0	0	1024.7	88.1	86.5	73.7
4:00	無風	0.1	南東	1.7	無風	0.1	9	9.3	8.5	6.9	86.7	0	0	0	0	0	0	1024.9	87.2	83.9	73.9
5:00	無風	0	東南東	1.2	無風	0.1	8.8	9.4	8.5	6.6	86	0	0	0	0	0	0	1025.4	87.4	83.9	74.1
6:00	無風	0	南南東	1.8	東北東	0.4	8.8	9	8.2	6.5	85.8	0	0	0	0	0	0	1026	88.5	84.7	74.3
7:00	無風	0	南西	4.7	西	2	9.1	10.3	8.6	6.6	84.3	0	0	0	0	0	0	1026.7	87.4	78.3	74.4
8:00	無風	0.2	南東	2.5	南東	1.2	11.1	11.5	8.4	7.3	77.3	0	0	0.7	0.7	0.44	0.44	1027.6	88.8	75	74.4
9:00	西北西	2.2	西北西	3.8	西北西	2.2	13.6	13.7	11.1	7	64.5	0	0	1	1.7	1.05	1.49	1027.8	78.7	64.5	74.3
10:00	北	0.7	北北東	3.7	西北西	2.4	16.1	16.1	13.5	7.1	55.3	0	0	1	2.7	1.57	3.05	1027.9	65.2	55.3	74
11:00	北北西	0.5	北北西	3.4	北西	1.7	18	18.4	15.9	5.6	44.2	0	0	1	3.7	1.99	5.04	1027.8	55.4	43.5	73.6
12:00	北東	1.6	北東	5.3	北東	2.7	19.2	19.6	18	8.3	49.3	0	0	1	4.7	2.17	7.21	1027.4	49.9	44.1	73.2
13:00	北東	3.7	北東	6.1	北東	3.7	18.9	19.5	18.7	9	52.7	0	0	0.9	5.6	2.15	9.36	1027.5	53.5	49.3	72.9
14:00	北東	3	東北東	7.3	東北東	4	18.7	19.2	18.5	9.7	55.9	0	0	0.9	6.6	1.79	11.15	1027.5	56.3	52.7	72.6
15:00	北東	2.4	北東	6.6	北北東	3.6	18.8	19.1	18.5	8.6	51.5	0	0	0.9	7.5	1.34	12.48	1027.8	55.9	51.4	72.3
16:00	北	1	北東	5.6	北北東	3	18.4	18.9	18.3	7.1	47.8	0	0	1	8.5	0.66	13.14	1028.1	51.5	46.3	71.9
17:00	南東	1.3	北	2.9	南東	1.4	14.1	18.4	14	8.2	67.5	0	0	0.1	8.6	0.09	13.23	1028.7	67.5	46.1	71.8
18:00	南	0.7	南南西	1.9	南南東	1.3	14.1	14.1	13.7	9.6	74.2	0	0	0	8.6	0	13.23	1029.3	74.9	67.5	71.8
19:00	無風	0.1	南南西	4.6	南西	3.4	13.5	14.3	13.4	8.8	73.4	0	0	0	8.6	0	13.23	1029.7	74.2	71.8	71.8
20:00	無風	0	北北西	2.9	北西	1.3	12.1	13.6	12.1	8.9	80.6	0	0	0	8.6	0	13.23	1030.2	80.6	73.4	71.9
21:00	無風	0	無風	0.1	無風	0	10.7	12.2	10.7	8.8	88.2	0	0	0	8.6	0	13.23	1030.7	88.2	80.6	72.1
22:00	無風	0	東	1.7	無風	0.1	10.3	11	10	8.8	90.4	0	0	0	8.6	0	13.23	1031.1	90.6	87	72.4
23:00	無風	0	南東	1	無風	0	9.2	10.3	9.1	7.9	91.4	0	0	0	8.6	0	13.23	1030.9	92.1	89.7	72.7
24:00:00	無風	0	無風	0	無風	0	8.8	9.3	8.5	7.3	90.6	0	0	0	8.6	0	13.23	1030.9	93.2	89.6	73

日処理																				
	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温			露点温度	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa		実効湿度 %
平均		0.9					12.9			7.7	73.2							1027.8		73.1
最高	北東	4	東北東	7.3	東北東		19.6			10	93.2							1031.1		74.6
起時		13:18		13:14			11:51			13:20	23:36							22:40		7:37
最低							8.2			5.4	43.5							1023.5		71.5
起時							5:33			10:56	10:56							0:40		16:22
積算													0	8.5	8.6	13.25	13.23			

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11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	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	北西	1.2	無風	0	8.6	9	8.4	6.9	89.1	0	0	0	0	0	0	1030.9	91	89.1	73.2
2:00	無風	0	無風	0	無風	0	8.2	8.7	7.8	6.7	90.6	0	0	0	0	0	0	1030.8	90.9	89.1	73.5
3:00	無風	0	無風	0	無風	0	7.7	8.3	7.5	6.3	90.9	0	0	0	0	0	0	1030.7	91.1	90.1	73.8
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	7.3	7.9	7.2	5.9	91.2	0	0	0	0	0	0	1030.5	91.3	90.7	74.1
5:00	無風	0	西北西	1.3	無風	0	7.3	7.5	6.9	6	91.6	0	0	0	0	0	0	1030.9	91.7	91.1	74.4
6:00	無風	0	無風	0	無風	0	6.7	7.3	6.5	5.4	91.5	0	0	0	0	0	0	1031.2	91.8	91.1	74.7
7:00	無風	0	無風	0	無風	0	6.7	7.1	6.2	5.4	91.7	0	0	0	0	0	0	1031.6	91.9	91.3	75
8:00	無風	0	南東	0.3	無風	0	8.7	8.8	6.6	7	89.1	0	0	0.7	0.7	0.37	0.37	1032.1	91.7	89.1	75.2
9:00	無風	0	南東	1.1	無風	0	11.6	11.6	8.7	7.7	76.8	0	0	1	1.7	1.06	1.42	1031.8	89.1	76.7	75.2
10:00	無風	0	南南東	1.6	無風	0.1	15.1	15.1	11.6	8.8	65.9	0	0	1	2.7	1.58	3	1031.3	76.8	65.6	75.1
11:00	無風	0	西南西	2.3	西	0.3	17.6	17.7	15.1	7	49.7	0	0	1	3.7	1.99	4.99	1030.7	66	49.7	74.7
12:00	東	0.6	南東	3.3	東北東	1.1	19.1	19.2	17.6	6.3	43.2	0	0	1	4.7	2.18	7.17	1029.6	49.8	43.1	74.2
13:00	東北東	2.5	東北東	5.4	東北東	2.9	20	20.3	19.1	6.1	40.4	0	0	1	5.7	2.07	9.24	1029.1	43.6	40	73.7
14:00	東南東	2.2	東南東	4.6	東北東	2.6	20.2	20.5	19.9	7.6	44.1	0	0	1	6.7	1.87	11.12	1028.7	44.2	39.8	73.3
15:00	東南東	1.4	東南東	4.3	東南東	2.9	19.8	20.2	19.5	8.3	47.5	0	0	0.9	7.6	1.3	12.42	1028.7	47.5	43.4	72.9
16:00	無風	0	東南東	3.6	東南東	2.5	18.1	19.9	18.1	9.5	57.3	0	0	1	8.6	0.75	13.17	1028.9	57.3	45.4	72.7
17:00	無風	0	南西	0.7	無風	0	15.2	18.1	15.1	8.8	65.4	0	0	0.2	8.9	0.11	13.28	1029.2	69.2	56.6	72.6
18:00	無風	0	南東	1.1	無風	0.1	14.6	15.3	13.5	9.1	69.5	0	0	0	8.9	0	13.28	1029.5	74.8	65.4	72.6
19:00	無風	0	西南西	1.3	無風	0.1	13.4	14.9	13.4	8.7	73.4	0	0	0	8.9	0	13.28	1029.6	74.9	67.3	72.6
20:00	無風	0	無風	0.2	無風	0	11.8	13.4	11.8	9.1	83.5	0	0	0	8.9	0	13.28	1029.2	83.5	73.3	72.8
21:00	無風	0	南東	0.8	無風	0	11.1	12.2	11	8.8	85.9	0	0	0	8.9	0	13.28	1029.3	86.4	82.6	73
22:00	無風	0	無風	0	無風	0	10.9	11.1	10.5	8.9	87.6	0	0	0	8.9	0	13.28	1029.1	88.3	85.9	73.2
23:00	無風	0	無風	0	無風	0	10.1	10.9	10	8.3	88.4	0	0	0	8.9	0	13.28	1028.6	88.9	87.1	73.4
24:00:00	無風	0	東北東	0.9	無風	0.1	9.7	10.1	9.6	8	89.4	0	0	0	8.9	0	13.28	1028.2	89.8	88.4	73.6

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		0.3					12.5			7.5	74.7							1030		73.7
最高	東南東	2.9	東北東	5.4	東南東		20.5			9.6	91.9							1032.1		75.4
起時		14:30		12:47			13:45			20:09	6:07							8:26		8:14
最低							6.2			4.9	39.8							1028.2		72.5
起時							6:38			6:38	13:14							0:00		18:08
積算													0	8.8	8.9	13.28	13.28			

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11月17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	9.1	9.8	8.7	7.6	90.5	0	0	0	0	0	0	1027.9	90.5	89.4	73.8
2:00	西北西	0.3	北西	1.8	西北西	0.3	8.9	9.3	8.5	7.6	91.3	0	0	0	0	0	0	1027.1	91.5	90.3	74.1
3:00	無風	0	無風	0	西	0.3	8.8	9.2	8.4	7.5	91.6	0	0	0	0	0	0	1026.1	91.6	90.9	74.4
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	8.5	8.9	8.2	7.2	91.7	0	0	0	0	0	0	1025.5	91.8	91.3	74.7
5:00	無風	0	北西	2.7	北東	1.5	8	8.7	7.7	6.7	91.8	0	0	0	0	0	0	1025.8	91.8	91.4	75
6:00	無風	0	無風	0	無風	0	7.7	8.4	7.5	6.5	92.2	0	0	0	0	0	0	1026.1	92.2	91.6	75.3
7:00	無風	0	無風	0	無風	0	8.2	8.4	7.5	7	91.9	0	0	0	0	0	0	1026.5	92.4	91.7	75.5
8:00	無風	0	無風	0	無風	0	10.4	10.4	8.1	8.6	88.7	0	0	0.7	0.7	0.27	0.27	1026.5	92.1	88.7	75.7
9:00	南東	0.7	東北東	4.8	北西	2.2	13.6	13.6	10.3	9.6	77	0	0	1	1.7	0.99	1.26	1026.2	88.7	77	75.7
10:00	無風	0.1	南東	1.9	南東	0.7	16.6	16.7	13.6	10.3	66.4	0	0	1	2.7	1.51	2.77	1025.5	77	66.4	75.6
11:00	西	0.4	南南東	2.7	南	0.6	20.1	20.2	16.6	11.6	58	0	0	1	3.7	1.94	4.71	1024.2	66.4	58	75.3
12:00	西	3	西北西	6.6	西北西	3.8	22	22	20.1	10	46.4	0	0	1	4.7	2.16	6.87	1022.6	58	46.4	74.9
13:00	西北西	3.3	西	8.8	西	5.6	22.7	23.1	22	5.3	32.3	0	0	1	5.7	2.08	8.94	1021.2	46.4	26.5	74.3
14:00	西北西	3.8	北西	7.5	西北西	3.8	22.2	23.2	22.2	5.6	34	0	0	0.8	6.5	1.62	10.56	1020.5	34	28.9	73.7
15:00	西	3.8	西	7.8	西	4.6	21	22.2	20.9	3.7	32.1	0	0	0	6.5	0.66	11.22	1021	39	31.3	73.1
16:00	西	3.4	西北西	8.7	西北西	5.1	20.1	21.2	20.1	3.9	34.5	0	0	0.4	7	0.56	11.78	1021.2	34.5	30.9	72.5
17:00	西北西	1.7	西	6	西	3.7	18	20.1	18	6.9	48.4	0	0	0	7	0.07	11.85	1021	48.4	34.5	72.1
18:00	無風	0	西	2.9	西北西	1.7	16.9	18	16.8	9	59.7	0	0	0	7	0	11.85	1021.2	59.7	48.4	71.9
19:00	西北西	2.1	西北西	4.6	西北西	2.3	17.3	17.6	16.5	9.6	60.4	0	0	0	7	0	11.85	1021.5	62.7	58.2	71.7
20:00	西北西	2.2	西北西	5.1	西北西	2.9	17.2	17.5	17.1	8.6	56.8	0	0	0	7	0	11.85	1021.9	61.4	56.3	71.5
21:00	北	1.8	北	3.8	西北西	2.2	16.6	17.3	16.6	7.8	55.9	0	0	0	7	0	11.85	1022.1	57.7	53.2	71.3
22:00	北西	2.3	北北西	6.3	北北西	3.3	15.2	16.6	15.2	6.9	57.5	0	0	0	7	0	11.85	1022.5	59.2	55.9	71.1
23:00	西	0.6	北西	4.4	北西	2.3	14.4	15.2	14.2	7.4	62.7	0	0	0	7	0	11.85	1022.2	64.6	57.5	71
24:00:00	北北西	2.1	北北西	5.5	北北西	2.7	14	14.5	14	5.8	57.8	0	0	0	7	0	11.85	1022.4	62.8	57.6	70.8

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温			露点温度	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		1.4				14.9			7.5	65.4						1023.7			73.5
最高	西北西	5.6	西	8.8	西	23.2			11.7	92.4						1028.2			75.9
起時		12:13		12:25		13:48			11:01	6:18						0:09			8:18
最低						7.5			2.2	26.5						1020.2			70.8
起時						6:04			12:29	12:29						13:40			0:00
積算											0	6.9	7	11.86	11.85				

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	0.1	0.3	0.8	0.6	0.6	2.2	1.1	0.9	0.3	0.7	1.4	12.2	20.6	8.5	7.4	1.5	40.8	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2025年11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	1.8	北北西	5.9	北北西	2.4	13.2	14	13.1	4.8	57	0	0	0	0	0	0	1022.1	57.8	54.8	70.6
2:00	北西	1.7	北西	5	北西	2.3	12.5	13.2	12.5	4.6	58.7	0	0	0	0	0	0	1022	58.7	56.4	70.4
3:00	西北西	1.9	西北西	3.1	西北西	1.9	12	12.6	12	4.7	61	0	0	0	0	0	0	1021.7	61.5	58.7	70.3
4:00	西北西	2	西北西	4.5	西北西	2.3	11.7	12.1	11.6	4.3	60.5	0	0	0	0	0	0	1021.4	61.2	59.4	70.2
5:00	西北西	2.4	西北西	5	西北西	3.1	11.8	11.9	11.4	3.5	56.8	0	0	0	0	0	0	1021.5	60.5	56.8	70
6:00	西北西	2	西北西	4.3	西北西	2.6	11.5	12	11.5	2.8	55.1	0	0	0	0	0	0	1021.4	57.2	54.6	69.8
7:00	西	0.8	西北西	3.8	西北西	2.1	11	11.5	10.9	3.4	59.7	0	0	0	0	0.03	0.03	1021.9	59.7	55.1	69.7
8:00	西北西	1.1	北西	2.8	北西	1.5	11.1	11.1	10.9	4.1	62.2	0	0	0	0	0.23	0.26	1022.2	62.4	59.3	69.6
9:00	東南東	0.8	北西	2.4	北西	1.3	12.1	12.1	11.1	4.7	60.5	0	0	0.2	0.2	0.5	0.75	1022.2	62.5	59.3	69.5
10:00	北西	3.6	西北西	8.5	西	3.9	14.3	15.1	12.1	0.1	37.8	0	0	0.9	1.1	1.51	2.27	1021.5	60.5	37.8	69
11:00	北西	5.4	北西	10.7	北西	5.8	14.2	14.3	14	0.8	40.1	0	0	0	1.1	1	3.27	1021.3	40.1	37.7	68.6
12:00	北西	5	北西	9.8	北西	5.4	13.8	14.2	13.7	0.6	40.5	0	0	0	1.1	0.85	4.12	1020.7	41.2	39.7	68.2
13:00	西	4.9	北西	12.6	西北西	6	12.5	14.4	12.5	2.8	51.7	0	0	0.2	1.2	0.95	5.07	1020.8	51.7	40.5	68
14:00	北西	5	西北西	9.3	西	5.9	13.9	14	12	2.1	44.8	0	0	0.6	1.9	1.24	6.31	1020.5	57	44.1	67.7
15:00	北西	4.2	北西	11	西北西	5.7	13	14	12.7	1.6	45.9	0	0	0.4	2.3	0.78	7.1	1020.5	46.2	42.8	67.4
16:00	北西	3.3	北北西	7.3	北西	4.2	11.9	13	11.8	1.8	49.9	0	0	0	2.3	0.21	7.31	1021.2	51.5	45.9	67.1
17:00	西	3	西北西	9.9	西北西	3.9	10.8	11.9	10.8	2.1	55	0	0	0	2.3	0	7.31	1021.9	55.2	49.6	66.9
18:00	西	2.2	西北西	8.7	西北西	4.2	9.8	11.2	9.8	1.3	55.7	0	0	0	2.3	0	7.31	1022.6	57	38.5	66.7
19:00	北西	3.6	北西	6.9	北西	3.7	9.7	9.9	9.5	-2.5	42.5	0	0	0	2.3	0	7.31	1023.4	56.1	42.5	66.3
20:00	北西	5	北西	10.9	北西	5.2	9.4	9.8	9.3	-4.1	38.4	0	0	0	2.3	0	7.31	1023.6	42.5	37.4	65.9
21:00	西北西	3.9	西北西	10.3	西北西	5.1	8.7	9.5	8.7	-4.2	40.1	0	0	0	2.3	0	7.31	1023.6	41.9	38.2	65.5
22:00	西	2.6	西北西	8	西北西	4.4	8.2	8.8	8.2	-3.5	43.4	0	0	0	2.3	0	7.31	1023.8	43.8	38.8	65.2
23:00	西北西	2.5	西北西	6.1	西北西	2.9	7.5	8.4	7.5	-2.6	48.7	0	0	0	2.3	0	7.31	1023.7	48.7	42.9	65
24:00:00	西北西	2.7	西北西	4.9	西北西	2.7	6.9	7.5	6.5	-1.7	54.5	0	0	0	2.3	0	7.31	1023.3	56	48.7	64.8

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		2.9				11.3			1.3	50.9							1022			68
最高	北西	6	北西	12.6	西北西	15.1			5.8	62.5							1024			70.8
起時		12:37		12:31		9:55			0:04	8:08							22:49			0:01
最低						6.5			-4.6	37.4							1020.3			64.8
起時						23:48			21:18	19:55							14:22			0:00
積算												0	2.3	2.3	7.3	7.31				
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	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測		
	0	0	0	0	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0	0.2	11.5	46.2	36.4	4.7	0	0.6	0		

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2025年11月19日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温	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	2.4	西	5.6	西	3.7	7.2	7.7	6.9	-1.2	55.4	0	0	0	0	0	0	1024.3	55.4	53.3	64.7
2:00	西	1.4	西北西	4.4	西	2.8	6.9	7.3	6.6	-0.5	59.5	0	0	0	0	0	0	1024.4	60.3	55.4	64.6
3:00	西	2.7	西	4.8	西	3.1	7.4	7.4	6.9	-0.2	58.7	0	0	0	0	0	0	1024.5	60.5	58.7	64.5
4:00	無風	0.2	西	5.3	西北西	3	6.3	7.8	6.2	0.7	67.7	0	0	0	0	0	0	1024.8	67.7	56.2	64.5
5:00	北西	0.8	東	3.4	北西	0.9	7.5	7.6	6.3	0.7	62	0	0	0	0	0	0	1025.6	67.7	60.4	64.5
6:00	北北西	1.9	北西	3.7	北北西	1.9	7.4	8	7	1	63.8	0	0	0	0	0	0	1026.1	68.4	60.8	64.5
7:00	無風	0	北北西	2.2	北北西	1.9	5.5	7.4	5.2	2	78.1	0	0	0	0	0	0	1026.5	78.1	63.8	64.7
8:00	西	1.9	西	5.2	西	3.3	9.9	9.9	5.4	1.3	55	0	0	0.6	0.6	0.37	0.37	1026.8	78.4	55	64.6
9:00	西北西	3.7	西北西	5.8	西北西	3.7	11.2	11.2	9.9	0.8	48.9	0	0	1	1.6	1.08	1.46	1027.2	55	48.8	64.4
10:00	西北西	3.3	西北西	6.7	西北西	3.7	12.6	12.6	11.1	0.9	44.9	0	0	1	2.6	1.6	3.06	1027.1	49.2	44.7	64.1
11:00	西北西	2.3	北西	5.9	西	3.8	13.2	13.7	12.2	0.8	42.8	0	0	1	3.6	2.02	5.08	1026.7	45.1	41.5	63.8
12:00	北	2.4	西北西	5.5	北西	3.1	13.4	14.7	13.1	0.8	42.2	0	0	0.6	4.2	1.6	6.68	1026.1	43	39.3	63.5
13:00	北北東	2.5	北北西	6.3	北北西	3	14.8	15.2	13.2	0.7	38.3	0	0	0.7	4.9	1.77	8.44	1025.4	42.9	38	63.1
14:00	北北東	3.4	北北東	7	北北東	3.7	14	15.1	13.3	2.7	46.6	0	0	0.5	5.5	1.26	9.7	1025.4	47.1	36.9	62.9
15:00	北東	1.9	北北東	5.7	北北東	3.5	12.8	14.3	12.5	2.3	49	0	0	0.2	5.7	0.69	10.39	1025.8	49	45.6	62.7
16:00	北東	1.7	北北東	4.6	北北東	2.4	12.4	13.2	12.4	2.6	51.1	0	0	0.7	6.4	0.56	10.95	1026.1	51.1	47.3	62.5
17:00	無風	0	北東	4.2	北北東	2	9.5	12.4	9.5	4.2	69.6	0	0	0	6.4	0.02	10.97	1026.2	69.6	51.2	62.6
18:00	無風	0	南	1.8	無風	0.1	8.6	9.5	8.3	4	72.8	0	0	0	6.4	0	10.97	1026.9	74.7	67.3	62.8
19:00	無風	0	南西	2.3	南西	1.5	7.8	9.4	7.8	3.2	72.8	0	0	0	6.4	0	10.97	1027.2	72.8	66.7	62.9
20:00	西北西	1.5	西	2.7	西北西	1.5	8.2	8.4	7.4	3	70	0	0	0	6.4	0	10.97	1027.1	78	70	63
21:00	無風	0.2	北西	2.4	西北西	1.6	8.5	8.8	7.9	3.3	69.8	0	0	0	6.4	0	10.97	1027.2	72.8	67.6	63.1
22:00	東南東	0.9	北北西	3.2	西北西	1.6	7.9	8.6	7.8	3.9	75.9	0	0	0	6.4	0	10.97	1027.4	76.2	68.8	63.3
23:00	西南西	1.1	北	2.3	西南西	1.2	7.3	8.1	7.3	3.3	76.1	0	0	0	6.4	0	10.97	1026.8	77.9	73	63.5
24:00:00	東	0.9	北東	1.6	西南西	1.1	7.9	8.1	7.2	4	76.3	0	0	0	6.4	0	10.97	1026.7	79.2	74.7	63.7

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温			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				9.5			1.8	60.3							1026.2			63.7
最高	西北西	3.8	北北東	7	西	15.2			4.6	79.2							1027.4			64.9
起時		10:11		13:47		12:50			17:29	23:25							22:20			7:15
最低						5.2			-1.7	36.9							1023.2			62.3
起時						6:58			0:03	13:09							0:18			16:09
積算												0	6.3	6.4	10.97	10.97				

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	7.2	7.8	1.7	1.5	3.4	1.3	1.6	0.5	0.3	1.4	1.5	10.9	21.9	8.3	6.7	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	東南東	1	東南東	1.9	東	1.5	8.1	8.4	7.9	3.9	75.2	0	0	0	0	0	0	1026.8	78.3	72.8	63.9
2:00	無風	0.1	南	1.9	南	1.1	7.2	8.5	7.1	4.3	81.8	0	0	0	0	0	0	1026.8	81.9	72.3	64.2
3:00	無風	0	東	1.5	東北東	0.4	6.8	7.3	6.6	4.5	85.2	0	0	0	0	0	0	1026.8	85.2	80.5	64.5
4:00	北西	0.7	北西	1.7	北西	0.7	7.1	7.6	6.8	3.2	76.4	0	0	0	0	0	0	1026.6	85.3	75.9	64.7
5:00	北東	0.5	北東	2.1	南南東	0.8	6.3	7.2	6.1	3.3	81	0	0	0	0	0	0	1026.5	82.8	76.4	64.9
6:00	無風	0	北東	2.2	南西	0.9	5.4	6.3	5.4	3.1	85.5	0	0	0	0	0	0	1026.7	85.5	80.8	65.2
7:00	無風	0	無風	0	無風	0	4.8	5.4	4.6	2.9	87.4	0	0	0	0	0	0	1027.2	89	85.5	65.5
8:00	無風	0	西	2	東	1.3	7	7	4.4	4	81.4	0	0	0.6	0.6	0.35	0.35	1027.6	89.9	81	65.7
9:00	北北西	0.7	北西	2.1	北西	0.9	10	10.2	7	3.2	62.7	0	0	1	1.6	1.01	1.36	1027.5	81.4	62.7	65.7
10:00	北東	0.5	北西	2.3	北西	1.3	12.6	12.6	10	4.1	56.3	0	0	0.8	2.3	1.26	2.62	1027.3	62.7	56.3	65.6
11:00	西北西	2.9	西北西	5	北西	3	14.6	14.8	12.6	3.3	46.6	0	0	1	3.3	1.98	4.6	1026.2	56.3	46.3	65.3
12:00	西北西	4.2	西北西	8.2	西北西	4.9	16.9	16.9	14.6	1.6	35.6	0	0	1	4.3	2.19	6.79	1025.3	46.9	35.6	64.9
13:00	西北西	3.6	西北西	8	西北西	4.2	17.1	17.3	16.4	1.2	34.3	0	0	0.9	5.3	1.97	8.77	1024.8	35.6	32.9	64.4
14:00	西	4.2	西	6.8	西	4.2	17.4	17.8	16.9	0.6	32.3	0	0	1	6.3	1.84	10.61	1024.4	35.1	32.3	63.9
15:00	西北西	2.8	西北西	6.6	西	4.2	17.6	17.7	17.2	0.9	32.6	0	0	1	7.3	1.34	11.95	1024.2	33.7	31.4	63.4
16:00	南南東	1.4	南	4.7	北西	2.8	15.3	17.8	15.2	6.2	54.7	0	0	1	8.3	0.71	12.66	1024.5	54.9	32.6	63.3
17:00	南南西	2.2	南	4.2	南南西	3.1	13.2	15.3	13.1	6.5	64	0	0	0.2	8.5	0.11	12.77	1024.7	64.1	54.7	63.3
18:00	無風	0	西南西	1.4	南南西	2.2	10.9	13.4	10.6	5.8	71	0	0	0	8.5	0	12.77	1025.3	72.5	62	63.4
19:00	南東	0.8	西	1.3	南東	0.8	9.8	10.9	9.5	4.9	71.8	0	0	0	8.5	0	12.77	1025.5	78.7	70.1	63.5
20:00	無風	0	東南東	1	南南東	0.8	8.6	9.9	8.6	4.7	76.6	0	0	0	8.5	0	12.77	1025.7	77.5	71.8	63.7
21:00	無風	0	無風	0	無風	0	8.3	9.1	8.1	5.1	80.6	0	0	0	8.5	0	12.77	1026	80.7	76.3	63.9
22:00	無風	0	無風	0	無風	0	7.7	8.7	7.6	4.2	78.4	0	0	0	8.5	0	12.77	1026	80.6	75.7	64.1
23:00	無風	0	無風	0	無風	0	7.3	7.9	7	4.8	84	0	0	0	8.5	0	12.77	1025.7	84.6	78.4	64.4
24:00:00	無風	0	無風	0	無風	0	6.7	7.4	6.5	4.5	86.2	0	0	0	8.5	0	12.77	1025.8	86.2	83.4	64.7

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					10.3			3.8	67.6							1026		64.4
最高	西北西	4.9	西北西	8.2	西北西		17.8			6.8	89.9							1027.7		65.9
起時		11:56		11:51			15:15			16:33	7:36							8:07		8:26
最低							4.4			0.3	31.4							1024.2		62.9
起時							7:15			14:12	14:11							15:18		15:03
積算													0	8.5	8.5	12.76	12.77			

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11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	北北西	0.6	北	1.6	東	1.1	6	6.8	6	3.7	85.4	0	0	0	0	0	0	1026.2	86.9	85	65
2:00	無風	0	東南東	2.3	南東	1.1	6	6.8	5.7	4.2	88.4	0	0	0	0	0	0	1026	88.4	84.2	65.3
3:00	無風	0	北西	3.1	西	1.7	5.1	6.7	5	3.5	89.8	0	0	0	0	0	0	1025.6	89.8	84.3	65.7
4:00	無風	0.1	南南東	1.2	南南東	0.3	4.9	5.7	4.7	3.3	89.8	0	0	0	0	0	0	1025.2	90.6	88.7	66.1
5:00	無風	0	南南西	1.8	東南東	0.9	4.9	5.5	4.5	3.2	89.1	0	0	0	0	0	0	1024.9	91.4	89	66.4
6:00	無風	0.1	南東	1.2	無風	0.1	5.1	5.3	4.5	3.7	90.9	0	0	0	0	0	0	1024.6	90.9	89	66.8
7:00	無風	0	北	1.3	西南西	0.6	5.2	5.7	4.4	3.8	90.8	0	0	0	0	0	0	1025.1	91.6	87.1	67.2
8:00	無風	0	南南西	1	無風	0.1	7.9	8	5.1	5	81.8	0	0	0.6	0.6	0.3	0.3	1025.5	91	81.8	67.4
9:00	南	0.8	南南東	1.6	南南東	0.9	10.5	10.5	7.9	5.9	73.1	0	0	0.5	1	0.84	1.14	1025.8	82.1	73	67.5
10:00	北西	1.4	西北北西	4	西	1.8	16.1	16.1	10.4	6.5	53	0	0	0.9	2	1.44	2.58	1025.1	73.1	53	67.3
11:00	西	4.1	西北北西	6.9	西	4.3	18.1	18.1	16	4.4	40.4	0	0	1	3	1.99	4.57	1024.5	53	39.9	66.9
12:00	西北北西	5.1	西	8.8	西北北西	5.2	18.2	18.2	17.7	3.6	38	0	0	1	4	2.18	6.75	1023.5	40.4	36.4	66.5
13:00	西	4.7	西北北西	10.6	西北北西	6	18.2	18.4	17.9	3.8	38.4	0	0	1	5	2.17	8.92	1022.8	38.9	37.1	66.1
14:00	西北北西	5.4	西	10.7	西	6.1	18.3	18.4	18	4.3	39.6	0	0	1	6	1.84	10.76	1022.6	40.2	38.2	65.7
15:00	西北北西	4.5	西北北西	10.4	西北北西	6	16.7	18.4	16.5	4.4	44	0	0	0.4	6.4	0.87	11.63	1022.7	44.6	39.5	65.4
16:00	西	4.1	西	9	西	5.2	16.4	16.7	16.2	4.3	44.7	0	0	0.5	6.9	0.47	12.1	1023.4	45.5	43.1	65.1
17:00	西	3.3	西	6.6	西	4.1	15.1	16.4	15	3.8	46.8	0	0	0.1	7	0.09	12.18	1024	47.1	44.7	64.8
18:00	西	0.7	西南西	5.1	西	3.3	12.9	15.1	12.9	4.6	57.3	0	0	0	7	0	12.18	1024.6	57.3	46.8	64.7
19:00	南西	0.6	東	1.2	東	0.9	12.1	13	11.7	5.8	65.2	0	0	0	7	0	12.18	1024.9	66.8	57.4	64.7
20:00	無風	0.1	南南東	2.1	西南西	1.3	11.4	12.2	10.6	5.6	67.5	0	0	0	7	0	12.18	1025.2	73	65	64.7
21:00	無風	0	南西	0.8	無風	0.1	10	11.5	9.2	5.6	74	0	0	0	7	0	12.18	1025.8	77.3	67.2	64.8
22:00	北西	0.6	西北北西	3.4	西北北西	1.9	11.4	12.3	9.9	4.2	61.4	0	0	0	7	0	12.18	1026.6	74	56.7	64.7
23:00	北西	1.9	西北北西	5.3	西北北西	2.5	11.9	12.1	11.2	3.7	57.2	0	0	0	7	0	12.18	1027.2	61.6	56.6	64.6
24:00:00	北東	0.4	北西	3.4	北西	2	9.4	11.9	9.3	3.6	67	0	0	0	7	0	12.18	1027.3	67.2	57	64.6

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		1.7					11.3			4.4	65.6							1025		65.8
最高	西	6.1	西	10.7	西		18.4			7.5	91.6							1027.4		67.6
起時		13:18		13:15			14:11			9:55	6:59							0:00		9:12
最低							4.4			2.6	36.4							1022.5		64.5
起時							6:36			6:17	11:38							14:40		23:22
積算													0	7	7	12.19	12.18			

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11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	2.5	西	4.8	西	2.5	10.8	10.9	9.4	2.8	57.7	0	0	0	0	0	0	1027.4	67.1	57.3	64.5
2:00	西北西	2.5	西北西	5.4	西北西	2.8	9.3	10.9	9.2	3.7	67.9	0	0	0	0	0	0	1027.3	68.2	57.7	64.6
3:00	西北西	3.4	西北西	6.5	西北西	4	9.2	9.4	9.1	3.7	68.8	0	0	0	0	0	0	1027.3	69.1	67.7	64.7
4:00	西北西	3.7	西北西	7.5	西北西	4.2	9.2	9.2	8.8	3.4	67.3	0	0	0	0	0	0	1027.2	69.9	67.3	64.7
5:00	西北西	3.3	西北西	6.6	西北西	4.2	8.5	9.2	8.5	3.2	69.4	0	0	0	0	0	0	1027.3	70	67	64.8
6:00	西北西	2.6	西北西	8.5	西北西	4.5	9.2	9.4	8.4	2.4	62.4	0	0	0	0	0	0	1027.6	69.7	62.1	64.8
7:00	南南東	0.8	北西	4.4	西北西	2.6	6.5	9.2	6.4	3	78.6	0	0	0	0	0	0	1028.1	78.6	62.3	65
8:00	無風	0.1	南西	3.2	南西	1.1	9.6	9.6	6.5	3.7	66.5	0	0	0.5	0.5	0.32	0.32	1028.9	78.6	66.5	65
9:00	東南東	0.4	北東	3.7	西	1.9	11.1	11.3	9.5	4.1	62	0	0	1	1.5	1.04	1.36	1029.3	68.1	62	65
10:00	東南東	0.8	北	2	東南東	0.8	14	14	11.1	5.4	56.3	0	0	1	2.5	1.56	2.91	1029.2	62.4	55.6	64.9
11:00	西南西	0.9	西北西	3.3	西北西	1.5	15.6	15.7	13.9	2.5	41.3	0	0	1	3.5	1.98	4.89	1028.8	56.3	40.1	64.6
12:00	北	1.3	北	3.9	北西	2	16.7	16.9	15.5	2.1	37.4	0	0	1	4.5	2.18	7.08	1028.1	42	36.7	64.2
13:00	東北東	2.2	東北東	5	北東	2.7	17.1	17.3	16.6	2.2	36.9	0	0	1	5.5	2.13	9.21	1027.6	37.5	35.5	63.8
14:00	北東	3.1	北東	5.9	北東	3.6	17	17.5	16.8	2.7	38.5	0	0	1	6.5	1.84	11.04	1027.6	38.6	35.6	63.4
15:00	北北東	2.8	北東	5.5	北北東	3.2	16.9	17.2	16.5	3.3	40.3	0	0	1	7.5	1.34	12.38	1027.8	40.3	38.5	63.1
16:00	北東	1.9	北北東	5.1	北北東	3.2	16	16.9	15.9	3.6	43.7	0	0	1	8.5	0.71	13.09	1028	43.7	40	62.8
17:00	無風	0	北東	3.9	東北東	2.2	12.3	16	12.2	5.1	61.5	0	0	0.2	8.8	0.09	13.17	1028.4	61.5	43.7	62.8
18:00	無風	0	南	1.4	無風	0.2	10.9	12.3	10.9	5	67.1	0	0	0	8.8	0	13.17	1028.8	67.3	61.5	62.9
19:00	西	1.2	南西	3.3	西南西	1.8	11.5	11.6	10.6	4.6	62.5	0	0	0	8.8	0	13.17	1029	68.4	62.5	62.9
20:00	無風	0.1	北西	2.3	北西	1.5	10	11.5	10	4.5	68.7	0	0	0	8.8	0	13.17	1029.1	68.7	62.5	63
21:00	無風	0	無風	0	無風	0.1	7.9	10.1	7.6	5.2	83.2	0	0	0	8.8	0	13.17	1029.1	83.2	68.7	63.3
22:00	無風	0	無風	0	無風	0	7.6	8.4	7.6	5	84	0	0	0	8.8	0	13.17	1029.1	84	80.2	63.6
23:00	無風	0	無風	0	無風	0	6.5	7.6	6.4	4.6	87.9	0	0	0	8.8	0	13.17	1028.8	87.9	84	64
24:00:00	無風	0	無風	0	無風	0	6.1	6.7	6.1	4.4	89.1	0	0	0	8.8	0	13.17	1028.6	89.9	87.9	64.4

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		1.5				11.2			3.8	62.5						1028.3			64
最高	西北西	4.5	西北西	8.5	西北西	17.5			5.8	89.9						1029.3			65.2
起時		5:30		5:24		13:21			9:53	23:25						9:53			7:28
最低						6.1			1.3	35.5						1027			62.5
起時						0:00			12:18	12:17						4:41			16:25
積算											0	8.7	8.8	13.19	13.17				

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	6.5	9.5	4.8	0.3	1.9	2.5	2.6	0.7	0.7	1	2.2	4	25.6	3.5	3.2	2.3	28.7	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11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	無風	0	無風	0	5.8	6.1	5.5	4.4	90.7	0	0	0	0	0	0	1028.5	91.2	88.8	64.8
2:00	無風	0	無風	0	無風	0	5.3	5.8	5	4	91.2	0	0	0	0	0	0	1028.1	91.7	90.4	65.2
3:00	無風	0	南南東	0.9	無風	0.2	4.9	5.6	4.6	3.8	92.4	0	0	0	0	0	0	1027.9	92.9	90.6	65.6
4:00	南南東	0.3	西北西	1.7	南南東	0.3	4.5	5.2	4.4	3.3	92	0	0	0	0	0	0	1027.6	93	91.8	66
5:00	無風	0	南	0.9	南東	0.3	4.3	5	4.1	3.3	93.3	0	0	0	0	0	0	1027.5	93.7	92	66.4
6:00	無風	0	西北西	1	南西	0.3	4.3	4.7	3.7	3.3	93.4	0	0	0	0	0	0	1028	93.8	92.7	66.8
7:00	無風	0	東南東	1.5	東南東	0.7	4.6	4.8	3.7	3.7	93.9	0	0	0	0	0	0	1028.4	94.2	93.1	67.2
8:00	無風	0	無風	0	無風	0	6.4	6.4	4.4	5.2	91.9	0	0	0.5	0.5	0.2	0.2	1028.8	93.9	91.9	67.6
9:00	無風	0	無風	0	無風	0	9.9	9.9	6.4	6	77	0	0	1	1.5	0.96	1.16	1029.1	91.9	77	67.7
10:00	無風	0	南東	0.6	無風	0	12.7	12.7	9.6	6	63.9	0	0	1	2.5	1.51	2.68	1029.2	77.1	63.9	67.6
11:00	北北西	0.8	北北西	2.4	北北西	1	16	16.2	12.6	5.5	49.9	0	0	1	3.5	1.93	4.61	1028.5	64.8	49.6	67.3
12:00	無風	0.2	南南西	2.7	南南西	0.8	16.9	17.1	15.7	7.2	52.9	0	0	1	4.5	2.14	6.75	1027.1	55.9	48	67.1
13:00	北東	1.9	東	3.9	東南東	2.5	17.7	17.8	16.8	6.2	47	0	0	1	5.5	2.07	8.82	1026	53.9	47	66.8
14:00	東北東	1.7	東	4.3	東北東	2.3	18	18.1	17.5	5.9	45.1	0	0	1	6.5	1.74	10.56	1025.5	49.4	45.1	66.5
15:00	北東	2	北東	5.3	北東	2.3	17.8	18.2	17.5	6.8	48.7	0	0	1	7.5	1.22	11.78	1025.6	48.7	44.6	66.2
16:00	南東	1	東南東	4.3	東南東	3	15.4	17.8	15.4	8.1	61.7	0	0	0.7	8.2	0.54	12.32	1025.7	61.7	48.7	66.1
17:00	無風	0	南東	1.9	南南東	1.5	13.3	15.4	13.3	9.2	76.1	0	0	0	8.2	0.03	12.35	1026.1	76.1	61.7	66.2
18:00	無風	0	南西	1.6	南西	1	11.4	13.5	11.4	8	79.9	0	0	0	8.2	0	12.35	1026.5	80.3	76.1	66.4
19:00	北北西	1.2	南西	3.5	南西	2.3	12.1	12.6	10.9	8.4	78	0	0	0	8.2	0	12.35	1026.6	83.1	76.8	66.6
20:00	無風	0.2	北北西	2.7	北西	1.9	10.3	12.1	10.2	7.6	83.2	0	0	0	8.2	0	12.35	1026.3	83.4	77.8	66.8
21:00	無風	0	北西	1.7	西北西	0.9	9.6	10.4	9.3	7.3	85.8	0	0	0	8.2	0	12.35	1026.2	85.8	82.6	67.1
22:00	無風	0.2	西	1.3	無風	0.2	8.6	9.6	8.3	6.9	89.1	0	0	0	8.2	0	12.35	1026.1	89.1	85.3	67.4
23:00	無風	0	西	1.6	西南西	0.5	8.2	8.7	7.5	6.7	90.2	0	0	0	8.2	0	12.35	1025.6	90.3	88.8	67.7
24:00:00	無風	0	西	1.6	北西	0.3	7.2	8.2	7.1	5.7	90.4	0	0	0	8.2	0	12.35	1025.8	90.9	89.4	68

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				10.2			5.9	77.4						1027.1			66.7
最高	北東	3	北東	5.3	東南東	18.2			9.5	94.2						1029.2			68
起時		15:22		14:17		14:06			17:07	6:58						10:03			0:00
最低						3.7			2.6	44.6						1025.4			64.4
起時						6:10			5:49	14:13						14:17			0:01
積算											0	8.2	8.2	12.34	12.35				
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	2.8	4.6	5.3	4.2	2.3	1.3	1.7	1.8	1.6	0.9	1.3	1.3	2.6	1.8	0	65.5	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11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	6.7	7.4	6.3	5.3	90.7	0	0	0	0	0	0	1025.5	90.9	90.1	68.3
2:00	無風	0	無風	0	無風	0	6	7.4	6	4.6	91.1	0	0	0	0	0	0	1025	91.6	90.6	68.6
3:00	無風	0	東南東	1	無風	0.1	6.2	6.7	6	5	91.8	0	0	0	0	0	0	1025.2	92	91.1	68.9
4:00	西	0.7	南	2.5	南南東	1.6	6.6	6.6	5.6	5.4	92	0	0	0	0	0	0	1024.6	92.1	91.4	69.2
5:00	南東	0.7	北北東	3	東	1.8	6.1	6.8	5.9	4.5	89.7	0	0	0	0	0	0	1025.2	92	89.7	69.5
6:00	無風	0	南南西	2.6	東	1.4	6.2	7	5.7	4.7	90.5	0	0	0	0	0	0	1025	90.6	89	69.8
7:00	西北西	0.4	南東	2.3	東	1.5	6	6.2	5.4	4.6	90.9	0	0	0	0	0	0	1025.1	91.5	90	70.1
8:00	無風	0	無風	0	西	0.4	8.9	8.9	5.7	7.1	88.6	0	0	0.5	0.5	0.31	0.31	1024.9	91.3	88.6	70.4
9:00	北西	0.7	東南東	2.9	西北西	1.3	11.5	11.6	8.8	6.1	69.5	0	0	0.9	1.4	1.02	1.33	1024.9	88.6	69	70.4
10:00	西北西	1.2	西北西	2.7	西北西	1.2	12.7	12.7	11.5	5.9	63.2	0	0	0.8	2.2	0.99	2.32	1024.8	70.2	63.2	70.3
11:00	無風	0	北西	2.6	西北西	1.7	13.9	13.9	12.5	6.9	62.7	0	0	0.2	2.5	0.89	3.21	1023.7	65	61.3	70.2
12:00	東	1.4	東	3.1	東	1.4	17.7	17.8	13.8	7.3	50.7	0	0	1	3.5	1.95	5.16	1022	62.7	50.7	69.9
13:00	東	2.8	東	4.2	東	2.8	18.4	18.6	17.7	6.5	45.9	0	0	1	4.5	1.97	7.13	1021.2	50.7	45.9	69.5
14:00	東	2.8	東	5	東	3.4	18.6	18.9	18.1	8.3	51.2	0	0	0.9	5.4	1.62	8.75	1021	51.2	45.6	69.2
15:00	北北東	1.4	東	4.4	東	2.8	17.9	18.7	17.9	8.4	53.6	0	0	0.3	5.7	0.76	9.51	1021.1	53.6	49.2	69
16:00	南	0.6	北東	3.8	北東	2.3	16.4	17.9	16.4	9.9	65.2	0	0	0.2	6	0.42	9.92	1020.8	65.2	53.6	68.9
17:00	無風	0	南	1.7	南東	0.8	13.6	16.6	13.6	9.9	78.1	0	0	0.1	6.1	0.1	10.02	1021	78.1	64.2	69
18:00	無風	0	無風	0	無風	0	12.2	13.6	12.2	8.8	80	0	0	0	6.1	0	10.02	1021.3	80	77.5	69.2
19:00	東	0.6	東	3.5	南南西	2.4	13.2	13.5	11.8	9.1	76.2	0	0	0	6.1	0	10.02	1021.1	82.5	74.1	69.3
20:00	無風	0	南	4.7	南西	3.7	12.3	13.6	12.3	9	80.3	0	0	0	6.1	0	10.02	1021.1	81.6	73.1	69.5
21:00	西北西	0.4	北北東	1.6	西北西	0.4	11.5	12.4	11.3	8.5	81.9	0	0	0	6.1	0	10.02	1021	84.2	80.3	69.7
22:00	無風	0	東	0.5	南南西	0.4	11.4	11.9	11.4	8.8	84.1	0	0	0	6.1	0	10.02	1020.5	84.2	81.8	69.9
23:00	無風	0	無風	0	無風	0	11.6	11.8	11.4	8.9	83.5	0	0	0	6.1	0	10.02	1020.1	84.9	82.8	70.1
24:00:00	無風	0	西北西	1.2	無風	0.1	11.5	11.7	11.3	9	84.4	0	0	0	6.1	0	10.02	1019.2	85	81.4	70.3

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		0.6				11.5			7.2	76.5						1022.7			69.6
最高	東	3.7	東	5	南西	18.9			10.1	92.1						1025.8			70.7
起時		19:12		13:32		13:18			16:07	3:55						0:18			8:03
最低						5.4			4	45.6						1019.2			68
起時						6:35			6:35	13:05						0:00			0:01
積算											0	5.9	6.1	10.03	10.02				
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	3.6	3.6	9.9	4	2.1	1.1	1.9	2.2	2.8	1.2	1	2.8	3.2	0.6	0.3	58.9	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11月25日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温	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	北北西	1	無風	0	11.1	11.7	11.1	8.5	84.2	0	0	0	0	0	0	1018.5	85.3	81.1	70.5
2:00	北北東	0.3	北北東	2.1	北北東	0.3	10.9	11.3	10.4	8.7	86.4	0	0	0	0	0	0	1018.8	87	82	70.7
3:00	無風	0	北北東	2	南東	0.6	11	11.3	10.9	8.7	85.5	0	0	0	0	0	0	1017.8	86.4	81.7	70.9
4:00	無風	0.2	東南東	1.1	北北西	0.3	11	11	10.6	8.5	84.5	0	0	0	0	0	0	1017.4	87.1	84.5	71.1
5:00	無風	0	南	0.8	無風	0.2	10.7	11	10.6	8.7	87.4	0	0	0	0	0	0	1017.4	87.4	84.4	71.3
6:00	無風	0.2	南西	1.8	無風	0.2	10.8	10.9	10.6	8.9	88.1	0	0	0	0	0	0	1017.4	88.2	87.4	71.5
7:00	無風	0.1	南東	1.2	無風	0.2	10.8	11	10.8	9.2	89.9	0.5	0.5	0	0	0	0	1017.6	89.9	88.1	71.8
8:00	無風	0	北東	0.3	無風	0.1	10.9	10.9	10.7	9.6	91.5	0.5	1	0	0	0.01	0.01	1017.9	91.5	89.9	72.1
9:00	無風	0	西	1.2	無風	0	11.1	11.1	10.8	9.8	91.8	0.5	1.5	0	0	0.01	0.03	1018	92.1	91.5	72.4
10:00	西	0.8	西北西	2.1	西	0.9	11.4	11.4	11	9.8	89.8	0	1.5	0	0	0.18	0.21	1017.7	91.8	89.8	72.7
11:00	東	1.3	西	3.4	西北西	2.1	12.1	12.4	11.3	10.5	88.1	0.5	2	0	0	0.42	0.62	1016.4	89.8	88	72.9
12:00	東北東	1.5	北	3.5	北北東	1.9	13.2	13.5	12.4	10	81.1	0	2	0	0	0.71	1.33	1015.5	88.1	78	73
13:00	東南東	0.9	東南東	3.8	東北東	1.5	14.7	14.8	13.1	10.7	76.9	0	2	0.2	0.3	1.1	2.43	1015	81.7	76.9	73.1
14:00	東	0.9	東南東	3.4	東南東	1.7	15.9	15.9	14.5	9.2	64.6	0	2	0.9	1.2	1.47	3.9	1014.5	76.9	64.6	73
15:00	南南東	0.8	東南東	2.7	東	1.4	16	16.6	15.7	10.4	69.2	0	2	1	2.2	1.16	5.06	1013.8	69.2	61.4	72.9
16:00	南南西	1.4	南南西	5.7	南南東	1.6	14.3	16.3	14.3	10.9	80.1	0	2	0.4	2.6	0.42	5.48	1014.7	80.1	67.3	73
17:00	西南西	2.9	南西	8.3	西	3.9	14.8	15.8	14.3	3.9	48	0	2	0	2.6	0.04	5.52	1015.1	80.1	45	72.6
18:00	西北西	0.9	西	6.2	西	3.4	13.5	14.9	13.5	4.1	53	0	2	0	2.6	0	5.52	1015.9	53	47.6	72.3
19:00	西	0.3	南西	3.3	西南西	1.1	12.5	13.5	10.6	4.5	58.1	0	2	0	2.6	0	5.52	1016	74.1	53	72.1
20:00	無風	0.2	南南東	2	南南東	0.7	11.6	12.6	10.1	5.5	66	0	2	0	2.6	0	5.52	1016.4	73.5	57.9	72
21:00	西北西	3.6	西北西	7	西北西	3.7	13.2	13.5	10.3	3.4	51.4	0	2	0	2.6	0	5.52	1016.2	68.9	50.7	71.7
22:00	西	2.1	西北西	8.2	西北西	4.3	12.2	13.4	12.2	4.2	58.1	0	2	0	2.6	0	5.52	1016.6	58.3	51.4	71.5
23:00	西北西	3.2	西	7.1	西	3.8	12.7	12.9	12.1	2.9	51.5	0	2	0	2.6	0	5.52	1017	59.2	51.1	71.2
24:00:00	西	3.3	西北西	9.3	西	5.3	11.2	12.8	11.2	5.5	68.1	0	2	0	2.6	0	5.52	1017.8	68.1	51.5	71.2

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		1					12.4			7.8	74.7							1016.6		72
最高	西	5.3	西北西	9.3	西		16.6			11.1	92.1							1019.2		73.2
起時		23:45		23:40			14:56			16:03	8:49							0:01		13:04
最低							10.1			2.8	45							1013.8		70.3
起時							19:40			23:01	16:44							15:02		0:01
積算													2	2.5	2.6	5.52	5.52			

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11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	3.1	西	5.5	西	3.4	10.6	11.4	10.2	6.8	77.2	1	1	0	0	0	0	1018.4	79.6	68.1	71.3
2:00	西	2.9	西	5.6	西	3.2	10.3	10.6	9.8	5.5	72.1	0	1	0	0	0	0	1018.9	79.1	72.1	71.3
3:00	西	3.3	西	7.8	西	4.8	10.6	10.7	10	4.5	66.2	0	1	0	0	0	0	1019.6	72.3	66	71.2
4:00	西	2	西	5.7	西	3.4	10.2	10.7	10.2	3.5	63.2	0	1	0	0	0	0	1019.8	66.2	63	71.1
5:00	西北西	2.1	西	6.4	西	3.1	9.7	10.7	9.6	3.6	65.8	0	1	0	0	0	0	1020.1	65.8	60.7	71
6:00	南西	0.9	西北西	3.8	西北西	2.1	8.1	9.7	8	4.7	79.3	0	1	0	0	0	0	1021.2	79.3	65.8	71.1
7:00	東南東	1.2	西	2.9	西	1.7	8.5	9.8	7.8	4.8	77.7	0	1	0	0	0	0	1022	82.3	66.9	71.2
8:00	西	3.7	西	8.3	西	4.8	11.7	11.7	8.5	4.2	60	0	1	0	0	0.15	0.15	1023	78.7	60	71
9:00	西北西	2	西北西	6.5	西	3.7	12.6	12.6	11.7	5.3	61.2	0	1	0	0	0.31	0.46	1023.7	62.7	59.5	70.9
10:00	西北西	4.1	西北西	7.7	西北西	4.4	13.9	14	12.6	5.3	56.1	0	1	0	0	0.67	1.13	1024.1	61.2	56.1	70.7
11:00	西北西	4.9	西北西	8.7	西北西	5.7	14.7	14.8	13.9	5.4	53.8	0	1	0.2	0.3	1.07	2.21	1024.2	56.3	53.6	70.5
12:00	西北西	4.7	西北西	9.9	西北西	5.7	15.4	16	14.7	5.8	52.7	0	1	0.5	0.8	1.44	3.64	1023.8	54	50.6	70.2
13:00	西北西	4	西北西	9.5	西	5.2	15.9	16.4	15.3	5.8	51.1	0	1	0.4	1.2	1.17	4.81	1023.5	53.1	49.8	69.9
14:00	西北西	3.8	西北西	8.2	西北西	4.7	15.5	16	15.4	6	53	0	1	0.1	1.3	0.72	5.53	1024.1	53.2	51.1	69.7
15:00	西北西	3.2	西	6.5	西	4	16.2	16.3	15.3	6.2	51.6	0	1	0.5	1.8	0.77	6.3	1024.5	54.2	51.6	69.4
16:00	西北西	3.3	西北西	6.2	西北西	3.8	15.6	16.3	15.6	6	53	0	1	0.7	2.6	0.66	6.96	1024.7	53	51.2	69.2
17:00	西北西	1.7	西北西	6.1	西北西	3.3	13.9	15.6	13.8	6.4	60.7	0	1	0	2.6	0.08	7.04	1024.9	61.1	53	69.1
18:00	北西	1.6	西北西	5.2	西北西	2.8	13.4	13.9	13.4	6.7	63.8	0	1	0	2.6	0	7.04	1025.5	63.8	60.7	69
19:00	北西	2	西北西	4.5	西北西	2.5	12.9	13.6	12.8	7.1	67.9	0	1	0	2.6	0	7.04	1026.2	67.9	62.9	69
20:00	西	1.1	西北西	3.6	西北西	2.4	12.4	12.9	12.3	7.6	72.4	0	1	0	2.6	0	7.04	1026.4	72.4	67.7	69.1
21:00	西北西	1.1	西北西	2.8	西北西	1.7	11.9	12.4	11.9	7.4	73.9	0	1	0	2.6	0	7.04	1026.8	74.5	72.4	69.2
22:00	西南西	1.2	西	4	西北西	1.9	11.7	11.9	11.6	7.3	74.3	0	1	0	2.6	0	7.04	1026.5	76	73.9	69.3
23:00	南	0.5	東	1.9	東南東	1.4	10	11.7	9.9	7.2	83	0	1	0	2.6	0	7.04	1026.3	83	74.3	69.5
24:00:00	無風	0	北	2	北	1.3	8.7	10.2	8.7	6.6	86.6	0	1	0	2.6	0	7.04	1026.6	86.8	82	69.8

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温			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				12.3			5.8	65.7						1023.5			70.2
最高	西北西	5.7	西北西	9.9	西北西	16.4			7.8	86.8						1026.9			71.4
起時		11:15		11:32		12:25			22:25	23:46						21:16			1:53
最低						7.8			3	49.8						1017.7			68.9
起時						6:21			4:20	12:29						0:08			18:47
積算											1	2.4	2.6	7.04	7.04				
風向頻度(%)																			
風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測	
	0.4	0.6	0.8	2.9	2.3	0.8	0.6	0.5	0.1	0.6	0.9	32	45.9	6.9	0.4	1	3.3	0	

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2025年11月27日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均時風速 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	1.6	南	0.4	8.2	9.1	8.1	6.5	89	0	0	0	0	0	0	1026.4	89	86.6	70.1
2:00	無風	0	西南西	1.2	北北西	0.4	7	8.2	6.9	5.5	90.5	0	0	0	0	0	0	1026.2	90.6	89	70.4
3:00	無風	0	南西	1.7	西北西	0.3	6.8	7.4	6.5	5.5	91.3	0	0	0	0	0	0	1025.7	91.4	90.5	70.7
4:00	無風	0	南東	1.6	東南東	0.7	6.3	6.9	5.7	5.1	92.3	0	0	0	0	0	0	1025.1	92.3	91	71
5:00	無風	0.2	東南東	1.6	無風	0.2	5.6	6.6	5.6	4.4	92.3	0	0	0	0	0	0	1024.6	92.5	92	71.3
6:00	無風	0	東南東	1.6	南東	0.5	5.5	6	4.9	4.4	92.6	0	0	0	0	0	0	1025	92.6	92.2	71.6
7:00	無風	0	東南東	1.2	無風	0.1	5.1	5.7	4.8	4	92.7	0	0	0	0	0	0	1024.9	92.9	92.3	71.9
8:00	無風	0	無風	0	無風	0	6.9	6.9	5	5.8	92.9	0	0	0.3	0.3	0.18	0.18	1024.8	93	92.6	72.2
9:00	無風	0.2	南東	1.6	南西	0.8	9.3	9.3	6.7	6.6	83.1	0	0	0.8	1.1	0.72	0.91	1024.4	92.9	83.1	72.4
10:00	北北西	0.3	東北東	1.4	北北西	0.3	11.1	11.1	9.2	6.5	73.4	0	0	0.4	1.6	0.79	1.7	1023.7	84.1	72.8	72.4
11:00	西南西	0.7	南東	2.1	南東	1.2	13.4	13.6	11.1	7.2	66.3	0	0	0.8	2.4	1.54	3.24	1022.2	74	64.3	72.3
12:00	東南東	2.1	東南東	4.6	東	2.3	15.6	15.6	13.2	6.8	55.7	0	0	0.1	2.5	0.55	3.79	1020.6	68.1	55.7	72.1
13:00	東南東	3.2	東	5.7	東南東	3.3	16.4	16.7	15.6	6.7	52.8	0	0	0.1	2.6	0.8	4.59	1019.3	55.6	51.9	71.8
14:00	南東	2.2	西	4.8	東南東	3.2	18	18.1	16.4	7.6	50.7	0	0	0.2	2.9	0.77	5.36	1018.6	53.9	50.7	71.5
15:00	西北西	2.5	南東	5.7	西北西	3	17.4	18.6	17.3	8	54.1	0	0	1	3.9	1.23	6.59	1017.8	54.2	49.6	71.2
16:00	無風	0.1	西北西	4.4	西北西	2.5	14.9	17.8	14.8	9.1	68.2	0	0	0.9	4.8	0.63	7.22	1017.5	68.2	52.4	71.2
17:00	無風	0.1	南南西	1.6	無風	0.1	12.5	15	12.5	8.7	77.6	0	0	0.1	5	0.07	7.29	1017.4	77.6	67.9	71.3
18:00	南	0.7	北北東	3.1	南西	1.2	11.7	13.7	11.4	8.1	78.7	0	0	0	5	0	7.29	1016.9	79.8	69	71.4
19:00	無風	0	東北東	2.4	南西	0.7	10.4	11.9	10.3	7.6	82.6	0	0	0	5	0	7.29	1016.6	82.6	76.9	71.6
20:00	北西	0.9	南東	2.6	南南東	1.2	10.1	10.4	9.6	7.2	82	0	0	0	5	0	7.29	1015.8	85.3	82	71.8
21:00	無風	0	西北西	4	西北西	2	9.1	10.1	8.8	7	86.8	0	0	0	5	0	7.29	1015.9	86.8	81.9	72
22:00	無風	0	西北西	2.1	無風	0.2	10.1	10.1	8.5	7.9	86.1	0	0	0	5	0	7.29	1016.1	88.3	86.1	72.2
23:00	無風	0	北西	2.3	西	0.6	9	10.3	9	6.8	86.3	0	0	0	5	0	7.29	1016.2	86.7	83.7	72.4
24:00:00	無風	0	西北西	2.5	北西	0.7	8.3	9.1	8.1	6.5	88.6	0	0	0	5	0	7.29	1016.4	88.8	86.3	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		0.5					10.4			6.6	79.4							1020.8		71.6
最高	東南東	3.3	南東	5.7	東南東		18.6			9.5	93							1026.6		72.6
起時		13:00		14:05			14:34			17:09	7:59							0:11		0:00
最低							4.8			3.6	49.6							1015.6		69.8
起時							6:15			6:15	14:26							19:58		0:01
積算													0	4.7	5	7.28	7.29			

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11月28日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温	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	3.6	西	7.5	西	4.1	14	14.2	8.3	7.1	63.3	0	0	0	0	0	0	1016	89	62.8	72.5
2:00	西	3.5	西北西	9.2	西	5.6	13.5	14.1	13.5	6.1	60.9	0	0	0	0	0	0	1016.6	64.7	60.9	72.3
3:00	西北西	3.1	西北西	8.3	西北西	4.1	13.3	13.5	13	6.1	61.9	0	0	0	0	0	0	1016.6	62.6	60.9	72.1
4:00	西	3.4	西	7	西	3.7	13.4	13.4	13	4.9	56.6	0	0	0	0	0	0	1016	62.1	56.6	71.9
5:00	西北西	4.4	西	9.4	西	4.9	12.8	13.5	12.8	2.3	48.9	0	0	0	0	0	0	1016.6	56.6	48.9	71.6
6:00	西	2.4	西北西	8.1	西北西	4.5	11.8	12.8	11.7	1.1	47.8	0	0	0	0	0	0	1017.5	48.9	45.4	71.2
7:00	西	2.1	西	8.1	西	4.2	11.3	12	11.3	1.8	52.1	0	0	0	0	0	0	1017.8	52.1	46.9	70.9
8:00	西北西	1	西	4.1	西	2.1	11.9	11.9	11	1.9	50.6	0	0	0.3	0.3	0.25	0.25	1018.5	53.2	50.3	70.6
9:00	西北西	4.4	西北西	8.1	西北西	4.5	14	14	11.9	1.9	43.8	0	0	1	1.3	0.92	1.17	1018.8	50.8	43.8	70.2
10:00	西北西	6	西北西	9.8	西北西	6.4	14.5	14.7	14	2.4	44	0	0	0.8	2.1	1.35	2.52	1019	44	42.5	69.8
11:00	北西	4.3	西北西	9.1	西北西	6	13.9	14.9	13.9	2.9	47.6	0	0	0.1	2.2	0.9	3.41	1019.1	47.6	44	69.5
12:00	北西	4.3	北西	9.2	北西	5	14.9	14.9	13.9	2.8	44.2	0	0	0.5	2.7	1.34	4.76	1018.8	47.6	44.2	69.1
13:00	北西	4.1	北西	9.5	北西	4.9	14.5	15.3	14.4	2.1	43.1	0	0	0.6	3.3	1.45	6.21	1018.6	45.2	43.1	68.7
14:00	北北西	4.9	北西	10.2	北北西	4.9	14.5	15.2	14.1	1.5	41.4	0	0	0.5	3.9	1.11	7.32	1018.7	43.1	40.9	68.3
15:00	北西	4.4	北西	10.1	北北西	4.9	14.2	15.2	14.2	1	40.6	0	0	0.9	4.8	1.23	8.54	1019.5	41.6	39.9	67.9
16:00	北西	2.5	北西	8.5	北西	4.5	13.1	14.5	13.1	0.7	42.8	0	0	0.3	5	0.41	8.95	1020.2	42.8	40.1	67.5
17:00	北西	2.2	北西	6	北西	2.6	11.9	13.2	11.9	0.9	47.1	0	0	0	5.1	0.06	9.01	1020.7	47.1	42.8	67.2
18:00	南西	0.9	北西	2.6	北西	2.2	8.7	11.9	8.5	2.6	65.5	0	0	0	5.1	0	9.01	1021.2	65.5	47.1	67.2
19:00	西北西	1.4	西北西	3	西北西	1.5	9.9	10.3	8.7	1.6	56.3	0	0	0	5.1	0	9.01	1021.8	65.9	55.3	67
20:00	西	1.9	西	4.4	西	2.6	10.2	10.4	9.7	1.4	54.5	0	0	0	5.1	0	9.01	1022.2	57.5	53.8	66.8
21:00	無風	0.1	西北西	4.2	西北西	2.6	8.6	10.2	8.3	1.9	62.7	0	0	0	5.1	0	9.01	1022.8	62.7	54.5	66.7
22:00	無風	0.1	北西	2.5	北西	0.7	6.9	8.6	6.2	2.4	73.2	0	0	0	5.1	0	9.01	1023.1	73.9	62.7	66.8
23:00	北西	2	西北西	5.2	西	3	8	8.7	6.7	1.9	65.7	0	0	0	5.1	0	9.01	1023.2	73.2	62	66.8
24:00:00	西北西	2.5	西北西	5.1	西北西	3.2	7.7	8	6.8	2	67.5	0	0	0	5.1	0	9.01	1023.2	69.7	65.7	66.8

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		2.9					12			2.6	53.4							1019.4		69.1
最高	西北西	6.4	北西	10.2	西北西		15.3			9.5	89							1023.3		72.8
起時		9:55		13:01			12:39			0:17	0:06							23:44		0:16
最低							6.2			0.5	39.9							1015.9		66.6
起時							21:57			16:34	14:41							1:07		21:04
積算													0	5	5.1	9.02	9.01			

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11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	西北西	1.7	西北西	4.3	西北西	2.7	6.8	7.7	5.7	2.1	72.1	0	0	0	0	0	0	1023.2	76.2	67.5	66.9
2:00	西北西	3	西北西	6	西北西	3.5	7.5	7.7	6.6	1.3	64.8	0	0	0	0	0	0	1023.3	73.8	64.8	66.9
3:00	西南西	1	西	4.5	西北西	3	5.6	7.5	5.1	1.7	76.4	0	0	0	0	0	0	1022.9	76.5	64.8	67
4:00	西	0.4	西北西	3	西北西	1.4	4.7	6.1	4.7	0.8	75.7	0	0	0	0	0	0	1022.5	78.8	72.8	67.1
5:00	南西	0.9	西	4.4	西北西	2	5.2	6.5	4.5	1.3	76.2	0	0	0	0	0	0	1022.6	81.3	71.4	67.2
6:00	無風	0	西北西	3	西	1.6	4.4	5.5	3.9	1.2	79.7	0	0	0	0	0	0	1023.1	81.4	76.2	67.4
7:00	西北西	1.3	西	2.8	西北西	1.4	4.5	4.8	3.5	0.8	76.8	0	0	0	0	0	0	1023.4	82.7	76.8	67.5
8:00	無風	0	東	1.6	西北西	1.3	5.7	5.8	3.6	2.3	78.7	0	0	0.4	0.4	0.24	0.24	1023.7	83.3	76.8	67.7
9:00	北西	0.7	北西	3	北西	1.7	8.7	8.7	5.7	1.9	62.3	0	0	1	1.4	0.95	1.19	1023.7	78.7	62.3	67.6
10:00	無風	0	北西	2.1	北西	0.7	11.3	11.3	8.7	2.8	56.1	0	0	1	2.4	1.47	2.66	1023.3	63.8	56.1	67.4
11:00	東	0.5	東南東	2.4	南東	0.7	14	14	11.2	2.3	45.1	0	0	1	3.4	1.88	4.54	1022.8	56.1	44.5	67.1
12:00	北東	1.3	東北東	3.9	北東	1.7	14.7	14.8	13.5	2.2	42.8	0	0	1	4.4	2.07	6.61	1022	45.1	42.5	66.7
13:00	東	1	東北東	4.1	北東	2.3	15.2	15.9	14.7	2.4	42.1	0	0	1	5.4	2.01	8.62	1021.5	43.5	41	66.3
14:00	北東	1.9	東北東	4.4	東北東	2.2	15.8	15.9	15.2	2.9	42	0	0	1	6.4	1.73	10.35	1021	42.6	40.4	65.9
15:00	東	2	東北東	4.6	北東	2.4	15.5	15.9	15.2	3.4	44.5	0	0	1	7.4	1.25	11.6	1021.1	44.7	41.9	65.6
16:00	北東	1.8	北東	3.8	北東	2.2	14.6	15.6	14.6	3.8	48.4	0	0	1	8.4	0.65	12.25	1021.6	48.4	43.4	65.3
17:00	無風	0	北東	3.3	北東	2	10.4	14.6	10.4	5	69.4	0	0	0.1	8.5	0.07	12.31	1022.1	69.4	48.4	65.4
18:00	無風	0	南西	1.2	南西	0.9	9.6	10.5	9.4	5.1	73.8	0	0	0	8.5	0	12.31	1022.7	73.8	69.3	65.5
19:00	西	0.9	北	3.8	南西	1.9	10.3	10.6	9.6	5.2	70.5	0	0	0	8.5	0	12.31	1023	73.8	69.9	65.6
20:00	無風	0	北北西	2.4	北西	1.7	7.6	10.3	7.6	4.7	81.8	0	0	0	8.5	0	12.31	1023.4	81.8	70.5	65.8
21:00	無風	0	無風	0	無風	0	7.1	8	6.6	5	86.9	0	0	0	8.5	0	12.31	1023.6	87.2	81.8	66.1
22:00	無風	0	無風	0	無風	0	6.2	7.1	5.8	4.6	89.4	0	0	0	8.5	0	12.31	1023.8	89.6	86.5	66.4
23:00	無風	0	無風	0	無風	0	5.6	6.3	5.3	4.2	91.1	0	0	0	8.5	0	12.31	1023.9	91.2	88.7	66.8
24:00:00	無風	0	東北東	2	東北東	0.3	5	5.7	4.8	3.8	91.8	0	0	0	8.5	0	12.31	1024	91.9	90.8	67.2

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		0.8					9			3	68.3							1022.8		66.6
最高	西北西	3.5	西北西	6	西北西		15.9			5.6	91.9							1024.1		67.9
起時		1:55		1:06			14:38			16:51	23:52							23:16		8:05
最低							3.5			0.3	40.4							1021		65.1
起時							6:36			6:34	13:42							14:53		16:24
積算													0	8.5	8.5	12.32	12.31			

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11月30日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温	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	0.2	南	1.3	無風	0.2	4.7	5.2	4.3	3.5	91.9	0	0	0	0	0	0	1023.6	92.9	91.7	67.6
2:00	無風	0	南	1.6	南南東	0.5	5	5.5	4.6	3.7	91.6	0	0	0	0	0	0	1023.7	92.7	90.5	68
3:00	無風	0.1	東南東	1.9	無風	0.2	3.9	5	3.7	2.7	92.3	0	0	0	0	0	0	1023.6	92.5	91.1	68.4
4:00	無風	0	東	2	東南東	0.6	3.5	4.4	3.3	2.3	92	0	0	0	0	0	0	1023.7	92.9	91.4	68.7
5:00	無風	0	無風	0	無風	0	3.1	3.9	3.1	2	92.9	0	0	0	0	0	0	1023.9	93.5	92	69.1
6:00	南西	0.4	北	1.7	南南東	1.1	2.9	3.9	2.7	1.9	93.3	0	0	0	0	0	0	1024.4	93.6	92.3	69.5
7:00	無風	0.1	南西	0.7	南西	0.4	2.8	3.2	2.2	1.9	93.9	0	0	0	0	0	0	1024.7	93.9	93.1	69.9
8:00	無風	0	無風	0	無風	0.1	4.4	4.4	2.1	3.5	94.1	0	0	0.4	0.4	0.17	0.17	1025	94.4	93.4	70.3
9:00	無風	0	無風	0	無風	0	7.5	7.5	4.4	4.2	79.7	0	0	1	1.4	0.85	1.02	1025	94.1	79.7	70.4
10:00	無風	0	南	1.3	無風	0.2	10.6	10.7	7.5	4.1	64.3	0	0	1	2.4	1.45	2.47	1024.7	79.7	64.3	70.3
11:00	無風	0	南西	1.4	南西	0.4	13.7	13.8	10.6	4.4	53.3	0	0	1	3.4	1.86	4.33	1023.9	64.3	53.1	70
12:00	東北東	0.8	東北東	2.7	東	0.9	16.3	16.4	13.7	2.5	39.6	0	0	1	4.4	2.07	6.4	1023	53.7	39.6	69.6
13:00	東北東	1.7	東北東	4.3	東北東	1.7	17.6	17.6	16.2	2.7	37	0	0	1	5.4	2.02	8.42	1022.2	41.1	37	69.1
14:00	東	2.1	東	4.3	東	2.2	18	18	17.3	2.7	36.1	0	0	1	6.4	1.74	10.16	1021.9	37	35.2	68.6
15:00	東南東	2	東南東	4.3	東南東	2.7	17.5	18	17.3	4.2	41.2	0	0	1	7.4	1.26	11.42	1022	41.3	36.1	68.2
16:00	無風	0	南東	3.5	東南東	2.1	14.5	17.8	14.5	5.7	55.6	0	0	1	8.4	0.65	12.07	1022.2	55.6	41	68
17:00	無風	0	無風	0	無風	0	12.3	14.5	12	6.2	66.5	0	0	0.1	8.5	0.06	12.13	1022.2	67.5	55.6	68
18:00	無風	0	東	1.4	東南東	0.3	11	12.7	10.5	6.5	73.9	0	0	0	8.5	0	12.13	1023	76.2	64.1	68.1
19:00	無風	0	無風	0	無風	0	9.3	11	9.3	6	79.8	0	0	0	8.5	0	12.13	1023.1	80.3	73.4	68.3
20:00	無風	0	無風	0	無風	0	9.2	10.1	9.1	6	80.4	0	0	0	8.5	0	12.13	1023.2	82.6	78.7	68.5
21:00	無風	0	南	2.3	南	0.5	8.6	9.4	8.4	6.2	84.7	0	0	0	8.5	0	12.13	1023.3	86	80.4	68.7
22:00	南南西	0.6	東	1.9	北北東	1.5	8	8.7	7.5	6.1	87.6	0	0	0	8.5	0	12.13	1023.4	88.2	84.7	69
23:00	無風	0	南西	0.8	南	0.7	7.3	8	7.1	5.7	89.4	0	0	0	8.5	0	12.13	1022.7	90.2	86.1	69.3
24:00:00	無風	0	無風	0	無風	0	7.4	7.6	6.6	5.9	90.5	0	0	0	8.5	0	12.13	1022.5	91.8	89.4	69.6

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温			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		0.3				9.1			4.2	75.1						1023.4			69
最高	東北東	2.7	東南東	4.3	東南東	18			6.9	94.4						1025.1			70.6
起時		14:22		14:17		14:07			19:11	7:32						8:50			8:20
最低						2.1			1.1	35.2						1021.8			67.2
起時						7:17			7:17	13:47						14:43			0:01
積算											0	8.5	8.5	12.13	12.13				
風向頻度(%)																			
風向風速モジュール	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測	
	0.3	0.5	4.5	6.2	4.7	3.8	2.2	1.9	1.3	0.9	0.1	0.2	0.3	0.6	0.5	0.5	71.5	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 最大瞬間風速 m/s	日最大 平均風速 m/s	日最大 最大平均瞬間風速 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	西北西	2.4	西北西	5.2	西	9	15.6	21.5	11.8	11	13.5	8.2	75.8	90.8	43.1	0	3.4	3.4	9.75	9.74	1014	1018.2	1011.5	76.6	77.5	75.5
2日	西	0.9	西北西	5.7	西	10.1	14.4	20.8	10.2	9.3	12.3	5.4	74	94	37.7	0	3	3.2	8.31	8.29	1018.7	1020.2	1017.2	76.7	78.2	74.9
3日	北西	2.4	北西	7	西北西	12.9	13.4	17.5	8.1	5.7	10.7	2.4	61.9	91	39.6	0	5.2	5.4	10.33	10.34	1026.4	1031.1	1019.8	73.8	76.7	70.9
4日	東南東	0.4	東南東	2.9	東南東	4.2	11.6	17.8	6.4	6.4	9.2	1.5	73	90.6	36	0	5	5.1	10.92	10.92	1030	1032.2	1028.5	71.9	73.4	70.7
5日	西北西	0.2	南	2.9	南南西	4.8	14	18.5	10.2	10.7	13.4	7.4	81	94.1	64	0.5	0.1	0.1	4.74	4.75	1025.9	1028.7	1023.6	73.4	74.8	72
半旬平均		1.3				13.8				8.6			73.1			0.5	16.7	17.2	44.05	44.04	1023			74.5		
旬極値	西北西		北西	7	西北西	12.9		21.5	6.4		13.5	1.5		94.1	36						1032.2	1011.5		78.2	70.7	
6日	西北西	2	西北西	4.2	西北西	7.8	16.3	21.8	12.9	11.2	14	7.6	73.6	95.3	44.2	1.5	3.9	4	8.97	8.96	1023.2	1024.7	1021.5	75.5	77	73.8
7日	西北西	1.6	北	3.9	西北西	7.2	14.8	20.9	10.4	8.8	11	6.9	69	88.3	41	0	8.4	8.5	13.08	13.08	1027	1029.4	1024.5	73.3	75	71.5
8日	北東	0.7	北東	2.6	東	4.8	13.9	19.2	8.5	7.7	10.1	4.3	68.7	88.8	40	0	8.7	8.7	14.09	14.1	1028.1	1030.8	1024.8	72.1	73.9	70.5
9日	西北西	1	北西	3.3	西北西	6.2	16.4	21.7	12.8	13.8	17.3	9.7	84.5	91.9	73.6	4	1.3	1.4	5.15	5.14	1016.7	1024.8	1012.8	73.7	75.3	71.3
10日	西北西	2.7	北西	7.1	西北西	12.4	15.3	18.9	8.2	6.5	14.5	2.1	57.3	83.1	36.9	0	4.8	4.9	10.13	10.13	1017.6	1021.8	1013.9	72.2	75.4	69.2
半旬平均		1.6				15.3				9.6			70.6			5.5	27.1	27.5	51.42	51.41	1022.5			73.4		
旬極値	西北西		北西	7.1	西北西	12.4		21.8	8.2		17.3	2.1		95.3	36.9						1030.8	1012.8		77	69.2	
旬平均		1.4				14.6				9.1			71.9			6	43.8	44.7	95.47	95.45	1022.8			73.9		
旬極値	西北西		北西	7.1	西北西	12.9		21.8	6.4		17.3	1.5		95.3	36						1032.2	1011.5		78.2	69.2	
11日	西北西	1.4	西北西	3.8	北	6.1	11.2	17.5	7	5	6.8	1.7	67.5	83.9	37.2	0	5.2	5.4	9.21	9.21	1023.1	1026.1	1021	69.8	71.1	68.1
12日	西北西	0.4	北東	2.1	北北東	3.4	11.9	16.2	7.9	6.4	8.4	3.5	70.8	91.5	44.6	0	1.8	1.9	7.33	7.32	1025.6	1028	1023.5	70	71.4	68.9
13日	西北西	0.4	西北西	2.7	西北西	4.4	13.7	16.8	11	10.6	12.8	7.7	81.7	92.9	69.5	0	0	0	3.47	3.49	1020.2	1023.8	1017.4	71.3	73.5	69.6
14日	北	0.8	北	3.5	北	7.2	13.9	20.3	9.6	8.5	11.9	5.6	72.8	95.1	39.1	0	6.5	6.6	11.52	11.51	1020.5	1023.5	1018.5	73.9	75.8	72.6
15日	北東	0.9	東北東	4	東北東	7.3	12.9	19.6	8.2	7.7	10	5.4	73.2	93.2	43.5	0	8.5	8.6	13.25	13.23	1027.8	1031.1	1023.5	73.1	74.6	71.5
半旬平均		0.8				12.7				7.6			73.2			0	22	22.5	44.78	44.76	1023.4			71.6		
旬極値	西北西		東北東	4	東北東	7.3		20.3	7		12.8	1.7		95.1	37.2						1031.1	1017.4		75.8	68.1	
16日	東南東	0.3	東北東	2.9	東南東	5.4	12.5	20.5	6.2	7.5	9.6	4.9	74.7	91.9	39.8	0	8.8	8.9	13.28	13.28	1030	1032.1	1028.2	73.7	75.4	72.5
17日	西北西	1.4	西	5.6	西	8.8	14.9	23.2	7.5	7.5	11.7	2.2	65.4	92.4	26.5	0	6.9	7	11.86	11.85	1023.7	1028.2	1020.2	73.5	75.9	70.8
18日	北西	2.9	北西	6	西北西	12.6	11.3	15.1	6.5	1.3	5.8	-4.6	50.9	62.5	37.4	0	2.3	2.3	7.3	7.31	1022	1024	1020.3	68	70.8	64.8
19日	西北西	1.5	北北東	3.8	西	7	9.5	15.2	5.2	1.8	4.6	-1.7	60.3	79.2	36.9	0	6.3	6.4	10.97	10.97	1026.2	1027.4	1023.2	63.7	64.9	62.3
20日	西北西	1	西北西	4.9	西北西	8.2	10.3	17.8	4.4	3.8	6.8	0.3	67.6	89.9	31.4	0	8.5	8.5	12.76	12.77	1026	1027.7	1024.2	64.4	65.9	62.9
半旬平均		1.4				11.7				4.4			63.8			0	32.8	33.1	56.17	56.18	1025.6			68.7		
旬極値	西北西		北西	6	西北西	12.6		23.2	4.4		11.7	-4.6		92.4	26.5						1032.1	1020.2		75.9	62.3	
旬平均		1.1				12.2				6			68.5			0	54.8	55.6	100.95	100.94	1024.5			70.1		
旬極値	西北西		北西	6	西北西	12.6		23.2	4.4		12.8	-4.6		95.1	26.5						1032.1	1017.4		75.9	62.3	
21日	西	1.7	西	6.1	西	10.7	11.3	18.4	4.4	4.4	7.5	2.6	65.6	91.6	36.4	0	7	7	12.19	12.18	1025	1027.4	1022.5	65.8	67.6	64.5
22日	西北西	1.5	西北西	4.5	西北西	8.5	11.2	17.5	6.1	3.8	5.8	1.3	62.5	89.9	35.5	0	8.7	8.8	13.19	13.17	1028.3	1029.3	1027	64	65.2	62.5
23日	北東	0.5	北東	3	東南東	5.3	10.2	18.2	3.7	5.9	9.5	2.6	77.4	94.2	44.6	0	8.2	8.2	12.34	12.35	1027.1	1029.2	1025.4	66.7	68	64.4
24日	東	0.6	東	3.7	南西	5	11.5	18.9	5.4	7.2	10.1	4	76.5	92.1	45.6	0	5.9	6.1	10.03	10.02	1022.7	1025.8	1019.2	69.6	70.7	68
25日	西	1	西北西	5.3	西	9.3	12.4	16.6	10.1	7.8	11.1	2.8	74.7	92.1	45	2	2.5	2.6	5.52	5.52	1016.6	1019.2	1013.8	72	73.2	70.3
半旬平均		1.1				11.3				5.8			71.3			2	32.3	32.7	53.27	53.24	1023.9			67.6		
旬極値	西		西	6.1	西	10.7		18.9	3.7		11.1	1.3		94.2	35.5						1029.3	1013.8		73.2	62.5	
26日	西北西	2.5	西北西	5.7	西北西	9.9	12.3	16.4	7.8	5.8	7.8	3	65.7	86.8	49.8	1	2.4	2.6	7.04	7.04	1023.5	1026.9	1017.7	70.2	71.4	68.9
27日	東南東	0.5	南東	3.3	東南東	5.7	10.4	18.6	4.8	6.6	9.5	3.6	79.4	93	49.6	0	4.7	5	7.28	7.29	1020.8	1026.6	1015.6	71.6	72.6	69.8
28日	西北西	2.9	北西	6.4	西北西	10.2	12	15.3	6.2	2.6	9.5	0.5	53.4	89	39.9	0	5	5.1	9.02	9.01	1019.4	1023.3	1015.9	69.1	72.8	66.6
29日	西北西	0.8	西北西	3.5	西北西	6	9	15.9	3.5	3	5.6	0.3	68.3	91.9	40.4	0	8.5	8.5	12.32	12.31	1022.8	1024.1	1021	66.6	67.9	65.1
30日	東北東	0.3	東南東	2.7	東南東	4.3	9.1	18	2.1	4.2	6.9	1.1	75.1	94.4	35.2	0	8.5	8.5	12.13	12.13	1023.4	1025.1	1021.8	69	70.6	67.2
半旬平均		1.4				10.6				4.4			68.4			1	29.1	29.7	47.79	47.78	1022			69.3		
旬極値	西北西		北西	6.4	西北西	10.2		18.6	2.1		9.5	0.3		94.4	35.2						1026.9	1015.6		72.8	65.1	
旬平均		1.2				10.9				5.1			69.9			3	61.4	62.4	101.06	101.02	1023			68.5		
旬極値	西北西		西	6.4	西北西	10.7		18.9	2.1		11.1	0.3		94.4	35.2						1029.3	1013.8		73.2	62.5	
月平均		1.3				12.6				6.8			70.1			9	160	162.7	297.48	297.41	1023.4			70.8		
月極値	西北西		北西	7.1	西北西	12.9		23.2	2.1		17.3	-4.6		95.3	26.5						1032.2	1011.5		78.2	62.3	