

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08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 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西南西	0.3	南西	2.6	西南西	1.7	26.4	26.6	26.1	23.6	84.5	0	0	0	0	0	0	86.6	84.2	73.4
2:00	南	1	南南西	1.9	南東	1.1	25.8	26.7	25.6	23.5	86.8	0	0	0	0	0	0	87.8	83.1	73.6
3:00	無風	0	西北西	1.8	西	1.3	25.8	26.2	25.6	23.5	87.1	0	0	0	0	0	0	87.8	84.9	73.8
4:00	北西	1.1	北西	3	北西	1.7	26	26.1	25.6	24.1	89.3	0	0	0	0	0	0	89.8	87.1	74
5:00	西北西	0.5	北西	3	西	1.8	25.6	26.1	25.4	23.6	88.4	0	0	0	0	0	0	91.1	88.2	74.2
6:00	南南東	1.3	東南東	1.9	南南東	1.3	25.7	26	25.2	23.7	88.5	0	0	0	0	0.05	0.05	90.4	87.5	74.4
7:00	西北西	1	北	2.1	西北西	1.3	27.3	27.5	25.7	24	82	0	0	0.4	0.4	0.58	0.63	88.9	82	74.5
8:00	東北東	1.5	東北東	2.7	東	1.8	29.8	29.9	27.3	23.9	70.4	0	0	0.9	1.3	1.41	2.05	82	70.4	74.4
9:00	東南東	4.3	東	6.9	東南東	4.3	30.8	30.9	29.7	24.1	67.4	0	0	1	2.3	2.09	4.14	70.4	64.3	74.3
10:00	東南東	4.8	東南東	6.9	東南東	4.8	31.1	31.7	30.8	24.2	66.7	0	0	1	3.3	2.73	6.86	68	64.3	74.2
11:00	東	4.6	東南東	8.3	東南東	5.4	32.1	32.3	31.1	24.5	64.1	0	0	1	4.2	3.15	10.02	66.7	62.6	74.1
12:00	東	4.9	東南東	9.9	東	6.3	32.6	32.8	31.9	24.4	62	0	0	1	5.2	3.43	13.45	64.9	62	73.9
13:00	東南東	5.4	東南東	9.6	東南東	5.8	33.7	33.8	32.6	23.2	54.2	0	0	1	6.2	3.3	16.75	62	54.2	73.6
14:00	東	5.2	東南東	9.4	東南東	5.7	34.1	34.6	33.7	22	49.4	0	0	1	7.2	3.24	19.99	54.2	47.9	73.2
15:00	東南東	3.5	東	9.4	東	5.2	34.5	34.9	34.1	20.9	45.2	0	0	1	8.2	2.76	22.75	49.5	44.8	72.8
16:00	東	3.9	東	8.2	東南東	4.4	34.4	34.9	34.3	21.7	47.5	0	0	1	9.2	2.26	25.01	47.5	45.2	72.4
17:00	東	4.2	東	9.9	東	5	33.7	34.7	33.6	21.9	50.2	0	0	1	10.2	1.59	26.6	50.8	46.9	72.1
18:00	東南東	3.2	東	9	東南東	4.4	32	33.7	32	22.3	56.4	0	0	1	11.2	0.86	27.46	56.4	50.1	71.9
19:00	南南東	4	南東	7.7	南東	4.2	30.4	32.1	30.3	22	60.6	0	0	0.5	11.8	0.22	27.68	60.8	56.4	71.7
20:00	南東	2.2	南東	7.3	南東	4.2	29.3	30.4	29.3	21.8	63.9	0	0	0	11.8	0	27.68	63.9	60.6	71.6
21:00	南	2.3	南	3.6	南南西	2.5	28.2	29.4	28	22.2	69.9	0	0	0	11.8	0	27.68	69.9	63.9	71.6
22:00	東南東	0.5	南	2.7	南	2.3	27.4	28.6	27.3	22.2	73.1	0	0	0	11.8	0	27.68	73.9	67.6	71.6
23:00	南	0.6	南南東	2.8	南	1.7	26.2	27.6	26.2	22.2	78.3	0	0	0	11.8	0	27.68	78.3	71.9	71.7
24:00:00	南	1.7	南南西	2.7	南	1.7	26.2	26.2	25.6	22.1	77.8	0	0	0	11.8	0	27.68	80.7	77.8	71.8

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 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		2.5				29.5	23	69.3						73.1
最高	東南東	6.3	東	9.9	東	34.9	25.1	91.1						74.6
起時		11:52		16:55		15:48	11:55	4:46						7:31
最低						25.2	20.9	44.8						71.5
起時						5:25	15:01	14:58						21:14
積算									0	11.8	11.8	27.67	27.68	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.7	0.6	4.4	24.2	19.4	9.9	5.3	7.4	4.9	4.3	2.4	2.3	2.2	2.4	1.2	0.8	7.6

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08月02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 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0.1	南	3.1	南	2	25.6	26.3	25.5	22	80.5	0	0	0	0	0	0	80.8	77.7	71.9
2:00	西北西	1.4	南東	3.2	南	1.6	25.6	26.3	24.9	22.1	81	0	0	0	0	0	0	83.7	79.2	72
3:00	無風	0	西北西	2.3	北西	1.7	24.9	25.6	24.8	22.5	86.2	0	0	0	0	0	0	86.2	80.9	72.2
4:00	無風	0	西南西	1.2	南南西	0.4	24.5	24.9	24.2	22.6	88.9	0	0	0	0	0	0	89.4	86.1	72.4
5:00	無風	0	南南西	1.3	東南東	0.8	24.1	24.5	23.9	22.5	90.8	0	0	0	0	0	0	91.7	88.5	72.7
6:00	無風	0	南南西	1.4	南東	0.5	24.4	24.5	23.8	22.5	88.8	0	0	0	0	0.08	0.08	91.2	88.8	72.9
7:00	無風	0	東南東	1.7	東南東	0.9	25.8	25.8	24.4	22.6	82.3	0	0	0.9	0.9	0.61	0.69	88.8	82.1	73
8:00	北西	0.9	北北西	3	北北西	1.3	27.8	27.8	25.7	22.9	74.6	0	0	1	1.9	1.36	2.05	82.3	74.1	73
9:00	北西	1.4	北西	3.3	北西	1.4	30.5	30.6	27.6	23.4	65.6	0	0	1	2.9	2.05	4.1	74.7	65.5	72.9
10:00	東南東	3.3	東	7.4	東	3.8	32.7	32.8	30.2	22.8	56	0	0	1	3.9	2.68	6.77	68.1	54.6	72.7
11:00	東南東	4.2	東	9.9	東	4.8	33.3	33.4	32.3	22.2	52.2	0	0	1	4.9	3.15	9.93	56.2	52.1	72.4
12:00	東	6.1	東	11	東	6.3	32.8	33.8	32.7	22.6	55	0	0	1	5.9	2.99	12.92	56	51.6	72.1
13:00	東	3.1	東	11	東	6.1	34.4	34.8	32.8	21.8	47.8	0	0	1	6.9	3.21	16.13	55.2	47.8	71.7
14:00	東	3.7	東	9.6	東	5.2	34.8	34.9	34.3	22.5	49	0	0	1	7.9	3.24	19.37	49.6	47	71.4
15:00	東南東	6.3	東	10.3	東南東	6.3	34.4	34.8	34	23.1	51.9	0	0	1	8.9	2.8	22.17	51.9	48.9	71.1
16:00	東	2.9	東南東	10.1	東南東	6.4	34.2	34.6	33.9	23.4	53.5	0	0	1	9.9	2.22	24.39	53.5	50.9	70.8
17:00	東	2	東	10.3	東南東	4.7	32.3	34.2	32.1	22.6	56.6	0	0	0.6	10.5	1.04	25.43	56.9	52.7	70.6
18:00	東南東	3.5	東南東	9.7	東南東	4.8	31.2	32.3	31.2	22	58.1	0	0	0.2	10.7	0.41	25.84	58.1	55	70.4
19:00	東南東	4.1	南東	9.8	南東	4.6	30.3	31.3	30.2	21.7	59.9	0	0	0	10.7	0.05	25.88	61.6	58.1	70.2
20:00	南南西	1.5	東南東	7.2	南東	4.2	28.7	30.4	28.6	22.6	69.6	0	0	0	10.7	0	25.88	69.6	59.4	70.2
21:00	北	0.6	北西	2.8	西北西	1.7	28.2	28.8	27.4	22.8	72.3	0	0	0	10.7	0	25.88	76.2	69.6	70.2
22:00	東	2.9	東	5.2	東	2.9	28.5	28.5	27.3	22.5	70	0	0	0	10.7	0	25.88	77	69.7	70.2
23:00	南東	2.7	東	6.2	東南東	3.5	28.5	28.7	27.6	22.4	69.3	0	0	0	10.7	0	25.88	73.4	68.6	70.2
24:00:00	南東	4.2	南東	7.7	南東	4.8	28.9	28.9	28.5	22.8	69.4	0	0	0	10.7	0	25.88	69.8	68.2	70.2

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		2.3				29.4	22.5	67.9						71.6
最高	東	6.4	東	11	東南東	34.9	24.5	91.7						73.1
起時		15:11		12:06		13:54	9:28	4:46						7:39
最低						23.8	21.5	47						70
起時						5:18	19:26	13:05						19:25
積算									0	10.7	10.7	25.89	25.88	

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
風向風速モジュール	1.2	0.6	1.3	18.7	23.4	13.6	3.3	3.4	2.5	1.2	0.9	2.8	4.7	4.5	3	1.6	13.3

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08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	最大平均風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	東南東	4.1	東	6.9	東	4.6	28.5	28.9	28.2	23.1	72.5	0	0	0	0	0	0	74.6	69.4	70.2
2:00	東南東	3.2	東南東	5.3	東南東	4.1	27.9	28.6	27.7	23	74.4	0	0	0	0	0	0	76.7	71.8	70.3
3:00	北北西	0.6	南東	4	東南東	3.2	25.5	28.2	25.4	22.9	85.5	0	0	0	0	0	0	85.5	73.5	70.5
4:00	北西	1.2	北西	2.6	北西	1.3	25.1	25.7	25.1	22.9	87.4	0	0	0	0	0	0	87.6	85.5	70.7
5:00	無風	0.2	北西	2.2	北西	1.4	25.1	25.1	24.9	22.9	87.6	0	0	0	0	0	0	89.3	87.4	70.9
6:00	北北東	0.8	北西	2.7	北西	1.5	25	25.1	24.6	23	88.3	0	0	0	0	0.02	0.02	89.6	87.6	71.2
7:00	無風	0.2	北北東	1.6	東北東	1	26.1	26.1	24.9	23.2	83.7	0	0	0.3	0.3	0.31	0.33	88.8	83.7	71.4
8:00	東南東	1.4	東	2.4	南東	1.5	28	28.1	26.1	23.4	76.1	0	0	0.6	0.9	1.21	1.53	83.7	76.1	71.5
9:00	北西	1.3	東北東	2.8	東北東	1.5	30	30.1	28	23.3	67.4	0	0	1	1.9	1.89	3.43	76.1	67.4	71.4
10:00	東南東	2.8	東	5.9	東	3.5	31.2	31.2	29.9	23.7	64.3	0	0	0.7	2.7	1.98	5.4	67.3	64	71.3
11:00	東	4.4	東	8.6	東	4.8	31.7	31.8	30.7	24	63.6	0	0	1	3.7	2	7.4	66.3	62.6	71.2
12:00	東	5.5	東	10.3	東	5.9	33.1	33.3	31.5	24.2	59.4	0	0	1	4.7	3.18	10.58	63.6	59.4	71
13:00	東	6.7	東	10.4	東	6.9	33.2	34.2	33	24.3	59.6	0	0	1	5.7	3.4	13.98	59.8	53.8	70.8
14:00	東	6	東	12.5	東	7.7	32.3	33.4	32.3	23.6	60.2	0	0	1	6.7	2.93	16.91	61.8	59.2	70.6
15:00	東	3.5	東	10.6	東	6	32.3	33.3	32.3	23.4	59.5	0	0	0.7	7.3	1.93	18.84	60.6	58.1	70.4
16:00	南南東	2.4	南東	9.7	南東	4.2	32.7	33.2	32.3	23.1	56.9	0	0	0.9	8.2	2.15	21	59.7	55.6	70.2
17:00	東	3.3	南	8.5	南	4.6	31.7	32.7	30.8	22.6	58.5	0	0	0.3	8.5	0.84	21.83	64	56.9	70
18:00	南東	2.9	東	6.1	東	3.3	30.8	31.7	30.8	21.9	59	0	0	0	8.5	0.2	22.04	59.7	56.3	69.8
19:00	南東	3.1	南南東	5.9	南南東	3.9	29.8	30.9	29.8	22.2	63.8	0	0	0	8.5	0.06	22.1	63.8	58.9	69.7
20:00	南南東	2.2	南南東	4.4	南東	3.1	28.9	29.8	28.8	22.7	69.1	0	0	0	8.5	0	22.1	69.7	63.8	69.7
21:00	南東	2.6	南東	4.2	南東	2.7	28.7	29.1	27.9	22.4	68.7	0	0	0	8.5	0	22.1	73.9	67.5	69.7
22:00	北西	0.8	南	3.2	南南東	2.6	27.2	28.7	27.2	22.6	75.6	0	0	0	8.5	0	22.1	76.7	68.7	69.8
23:00	西南西	0.8	西	1.4	西南西	1.1	26.4	27.2	26.2	23	81.4	0	0	0	8.5	0	22.1	82.8	75.6	70
24:00:00	南南西	0.4	南東	1.6	南東	1.2	25.9	26.5	25.9	22.9	83.5	0	0	0	8.5	0	22.1	83.9	81.4	70.2

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 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		2.5				29	23.1	71.1						70.5
最高	東	7.7	東	12.5	東	34.2	24.8	89.6						71.6
起時		13:24		13:20		12:38	13:06	5:48						8:03
最低						24.6	21.6	53.8						69.6
起時						5:49	17:49	12:36						19:32
積算									0	8.5	8.5	22.1	22.1	

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
風向風速モジュール	1	1.4	3.5	24.8	17.2	11.7	11.7	4	0.9	1.3	0.8	1.3	3.7	7.8	2.5	1.3	5.1

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08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	最大平均風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	北西	0.8	南西	1.4	南東	0.9	26	26.1	25.6	23.4	85.3	0	0	0	0	0	0	86.6	83.5	70.4
2:00	東南東	0.4	西	1.9	西北西	1.1	25.6	26	25.5	23.2	86.3	0	0	0	0	0	0	87.6	85.3	70.6
3:00	北西	0.7	北西	3.1	西北西	1.8	25.3	25.6	25.1	23.2	88.1	0	0	0	0	0	0	89.1	86.3	70.9
4:00	無風	0	南	2.2	東南東	1.4	24.9	25.4	24.8	22.9	88.3	0	0	0	0	0	0	90	87	71.2
5:00	西	1	西	1.9	西	1.1	24.7	24.9	24.4	23	89.8	0	0	0	0	0	0	91	88.3	71.5
6:00	無風	0	南南東	1.7	南東	1.3	25.5	25.5	24.4	23	85.9	0	0	0.3	0.3	0.09	0.09	90.4	85.9	71.7
7:00	西北西	1.1	西北西	1.9	西北西	1.3	25.9	26	25.5	23.1	84.1	0	0	0.2	0.5	0.43	0.52	85.9	82.9	71.9
8:00	東	0.3	北西	2	西北西	1.1	27.3	27.3	25.9	23.2	78.1	0	0	0.3	0.8	0.87	1.4	84.3	77.5	72
9:00	北西	1.1	北北東	2.6	北北西	1.3	28.7	29.3	27.3	22.8	70.3	0	0	1	1.8	1.63	3.03	78.1	68.9	72
10:00	北東	1.3	東北東	3.3	西北西	1.7	31.1	31.3	28.6	23.6	64.4	0	0	1	2.8	2.37	5.4	70.9	64.4	71.9
11:00	北東	1	北	4.8	北東	2	32.8	32.8	30.9	23.9	59.4	0	0	1	3.8	3.08	8.48	64.5	59.4	71.7
12:00	東	4.6	東北東	9.4	東	5.7	34.1	34.2	32.8	23.9	55.2	0	0	1	4.8	3.28	11.76	59.4	55.2	71.5
13:00	東南東	6.6	東	10.6	東	7	33.8	34.4	33.7	23.4	54.7	0	0	1	5.8	3.39	15.15	56.1	53.3	71.3
14:00	東南東	4.3	東	11.1	東	7.1	34.2	34.3	33.8	22.7	51	0	0	1	6.8	3.16	18.31	55.5	50.9	71
15:00	東	4	東北東	13.3	東	5.4	33.9	34.4	33.7	22.5	51.5	0	0	1	7.8	2.77	21.08	53.1	51	70.7
16:00	東	3.9	東	9.1	東	4	33.7	34.3	33.5	22.5	51.8	0	0	1	8.8	2.32	23.39	52.5	50.2	70.4
17:00	東南東	2.9	東南東	11.3	東南東	5.5	32.4	33.7	32.3	22.7	56.6	0	0	0.9	9.7	1.4	24.8	56.6	51.8	70.2
18:00	東南東	3.8	東南東	8.4	東南東	3.9	31.3	32.4	31.3	22.5	59.6	0	0	0.9	10.5	0.68	25.48	59.6	56.4	70
19:00	南南東	4.1	東南東	8.7	東南東	4.3	29.9	31.4	29.9	22.4	63.9	0	0	0.4	10.9	0.16	25.64	63.9	59.6	69.9
20:00	南東	4.3	南東	7.8	南東	4.8	29.2	29.9	29.2	22.5	66.9	0	0	0	10.9	0	25.64	67.4	63.9	69.9
21:00	南南東	2.7	南東	6.9	南東	4.5	29.3	29.3	29.1	21.9	64.4	0	0	0	10.9	0	25.64	67.2	64.4	69.8
22:00	南東	2.6	南南東	6.3	南東	3.7	28.5	29.3	28.4	22.3	69	0	0	0	10.9	0	25.64	69.5	63.9	69.8
23:00	南東	3	南東	5.8	南東	3.5	28.2	28.7	27.9	22.5	71.2	0	0	0	10.9	0	25.64	71.7	67.9	69.8
24:00:00	南東	2.2	南東	4.9	南東	3.2	28.6	28.6	27.9	22.7	70.4	0	0	0	10.9	0	25.64	72.7	69.6	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	最大平均風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		2.4				29.4	22.9	69.4						70.8
最高	東南東	7.1	東北東	13.3	東	34.4	24.5	91						72.1
起時		13:05		14:34		14:20	11:33	4:26						8:14
最低						24.4	21.7	50.2						69.7
起時						5:21	21:11	15:34						21:33
積算									0	11	10.9	25.63	25.64	

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
風向風速モジュール	2.3	1.5	4.5	18.8	14.2	21	7.2	1.7	0.9	0.9	1.2	3.1	6.7	6	2.3	1.7	6

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08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 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %	
1:00	東	2.4	東南東	4.8	東	2.4	28.5	28.7	27.6	22.9	71.5	0	0	0	0	0	0	74.4	70.1	69.8	
2:00	東南東	3.1	東南東	6.4	東南東	3.5	28.1	28.6	28.1	23.2	74.7	0	0	0	0	0	0	74.7	71.5	69.9	
3:00	南東	2.8	東南東	6.2	東南東	3.1	27.9	28.4	27.9	23.2	75.6	0	0	0	0	0	0	75.6	73	70	
4:00	東南東	1.6	東南東	4.9	東南東	3.1	27.5	28	27.5	23.6	79	0	0	0	0	0	0	79	75.6	70.1	
5:00	東	1.4	東南東	4.8	東南東	2.8	27.4	27.5	27.3	23.8	80.7	0	0	0	0	0	0	80.7	79	70.3	
6:00	東	2	東	4	東	2.4	27.3	27.5	26.9	23.9	81.6	0	0	0	0	0.05	0.05	83.1	80.3	70.5	
7:00	東	3.4	東	5.9	東	3.4	27.5	27.6	27.3	24.5	83.6	0	0	0	0	0.3	0.34	83.6	81.5	70.7	
8:00	東南東	2.8	東	6.8	東	3.9	29.1	29.3	27.5	25	78.5	0	0	0.7	0.8	1.24	1.58	83.7	77.4	70.8	
9:00	東南東	4.1	東	8.8	東	5.1	30.3	30.3	28.8	25	73.1	0	0	0.7	1.5	1.74	3.33	79	73.1	70.8	
10:00	東	5.8	東	10.2	東	5.9	30.6	30.9	30.1	25.4	73.7	0	0	0.6	2.1	1.79	5.12	73.7	68.8	70.8	
11:00	東	4.9	東	10.3	東	6.3	31.9	32	30.3	24.8	65.9	0	0	0.9	3	2.7	7.82	74.5	65.8	70.7	
12:00	東南東	4.7	東	11.7	東	5.4	32	32.6	31.7	24.6	64.9	0	0	1	4	3.19	11.01	65.9	64.3	70.6	
13:00	南	3.4	南南西	9.7	東	4.8	31.4	32.6	31	25	68.7	0	0	0.7	1	5	2.99	14.01	68.7	63.7	70.6
14:00	南東	2.6	東	10	東	3.5	32.1	32.9	31.4	24.3	63.4	0	0	0.9	5.9	2.97	16.98	68.8	62.6	70.5	
15:00	南	3.4	南	9.9	南	4	32.3	32.5	31.3	24.5	63.2	0	0	0.9	6.8	2.6	19.58	68.8	63.2	70.4	
16:00	南南東	3.6	南	9.9	南東	4.2	32.4	32.7	31.8	23.9	60.8	0	0	0.9	7.8	1.99	21.57	63.7	60.1	70.3	
17:00	南南東	2.3	南東	10.3	東南東	4.7	32.8	32.9	32.3	24.2	60.6	0	0	0.9	8.7	1.5	23.08	60.8	58.6	70.2	
18:00	東	2.9	南	7.5	東	3.4	31.4	32.8	31.4	23.9	64.3	0	0	1	9.7	0.82	23.89	64.4	60.2	70.1	
19:00	東	3	東	7.7	東	4.2	29.5	31.4	29.4	24	72	0	0	0.6	10.3	0.18	24.08	72	64.3	70.1	
20:00	東北東	1.5	東南東	6.5	東南東	3.4	28.9	29.5	28.8	24	74.7	0	0	0	10.3	0	24.08	75	72	70.2	
21:00	東	3.1	東	5	東	3.2	28.5	28.9	28.5	24.3	78	0	0	0	10.3	0	24.08	78.2	74.7	70.3	
22:00	東	3.5	東南東	6	東	3.5	28	28.6	27.9	24.6	81.6	0	0	0	10.3	0	24.08	81.6	77.5	70.5	
23:00	東	2.6	東	5.9	東	3.7	27.9	28	27.8	24.9	83.6	0	0	0	10.3	0	24.08	84	81.2	70.7	
24:00:00	東	4.2	東	7.5	東	4.5	27.6	28	27.6	24.5	82.9	0	0	0	10.3	0	24.08	83.6	81.2	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 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		3.1				29.6	24.3	73.2						70.4
最高	東	6.3	東	11.7	東	32.9	25.6	84						70.9
起時		10:28		11:12		17:00	14:13	22:58						0:00
最低						26.9	22.3	58.6						69.8
起時						5:28	0:13	16:14						1:32
積算									0	10.1	10.3	24.06	24.08	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.1	0.2	1.5	50.8	25.4	9.2	5.3	4.7	1.6	0.3	0.1	0	0.3	0.1	0.1	0.3	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08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	最大平均風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	東	2.5	東南東	5.4	東	4.2	27.6	27.6	27.4	24.6	83.6	0	0	0	0	0	0	85.1	82.9	71.1
2:00	東南東	3.3	東南東	7.1	東南東	4.2	27.5	27.6	27.4	24.8	85.2	0	0	0	0	0	0	85.2	83.6	71.3
3:00	南南東	1.3	東南東	5.9	東	3.4	27.5	27.6	27.4	24.6	84.2	0	0	0	0	0	0	85.4	83.9	71.5
4:00	南東	1.8	東南東	4.7	東南東	2.6	27.3	27.7	27.2	25	87.2	0	0	0	0	0	0	87.2	84.2	71.7
5:00	東南東	2	東南東	6	東南東	3	27.2	27.4	27.1	24.6	85.3	0	0	0	0	0	0	88	85.1	71.9
6:00	東	2.8	東	5.4	東南東	3.1	27.3	27.3	27.1	24.5	84.7	0	0	0	0	0.02	0.02	85.3	84.4	72.1
7:00	東	3.9	東	7.1	東	3.9	28.6	28.6	27.3	24.6	78.7	0	0	0.8	0.8	0.63	0.65	84.7	78.7	72.2
8:00	東南東	3.4	東	6.8	東南東	4.1	29.6	29.9	28.6	24.4	73.5	0	0	0.7	1.6	1.16	1.81	78.7	72.5	72.2
9:00	東	3.6	東	6.1	東南東	4	30.8	30.8	29.3	24.6	69.6	0	0	0.6	2.2	1.72	3.53	74.1	69.6	72.2
10:00	東南東	4.6	東南東	8.2	東	4.8	31	31.4	30.3	24.5	68.3	0	0	0.7	2.9	2.07	5.6	70.3	67.9	72.1
11:00	東	4.3	東南東	11.2	東南東	5.8	32.3	32.5	31	24.3	62.5	0	0	0.9	3.8	3.22	8.83	68.8	62.5	72
12:00	南東	3.2	東南東	9.9	東南東	5.9	33	33	32	24.2	60	0	0	0.8	4.6	2.99	11.82	62.4	59.2	71.8
13:00	東	3.5	東	8.9	東南東	4.2	33.3	33.8	32.6	23.8	57.5	0	0	0.8	5.5	2.85	14.67	60	56.7	71.6
14:00	南南東	3.5	東	8.4	東南東	3.8	32.8	33.5	32.5	24.1	60.1	0	0	0.5	6	2.22	16.89	61.8	57.5	71.4
15:00	南南東	3.4	東	9.6	東南東	4	31.9	33.4	31.5	24.4	64.4	0	0	0.8	6.8	2.38	19.27	64.6	57.5	71.3
16:00	南	3.5	南	8.3	南	3.9	31.3	32.2	31	23.6	63.6	0	0	0.9	7.7	2.08	21.35	66.5	60.5	71.2
17:00	南	3.6	南	7.4	南	4.5	31.5	32	31	23.8	63.7	0	0	0.8	8.5	1.43	22.78	64.4	62.2	71.1
18:00	南南東	3.6	南	7.3	南南東	3.6	30.6	31.8	30.5	23.5	65.8	0	0	1	9.5	0.79	23.57	65.8	62.6	71
19:00	東南東	2.7	南南東	5.3	南南東	3.6	29.5	30.7	29.5	23.8	71.1	0	0	0.1	9.6	0.1	23.67	71.1	65.8	71
20:00	東南東	3	南東	7	東	3.1	27.9	29.5	27.9	24	79.4	0	0	0	9.6	0	23.67	79.4	71	71.1
21:00	東	3.4	東南東	6.3	東	3.9	27.8	28.3	27.7	24.1	79.9	0	0	0	9.6	0	23.67	79.9	75.6	71.2
22:00	東	3.6	東	8.7	東	4.6	26.8	27.8	26.8	24.3	86	0	0	0	9.6	0	23.67	87.5	79.9	71.4
23:00	東南東	3.9	東南東	7.5	東南東	4.5	26.8	27.1	26.8	24.4	86.3	0	0	0	9.6	0	23.67	86.3	83.4	71.6
24:00:00	東南東	4.4	東	6.9	東南東	4.4	27.4	27.4	26.8	24.8	85.7	0	0	0	9.6	0	23.67	87	85.5	71.8

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	最大平均風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		3.2				29.5	24.3	74.4						71.6
最高	東南東	5.9	東南東	11.2	東南東	33.8	25.1	88						72.3
起時		11:37		10:40		12:43	10:26	4:08						7:32
最低						26.8	22.9	56.7						70.9
起時						23:12	15:39	12:55						18:23
積算									0	9.4	9.6	23.66	23.67	

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
風向風速モジュール	0	0	0	34.2	41.6	6.1	7.7	9.7	0.6	0.1	0	0	0	0	0	0	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08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 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	東	6.3	東	15.5	東	6.7	29.5	29.8	29.4	23.3	69.3	0	0	0	0	0	0	70.3	68.1	76
2:00	東	6.2	東	14.1	東	6.4	28.5	29.8	28.5	24.1	76.8	0	0	0	0	0	0	76.8	69.3	76
3:00	東南東	2.8	東	12.3	東	6.5	28.4	29.1	28.4	24.1	77.5	0	0	0	0	0	0	77.8	73.9	76
4:00	東北東	3.2	東	9.6	東	3.8	28	28.5	27.7	24	78.8	1	1	0	0	0	0	81.2	77	76
5:00	東	4.6	南西	10.4	東	4.8	28.2	28.4	27.5	24	77.9	0	1	0	0	0	0	82.1	76.7	76
6:00	東	3.7	東	18.1	東	5.9	27.8	28.2	27.3	24.3	81.1	2	3	0	0	0.01	0.01	83.2	77.9	76.1
7:00	東	4.6	東	15	東	5.9	27.9	27.9	27.4	24.8	82.9	1	4	0	0	0.37	0.38	84.4	81	76.2
8:00	東	6.6	東	13.6	東	7	28.1	28.4	27.7	24.3	79.5	1	5	0	0.1	0.59	0.97	83.4	79.4	76.2
9:00	東	6.1	東	15.5	東	6.8	27.5	28.2	27.2	25	85.9	2.5	7.5	0.1	0.2	0.89	1.86	86.6	79.5	76.3
10:00	東	5.9	東	12.9	東	7.5	27.6	27.6	26.6	25	85.6	2	9.5	0	0.2	0.91	2.77	89.3	85.6	76.4
11:00	東	5.8	東	15.6	東	6.6	28.5	28.5	27	24.8	80.1	3	12.5	0.3	0.5	1.45	4.22	88.2	80.1	76.5
12:00	東	5.4	東南東	15.4	東	6.7	27.7	28.5	27.4	25.2	86	1	13.5	0.3	0.8	1.64	5.86	86.3	80.1	76.6
13:00	東	4.9	東	12.3	東	7.2	27.2	28.7	27.2	25.1	88.1	2	15.5	0.6	1.5	2.26	8.12	88.1	79.1	76.8
14:00	東南東	3.7	南東	13.5	東	6.4	28.2	28.2	26.9	24.9	82.2	5.5	21	0.6	2.1	2.07	10.19	89.8	81.6	76.9
15:00	東	3.5	東	11.9	東	5.1	27.3	28.2	27.1	24.8	86.1	2	23	0.2	2.3	0.85	11.04	87.3	81.9	77
16:00	東	4.5	東	10.6	東	4.6	27.2	27.6	26.9	24.9	87.1	3	26	0	2.3	0.64	11.68	87.9	83.7	77.1
17:00	東	2.7	東	11	東	5.1	27.5	27.6	26.8	24.7	84.5	3.5	29.5	0	2.3	0.51	12.19	88.7	84.5	77.2
18:00	東	5.6	東	10.1	東	5.7	27.6	27.6	27.1	24.5	82.9	1	30.5	0	2.3	0.27	12.45	86.7	82.9	77.3
19:00	東南東	4.6	東	10.4	東	5.6	27.4	27.8	27.2	24.3	83	0.5	31	0	2.3	0.04	12.49	84.2	82	77.4
20:00	東	4.3	東南東	11.7	東	6.1	27.4	27.7	27.3	24.1	82.2	0.5	31.5	0	2.3	0	12.49	84.4	81.2	77.5
21:00	東北東	3.6	東	11.9	東	5.4	28	28	27.4	24.3	80.2	0	31.5	0	2.3	0	12.49	82.9	80.2	77.5
22:00	東	3.7	東	12.5	東	5.5	27.8	28.2	27.3	24.1	80	0	31.5	0	2.3	0	12.49	84	77.5	77.5
23:00	東	5.1	東	10.8	東	5.2	27.2	28	27.2	24.3	84	0.5	32	0	2.3	0	12.49	84	78.6	77.6
24:00:00	東	4.3	東	8.7	東	5.2	27.2	27.3	26.8	24.4	84.6	1	33	0	2.3	0	12.49	87.4	84	77.7

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 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		4.5				27.8	24.5	81.9						76.7
最高	東	7.5	東	18.1	東	29.8	25.8	89.8						77.7
起時		9:10		5:23		1:34	12:40	13:24						0:00
最低						26.6	23.2	68.1						75.9
起時						9:18	1:01	0:14						1:56
積算									33	2.1	2.3	12.5	12.49	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.3	0.3	6.3	74	15.1	1.8	0.6	0.3	0.3	0.6	0.4	0	0	0	0	0	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08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	最大平均風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	東	3.6	東	8.9	東	4.5	26.8	27.3	26.8	24.4	86.7	0	0	0	0	0	0	87.1	84.3	77.8
2:00	東	1.9	東	8.3	東南東	4	26.7	26.9	26.6	24.7	88.4	1	1	0	0	0	0	88.5	86.7	78
3:00	東南東	2.8	東	8.6	東	4.4	26.9	27	26.7	24.3	85.3	0	1	0	0	0	0	88.4	85.3	78.1
4:00	東	4.1	東	8.1	東	4.5	26.8	27	26.7	24.3	85.9	0	1	0	0	0	0	86.6	85.3	78.2
5:00	東	2.5	東	6.5	東	4.1	26.9	27	26.7	24.1	84.3	0	1	0	0	0	0	86.6	83.8	78.3
6:00	東北東	3.5	東	9	東	4.7	27.4	27.4	26.9	23.9	81.1	0	1	0.2	0.2	0.07	0.07	84.4	81.1	78.3
7:00	東南東	3.3	東	7.6	東	4.3	28.3	28.3	27.3	24.1	77.8	0	1	1	1.2	0.74	0.8	81.4	77.8	78.3
8:00	東	2.3	東	6.5	東南東	3.3	29.7	29.8	28.3	24.1	71.7	0	1	1	2.2	1.46	2.26	77.8	71.3	78.2
9:00	東	2.6	東	6.9	東	2.6	30.5	30.6	29.5	24	68.2	0	1	0.8	3	1.87	4.14	71.9	68.1	78.1
10:00	東	2.3	東	8.4	東	3.7	31.1	31.4	30.4	23.4	63.6	0	1	1	4	2.77	6.91	69.7	63.3	77.9
11:00	東	2.6	南南東	7.3	南南東	3.7	32	32.1	31	23.7	61.4	0	1	1	4.9	3.03	9.94	65.8	61.4	77.7
12:00	南南西	2.2	東	6.8	南東	3.1	32	32.4	31.3	23.7	61.4	0	1	0.9	5.8	3.18	13.12	64.6	60.3	77.5
13:00	東	1.8	東南東	7.8	東南東	4	32.6	32.7	31.8	23.9	60	0	1	0.9	6.7	3.33	16.45	63.3	59.7	77.2
14:00	南南東	3.5	南南東	7.9	南南東	3.5	32.1	33.1	32	23.3	59.7	0	1	0.9	7.7	3.02	19.47	61.7	57.8	76.9
15:00	南東	2.9	南南東	8.6	南南東	4.2	32	32.4	31.7	22.6	57.4	0	1	1	8.7	2.77	22.24	62.9	57.4	76.6
16:00	南南東	2.8	南南東	8.9	南東	3.7	32	32.5	32	22.1	55.9	0	1	1	9.7	2.18	24.42	59.1	55.5	76.3
17:00	南南東	2.6	南南東	7.9	南	4.2	32.1	32.3	31.9	22.3	56.2	0	1	1	10.7	1.49	25.91	57.1	55.7	76
18:00	南南東	2.8	南南東	5.8	南南東	3.3	31.1	32.3	31.1	22.4	59.8	0	1	1	11.7	0.67	26.59	59.8	55.8	75.8
19:00	無風	0.2	南南東	4.1	南南東	2.9	28.5	31.1	28.5	22.7	70.9	0	1	0.3	12	0.1	26.68	70.9	59.7	75.7
20:00	南	2	北	5	南南西	2.8	27.8	28.5	27.5	22.6	73.3	0	1	0	12	0	26.68	76.6	70.9	75.7
21:00	南南西	0.6	南	4.5	南	2.5	26.8	27.8	26.7	23	79.7	0	1	0	12	0	26.68	79.7	73.1	75.8
22:00	南南東	0.6	南西	3.1	南西	1.6	26.2	26.9	26.1	22.8	81.6	0	1	0	12	0	26.68	82	76.8	75.9
23:00	無風	0.2	北西	1.5	南西	1	25.6	26.1	25.2	22.8	84.3	0	1	0	12	0	26.68	87.4	81.6	76
24:00:00	南西	0.9	北西	2.6	西南西	1.4	25.6	26.4	25.5	21.8	79.4	0	1	0	12	0	26.68	85	76.9	76.1

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 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		2.5				29.1	23.4	72.3						77.1
最高	東	4.7	東	9	東	33.1	24.8	88.5						78.4
起時		5:44		5:36		13:04	2:09	1:59						5:57
最低						25.2	21.8	55.5						75.6
起時						22:44	0:00	15:50						19:01
積算									1	12	12	26.68	26.68	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.1	0.3	4.1	33.5	11.7	5.5	17.3	10.2	4.4	4.5	2.5	1.4	0.7	0.3	0.1	0.1	3.3

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08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 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南西	1.1	西南西	1.9	南西	1.3	24.9	26	24.9	22.1	84.4	0	0	0	0	0	0	84.6	78	76.2
2:00	無風	0	南西	1.4	南西	1.1	24.5	25.4	24.4	22	86	0	0	0	0	0	0	87.1	81.8	76.3
3:00	無風	0.1	西南西	1.5	南南西	1	24	24.6	23.9	22	88.6	0	0	0	0	0	0	88.6	85.2	76.5
4:00	西南西	0.4	北西	1.2	西	0.9	23.8	24.5	23.8	21.7	88.1	0	0	0	0	0	0	89.6	84	76.7
5:00	東南東	0.9	東南東	1.3	東南東	0.9	23.4	23.8	23.3	21.7	90.1	0	0	0	0	0	0	91.2	88.1	76.9
6:00	東南東	0.4	南	1.4	南東	0.9	24.1	24.1	23.3	22.3	89.7	0	0	0.2	0.2	0.06	0.06	91.8	89.7	77.1
7:00	無風	0.2	東北東	1.5	東北東	0.7	26.1	26.1	24.1	22.6	81.1	0	0	1	1.2	0.58	0.64	89.7	81.1	77.2
8:00	西北西	2.1	北西	3.8	西北西	2.1	27.7	27.8	26.1	22.5	73	0	0	1	2.2	1.32	1.96	81.2	72.9	77.1
9:00	北北西	2	北西	4.4	西北西	2.7	30.3	30.6	27.7	22.9	64.5	0	0	1	3.2	2.02	3.98	73.1	64	76.9
10:00	北北東	1.7	北西	4.4	北西	2.5	31.9	31.9	30.2	23.5	60.9	0	0	1	4.2	2.64	6.62	64.6	60.9	76.7
11:00	北	2	北	4.2	北	2.4	32.7	33	31.7	23.8	59.3	0	0	1	5.1	3.03	9.65	62.5	59.1	76.4
12:00	北北西	1.5	北北西	4.2	北東	2.3	32.8	33.3	31.9	24.4	61.1	0	0	0.7	5.8	2.43	12.08	64.4	59.3	76.2
13:00	北東	2	北	4.5	北北西	2.3	34	34.4	32.7	23.7	54.8	0	0	0.9	6.8	3.25	15.33	61.1	54.7	75.9
14:00	北北西	1.8	北北西	4.9	北北西	2	34.9	35.5	33.5	23.9	53	0	0	0.8	7.6	2.7	18.03	58.4	51.9	75.6
15:00	東北東	1.4	北東	4.1	北北東	2.4	36	36	34.3	24.1	50.4	0	0	0.9	8.5	2.53	20.56	54.3	48	75.2
16:00	北北東	1.4	西北西	5.1	北北東	2.3	36	36.1	34.9	22.4	45.4	0	0	1	9.5	2.14	22.7	52	44.6	74.8
17:00	北西	1.8	北北西	4.4	北北西	2.1	35.8	36.4	35.7	20	39.7	0	0	1	10.5	1.46	24.16	45.7	38.7	74.3
18:00	西南西	1.5	北北西	3.6	北北西	2.2	32.4	36.3	32.4	23.3	58.7	0	0	1	11.5	0.72	24.88	58.7	38.3	74.1
19:00	南南東	1.3	南	6.5	北北東	2.3	29.9	32.4	29.9	22	62.4	0	0	0.3	11.8	0.12	25	63.5	52.6	73.9
20:00	無風	0.1	西南西	1.9	南	1.3	28.7	30.3	28.3	23.4	72.7	0	0	0	11.8	0	25	74.9	62.4	73.9
21:00	南南東	0.7	南	2.9	西南西	1.2	28.4	28.8	28	23.2	73.1	0	0	0	11.8	0	25	74.6	69	73.9
22:00	東	0.3	南西	1.7	南東	1.2	27.3	28.4	27	22.8	76.3	0	0	0	11.8	0	25	80	72.5	73.9
23:00	無風	0	南南西	2.1	南東	1.3	26.6	27.3	26.3	22.7	79.2	0	0	0	11.8	0	25	81.7	76.3	74
24:00:00	西	0.8	西南西	3.2	西南西	1	26.2	26.6	25.5	22.7	81	0	0	0	11.8	0	25	83.2	79	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	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.1				29.3	22.7	69.7						75.6
最高	北北西	2.7	南	6.5	西北西	36.4	25.2	91.8						77.3
起時		8:19		18:34		16:48	12:44	5:49						7:17
最低						23.3	19.7	38.3						73.7
起時						5:46	17:24	17:10						19:21
積算									0	11.8	11.8	25	25	

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
風向風速モジュール	8.8	4	2.2	2.1	2.8	5.6	4	4.5	6.8	6.4	5.9	5.3	6.2	9.1	9	5	12.3

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08月13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 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西北西	2	西北西	4.5	西北西	2.6	26.1	26.8	25.4	22.4	79.7	0	0	0	0	0	0	84.2	76.5	74.2
2:00	西北西	1.1	西北西	4.1	西北西	2	25.3	26.4	24.7	22	81.8	0	0	0	0	0	0	85.4	77.2	74.3
3:00	西南西	0.5	北北西	2.6	西	1.3	24.8	25.6	24.6	22.1	84.8	0	0	0	0	0	0	85.7	80.4	74.5
4:00	東北東	0.7	西北西	2.8	西北西	1.2	24.2	24.9	24	21.9	86.9	0	0	0	0	0	0	88.6	84.4	74.7
5:00	西南西	0.4	北	2.7	西	1.6	23.6	24.3	23.6	21.8	89.4	0	0	0	0	0	0	90.5	86.6	74.9
6:00	西北西	2.1	西北西	3.7	西北西	2.1	24	24.1	23.4	21.6	86.4	0	0	0.1	0.1	0.05	0.05	90.8	86.3	75.1
7:00	西	0.6	西南西	3.7	西北西	2.1	25.8	25.9	24	22.3	80.7	0	0	1	1.1	0.58	0.63	86.4	80.7	75.2
8:00	北西	2	西北西	4.5	北西	2.4	28.3	28.3	25.8	22.6	71.2	0	0	1	2.1	1.27	1.9	81.1	71.1	75.1
9:00	西	1.7	北西	4.3	西北西	2	29.4	30.1	28.3	22.7	67.3	0	0	1	3.1	1.94	3.84	71.6	66.3	75
10:00	北北西	1.9	北北西	4.2	北北西	2.5	30.5	31.4	29.4	22.4	61.7	0	0	1	4.1	2.62	6.46	67.4	60.4	74.8
11:00	西北西	1.6	北西	5	北北西	2.4	31.4	32.1	30.3	23	61.1	0	0	1	5.1	3.04	9.5	64.2	59.2	74.6
12:00	北	1.8	西北西	4.8	北	2.1	33.3	33.5	31.4	22.7	53.8	0	0	1	6.1	3.22	12.72	62.2	53.7	74.3
13:00	西南西	2	西北西	5.1	西北西	3	33.3	34.2	32.5	22.8	54.2	0	0	1	7.1	3.23	15.95	56.9	51.4	74
14:00	北北東	3	北北東	5.9	北北東	3.2	34.9	35.1	33.4	21.7	46.4	0	0	1	8.1	3.05	19	54.6	46.3	73.6
15:00	北北西	2.1	北北東	5.7	北北西	3	35.6	35.6	34.7	21.4	43.7	0	0	1	9.1	2.65	21.65	46.4	42.8	73.2
16:00	北西	2.1	北西	4.6	北西	2.5	35.6	35.8	34.6	21.2	43.2	0	0	0.9	10.1	1.88	23.53	44.9	42.3	72.8
17:00	西北西	2.5	北西	4.7	西北西	2.9	35.2	35.7	34.7	21.1	43.9	0	0	1	11.1	1.44	24.96	46.6	42.4	72.4
18:00	西南西	1.4	西北西	4.1	西北西	2.7	33.1	35.2	33.1	22.9	55	0	0	1	12.1	0.73	25.69	55	43.8	72.1
19:00	西	1	南西	1.8	西南西	1.4	31.7	33.2	30.8	22.4	57.7	0	0	0.1	12.2	0.12	25.81	64.3	55	71.9
20:00	南西	0.6	南西	2	西	1.1	29.9	31.8	29.6	23.5	68.3	0	0	0	12.2	0	25.81	68.9	55.9	71.8
21:00	北北東	1.8	北北東	6	北北東	1.8	31.2	31.2	29.3	23.5	63.6	0	0	0	12.2	0	25.81	69.9	63.6	71.7
22:00	西北西	1.2	北東	7.1	東北東	3.4	30	31.3	30	23.5	68.1	0	0	0	12.2	0	25.81	68.1	62.6	71.6
23:00	北北西	2.7	北北西	6.1	北北西	2.7	29.2	30.1	29.2	22.7	67.8	0	0	0	12.2	0	25.81	69.9	64.2	71.5
24:00:00	北西	1.7	北北西	4.9	北北西	2.8	27.2	29.2	27.1	23.6	80.5	0	0	0	12.2	0	25.81	80.5	67.8	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 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.6				29.7	22.4	66.6						73.5
最高	西北西	3.4	北北東	7.1	東北東	35.8	23.8	90.8						75.3
起時		21:24		21:19		15:04	22:06	5:14						7:13
最低						23.4	20.3	42.3						71.4
起時						5:12	15:22	15:20						23:04
積算									0	12.1	12.2	25.82	25.81	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	6.1	2.1	2.5	1.5	1.5	1.3	2.4	1.6	3	5.2	4.2	7.7	19.8	16.9	15.3	4.7	4.2

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08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	最大平均風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西	1.9	西	4.4	西	2.9	26.4	27.2	26.2	23.2	82.3	0	0	0	0	0	0	85.3	79.9	71.8
2:00	北西	1.7	北西	4.9	西	2.6	26.7	26.8	26.3	22.6	78.3	0	0	0	0	0	0	82.3	78	71.9
3:00	西北西	2.8	北西	4.6	西北西	2.8	25.7	26.9	25.7	23.7	88.3	0	0	0	0	0	0	88.3	77.1	72.1
4:00	北西	2.2	西北西	6	西北西	3.7	26.5	26.8	25.7	22.6	78.9	0	0	0	0	0	0	88.3	76.8	72.2
5:00	西北西	3.2	西北西	5.4	西北西	3.3	26.2	27	25.9	22.4	79.6	0	0	0	0	0	0	82.8	73.8	72.3
6:00	北西	2	西北西	5	西北西	3.2	26.2	26.4	25.8	22.4	79.3	0	0	0	0	0	0	82.8	77.2	72.4
7:00	北西	2.5	北西	4.5	北西	2.5	26.3	26.5	26.1	22.4	79.1	0	0	0	0	0.16	0.16	79.9	76.6	72.5
8:00	北西	2.9	西北西	5.8	西北西	3.6	27.2	27.2	26.2	22.9	77	0	0	0	0	0.43	0.59	79.3	74.6	72.6
9:00	西北西	3.1	西北西	7.6	西北西	4.2	27.8	27.9	27.1	23.1	75.4	0	0	0	0	0.64	1.23	77.6	75.4	72.6
10:00	西北西	3.1	西北西	6.7	西北西	3.3	28.4	28.7	27.8	22.9	71.9	0	0	0	0	0.91	2.14	75.4	69.7	72.6
11:00	西北西	4.6	西北西	7.6	西北西	4.9	29.6	29.8	28.4	22	63.6	0	0	0.1	0.1	1.29	3.43	72	63.6	72.5
12:00	西北西	2.7	西北西	8.1	西北西	4.7	29.4	29.9	29.3	22.3	65.5	0	0	0	0.1	0.85	4.28	65.6	63.2	72.4
13:00	西北西	2.8	西北西	6.9	西北西	3.6	29.1	29.4	28.9	23.3	70.7	0	0	0	0.1	0.59	4.87	71.3	65.3	72.4
14:00	西	3.7	西北西	7.9	西	4.6	28.6	29.2	28.6	23.1	71.9	0	0	0	0.1	0.51	5.38	71.9	68.4	72.4
15:00	西	2.9	西	6.5	西	4.2	27.3	28.6	27.3	23.8	80.9	0.5	0.5	0	0.1	0.31	5.69	80.9	71.7	72.5
16:00	西北西	3.6	西	7.9	西	4.5	27.6	27.6	26.9	24.1	81	0	0.5	0	0.1	0.35	6.04	82.7	79.8	72.6
17:00	西北西	3.9	西北西	8.4	西北西	5	27.1	27.7	26.8	24.2	84.2	0.5	1	0	0.1	0.21	6.25	86.2	80.5	72.8
18:00	西	3.7	西北西	7.3	西北西	4.4	26	27.1	25.9	24.3	90.3	1.5	2.5	0	0.1	0.03	6.28	90.7	83.8	73.1
19:00	西	4	西北西	7.2	西北西	4	25.7	26.1	25.7	24	90.1	3	5.5	0	0.1	0	6.28	90.6	88	73.4
20:00	西	4	西	8.9	西	4.4	25.5	26	25.5	23.6	89	0.5	6	0	0.1	0	6.28	90.8	85.1	73.6
21:00	西北西	3.3	西北西	7.1	西北西	4	25	25.6	24.9	23.8	93	12	18	0	0.1	0	6.28	94	89	73.9
22:00	西北西	3.6	西北西	8.2	西北西	4.4	25.7	25.7	25	23.8	88.9	0.5	18.5	0	0.1	0	6.28	93	88.9	74.1
23:00	北西	2.4	西北西	7.7	西北西	3.9	25.5	25.8	25.3	23.7	89.5	1	19.5	0	0.1	0	6.28	91.1	87.9	74.3
24:00:00	西北西	3.3	西	6.3	西北西	3.9	25.8	25.8	25.1	23.9	89.3	1.5	21	0	0.1	0	6.28	92.8	89.2	74.5

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	最大平均風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		3.1				26.9	23.3	80.8						72.8
最高	西北西	5	西	8.9	西北西	29.9	24.4	94						74.6
起時		16:23		19:57		11:18	18:00	20:50						23:35
最低						24.9	21.8	63.2						71.6
起時						20:56	4:16	11:21						0:01
積算									21	0.1	0.1	6.28	6.28	

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
風向風速モジュール	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.4	62.2	16.5	1.3	0.2	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08月15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 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西北西	4.2	西北西	8.4	西北西	4.9	25.6	25.9	25.4	23.8	89.7	2	2	0	0	0	0	91.7	88.7	74.7
2:00	北西	3.8	西北西	9.9	西北西	5.8	25.5	26	25.4	24	91.1	2	4	0	0	0	0	91.1	87.7	74.9
3:00	西北西	4.5	西北西	9.6	西北西	5.3	25.5	25.7	25.3	23.9	90.7	2.5	6.5	0	0	0	0	92.5	89.7	75.1
4:00	北西	4.7	北西	11.1	北西	5.4	25.9	26.1	25.5	23.9	88.6	3.5	10	0	0	0	0	90.8	87.5	75.3
5:00	北西	5.7	北西	12.2	北西	6.1	26	26	25.5	23.8	87.4	3.5	13.5	0	0	0	0	90.7	87.4	75.5
6:00	北西	5.4	北西	13.6	北西	6.6	25.7	26.2	25.6	23.7	88.7	6.5	20	0	0	0	0	89.1	85.9	75.7
7:00	北西	6.8	北西	16.3	北西	7	25.8	25.9	25.5	23.7	88.2	14	34	0	0	0	0	89.9	88.2	75.9
8:00	西北西	7.2	北西	16.7	北西	8.3	25	25.9	24.9	23.6	91.9	12.5	46.5	0	0	0	0	91.9	87.9	76.1
9:00	西北西	7.9	西北西	14.5	西北西	8.5	24.8	25	24.7	23.7	93.5	19	65.5	0	0	0.01	0.01	93.8	91.9	76.4
10:00	西	8.1	西	14.9	西	8.6	25.1	25.1	24.8	23.8	92.5	10	75.5	0	0	0.11	0.13	93.8	92.5	76.6
11:00	西	7.6	西	18.2	西	9.1	25.1	25.3	25	23.7	91.6	6	81.5	0	0	0.14	0.27	93	91.2	76.8
12:00	西	6.9	西	16	西	8.8	26	26	25.1	24.1	88.9	5.5	87	0	0	0.5	0.77	91.6	88.5	77
13:00	西	5.5	西	13.2	西	7.6	25.8	26.1	25.7	24.3	91.1	4	91	0	0	0.56	1.33	91.1	87.6	77.2
14:00	西	4.8	西	10.1	西	6.1	26	26.1	25.8	24.1	89.2	2.5	93.5	0	0	0.64	1.96	91.7	89	77.4
15:00	西	5.3	西	10.4	西	6.1	26.5	27	26	23.9	85.6	1	94.5	0	0	0.86	2.82	89.2	83.6	77.5
16:00	南西	0.7	西	9.5	西	5.5	26	26.6	25.9	24.6	91.7	2.5	97	0	0	0.52	3.34	91.9	85.6	77.7
17:00	西南西	3.2	西南西	6.1	西南西	3.4	27.7	27.8	25.9	24.1	80.6	0.5	97.5	0	0	0.43	3.77	93.1	80.4	77.7
18:00	南西	3	南西	9.3	南西	4.9	26.9	27.7	26.7	24	83.8	0	97.5	0	0	0.2	3.97	85.2	80.6	77.8
19:00	東	0.9	南西	5	南西	3	25.9	27.4	25.6	24.7	92.7	0	97.5	0	0	0	3.97	93.3	81.2	78
20:00	西	4.4	西	9.2	西	4.4	28.8	28.9	25.7	23.1	71.1	0	97.5	0	0	0	3.97	92.6	71.1	77.9
21:00	西南西	3.6	南西	9.1	西	4.8	28.8	29.3	27.7	22.6	69.2	0	97.5	0	0	0	3.97	76.3	68.5	77.8
22:00	南南東	0.7	南西	5.7	西南西	3.6	25.9	28.8	25.9	24.1	89.6	0	97.5	0	0	0	3.97	89.6	69	78
23:00	南西	0.9	南	2.7	南南東	1.6	26.1	26.1	25.2	24	87.9	0	97.5	0	0	0	3.97	93.9	87.9	78.1
24:00:00	無風	0.1	北北東	1.5	南南西	0.9	25	26.1	24.9	23.9	93.4	0	97.5	0	0	0	3.97	93.4	86.6	78.3

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %	
平均		4.5				26.1	29.3	25	23.9	87.9										76.8
最高	西	9.1	西	18.2	西	29.3	29.3	25	25	93.9										78.3
起時		10:19		10:22		20:37			16:26	22.45										0:00
最低						24.7			22.3	68.5										74.5
起時						8:59			21:04	20:40										0:01
積算											97.5		0	0	3.97	3.97				

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
風向風速モジュール	0.3	0.6	1.6	0.6	0.9	0.4	1.9	3.6	2	7.8	9.4	29.9	16.2	22.2	0.6	0.6	1.4

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08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 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南東	1.4	南南西	3.5	南西	1.9	26.1	26.3	24.8	23.2	83.7	0	0	0	0	0	0	93.8	83.6	78.4
2:00	南	0.5	南東	2.3	南南東	1.5	24.8	26.1	24.8	23.7	93.5	0	0	0	0	0	0	93.5	83.7	78.6
3:00	東	0.5	東	1.8	北東	1	24.4	24.8	24.4	23.6	94.8	0	0	0	0	0	0	94.8	93	78.8
4:00	南西	1.4	南南東	2.5	南西	1.6	24.4	24.5	24.1	23.1	92	0	0	0	0	0	0	95.1	92	79
5:00	無風	0.2	南西	2	南西	1.4	24.1	24.7	24.1	23.2	94.2	0	0	0	0	0	0	94.2	90.3	79.2
6:00	無風	0.2	南南東	1.4	無風	0.2	24	24.1	23.7	23.2	95.1	0	0	0	0	0.02	0.02	95.8	94.2	79.4
7:00	北東	0.4	北東	1.2	北東	0.4	25.6	25.6	24	23.5	87.8	0	0	0	0	0.25	0.28	95.1	87.8	79.5
8:00	西南西	0.5	北北東	1.6	北	1.2	27.7	27.8	25.6	23.7	78.5	0	0	0.8	0.9	1.35	1.63	87.8	78.5	79.5
9:00	東	0.9	東	2.2	東	1	29.2	29.2	27.7	24.2	74.2	0	0	0.6	1.5	1.54	3.17	79.3	74.2	79.4
10:00	東	1.8	東	3.4	東	2	30.6	30.7	29.1	24.9	71.7	0	0	1	2.5	2.58	5.75	74.4	70.7	79.3
11:00	東北東	2	北東	3.7	東	2.5	32	32.3	30.5	25	66.6	0	0	1	3.5	3.12	8.87	71.7	64.8	79.1
12:00	北東	2.5	東北東	5.1	東北東	3	32.1	32.7	31.9	25.1	66.3	0	0	0.8	4.3	2.88	11.75	68.1	64.9	78.9
13:00	東北東	3.6	東	6.2	東北東	3.6	32	32.7	31.1	25.7	69.3	0	0	0.4	4.7	1.65	13.4	71.9	65.7	78.8
14:00	東南東	4.7	東南東	7.1	東南東	4.7	31.2	32.3	31.1	25.2	70.5	0	0	0.4	5.1	1.5	14.9	74	67	78.7
15:00	東	2.2	東南東	6.8	東南東	4.7	31.6	31.6	30.7	25.7	70.8	0	0	0.3	5.4	1.49	16.39	74.8	69.8	78.6
16:00	東南東	4.8	東南東	6.8	東南東	5.1	31.9	32.4	31.5	25.3	68	0	0	0.8	6.2	1.8	18.19	71.1	67.7	78.4
17:00	東	3.8	東	7.5	東	5.2	30.8	32	30.5	24.7	70	0	0	0.5	6.7	0.8	18.99	71.2	67.7	78.3
18:00	東南東	2.7	東	6.1	東南東	3.9	30	31.3	30	24.4	71.8	0	0	0.7	7.4	0.55	19.54	71.8	68.4	78.2
19:00	南南東	1.9	東南東	5.9	南東	3	28.9	30.1	28.6	24.5	76.9	0	0	0	7.4	0.02	19.56	77.4	71.3	78.2
20:00	西南西	1.3	南南東	4.8	南南東	2.9	27.6	29	27.6	24.5	83.1	0	0	0	7.4	0	19.56	83.1	74.7	78.3
21:00	北北東	0.3	西	1.9	西南西	1.6	26.8	27.6	26.5	24.8	88.5	0	0	0	7.4	0	19.56	89.3	83	78.5
22:00	無風	0.1	西	0.9	東	0.5	26.4	26.9	26.2	24.7	90	0	0	0	7.4	0	19.56	91.4	87.5	78.7
23:00	南東	0.9	南	1.3	南東	1	26.3	26.6	26.3	24.7	90.7	0	0	0	7.4	0	19.56	91	89.7	78.9
24:00:00	無風	0	南	1.2	南南東	0.9	26.3	26.5	26.1	24.8	91	0	0	0	7.4	0	19.56	92	90.5	79.1

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 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.6				28.1	24.4	80.8						78.8
最高	東	5.2	東	7.5	東	32.7	26.3	95.8						79.6
起時		16:29		16:20		12:07	15:04	5:54						7:42
最低						23.7	22.8	64.8						78.1
起時						5:50	4:21	10:56						19:33
積算									0	7.3	7.4	19.55	19.56	

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
風向風速モジュール	1.3	6.6	9.8	15.5	13.6	6.9	6.9	4.7	2	3	3.2	2.2	0.9	0.9	1.7	1.1	19.7

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08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 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南	0.6	南西	1.6	南東	1.2	26.3	26.7	26.2	24.8	91.1	0	0	0	0	0	0	92.2	90.1	79.3
2:00	南南西	0.7	南南東	1.6	南	1.1	26	26.4	26	24.9	93.3	0	0	0	0	0	0	93.4	91.1	79.5
3:00	南南西	0.7	西南西	4.4	南西	2.4	25.4	26.2	25.3	24.5	94.7	2	2	0	0	0	0	94.7	91	79.7
4:00	南南東	1	北西	1.8	南南東	1	25.3	25.6	25.3	24.5	95.1	0.5	2.5	0	0	0	0	95.4	94.2	79.9
5:00	西南西	0.6	南西	2	南	1.3	25.2	25.3	25.1	24.5	95.8	0	2.5	0	0	0	0	95.9	95.1	80.1
6:00	南南東	0.9	南東	1.4	南南東	0.9	25	25.3	25	24.4	96.3	2	4.5	0	0	0	0	96.3	95.3	80.3
7:00	無風	0.2	南	3.5	南	2.2	25.1	25.5	24.9	24.4	95.8	2	6.5	0	0	0.02	0.02	96.3	94.5	80.5
8:00	無風	0	西	2.2	西	1.4	25	25.2	24.9	24.4	96.3	7	13.5	0	0	0	0.02	96.3	95.8	80.7
9:00	東北東	2.8	東北東	5.4	東北東	2.8	25.2	25.2	24.9	24.3	94.7	4	17.5	0	0	0.04	0.06	96.6	94.7	80.9
10:00	東北東	3.1	東	6.1	東	3.7	25.3	25.5	25	23.9	91.7	1	18.5	0	0	0.22	0.28	94.7	90	81.1
11:00	東南東	3.5	東	6.7	東	4.5	25.3	25.3	25.1	24	92	3	21.5	0	0	0.32	0.59	93	91.7	81.3
12:00	東北東	2.4	東北東	7.3	東北東	4.1	25.3	25.6	25.2	23.8	91.2	2	23.5	0	0	0.31	0.9	92.1	89.7	81.4
13:00	東北東	2.9	東	6.4	東北東	3.2	25.2	25.5	25.1	23.1	87.7	5.5	29	0	0	0.21	1.11	91.5	86.6	81.5
14:00	東北東	2.7	東南東	6.4	東北東	3.7	25.7	25.9	25.1	23.5	87.2	1.5	30.5	0	0	0.5	1.61	89.2	85.6	81.6
15:00	西南西	1.2	東北東	8.4	東北東	4.5	25.6	26	25.4	23.8	89.3	1	31.5	0	0	0.36	1.97	89.3	84.3	81.7
16:00	東北東	3.2	東	6.1	東北東	3.4	26.5	26.5	25.3	22.9	80.4	0.5	32	0	0	0.35	2.32	91.4	80.3	81.7
17:00	東北東	2	東北東	6.8	東北東	4.1	26	26.5	26	24	88.5	0.5	32.5	0	0	0.29	2.61	88.5	80.4	81.8
18:00	東	1.2	東北東	2.9	東北東	2	25.6	26	25.4	24.4	93	1	33.5	0	0	0.1	2.72	93.9	88.5	82
19:00	西南西	1.2	東	3.7	東	2.1	25.2	26	25.1	24.3	94.3	0	33.5	0	0	0.01	2.73	94.3	89.7	82.2
20:00	南東	2.1	南東	4.1	南東	2.6	25	25.6	24.6	23.4	90.5	0	33.5	0	0	0	2.73	95.1	89.8	82.3
21:00	南南東	2.3	南東	3.6	南南東	2.4	25.3	25.4	24.7	23.5	89.4	0	33.5	0	0	0	2.73	92.9	88.3	82.4
22:00	南	1.2	南東	4.3	南南東	2.8	24.8	26	24.8	23.6	92.7	0	33.5	0	0	0	2.73	92.7	84.9	82.6
23:00	東	2.4	東南東	4.4	東	2.9	25.9	26.1	24.6	23.6	86.8	0.5	34	0	0	0	2.73	94.8	86.1	82.7
24:00:00	東南東	3.3	東	6.7	東	3.6	25.7	26	25.4	24.3	92	0	34	0	0	0	2.73	92	86.8	82.8

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 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.7				25.5	24	91.7						81.3
最高	東北東	4.5	東北東	8.4	東北東	26.7	25.1	96.6						82.8
起時		14:16		14:31		0:57	2:07	8:31						0:00
最低						24.6	22.8	80.3						79.1
起時						22:30	16:04	16:00						0:01
積算									34	0	0	2.73	2.73	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.1	2.3	17.6	18	11	6.2	9.4	6.7	2.9	4.2	4.1	2.6	1.9	0.6	0.5	0.4	11.5

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08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 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	東南東	2.9	南東	7.5	南東	4.8	25.8	25.8	25.5	24.4	91.8	0	0	0	0	0	0	92.8	91.7	82.9
2:00	西北西	1.4	東南東	6.7	東南東	2.9	25.8	25.8	25.5	24.4	91.5	0	0	0	0	0	0	93.3	91.5	83
3:00	東南東	2.1	西北西	4.7	東南東	2.1	25.5	25.9	25.5	24.1	91.8	0	0	0	0	0	0	92	90.5	83.1
4:00	南南西	1.7	南南東	8.3	南南東	4.8	25.5	25.5	25.2	24.3	92.6	0	0	0	0	0	0	93.2	91.8	83.2
5:00	無風	0.2	西北西	3.8	北西	2.3	24.8	25.5	24.8	23.8	93.9	0	0	0	0	0	0	94.1	91.6	83.4
6:00	無風	0.2	南南東	1.6	東	1.1	24.8	24.8	24.5	24.2	96	0	0	0	0	0	0	96.2	93.9	83.6
7:00	無風	0	東	1.1	南東	0.4	25.3	25.4	24.7	24.3	93.7	0	0	0	0	0.13	0.13	96	93.7	83.7
8:00	西北西	1.5	西	2.7	西北西	1.6	26	26.1	25.3	24.4	90.8	0	0	0	0	0.37	0.51	93.7	90.2	83.8
9:00	西	1	北北西	2	西北西	1.5	26.7	26.7	25.9	24.9	89.7	0	0	0	0	0.42	0.93	90.9	89.7	83.9
10:00	東南東	0.7	南東	2.5	西	1.2	28.7	28.7	26.6	25.4	82.4	0	0	0.5	0.5	1.47	2.4	89.7	82.2	83.9
11:00	東南東	4.2	東南東	6.4	東南東	4.2	30.4	30.5	28.7	25.6	75.4	0	0	1	1.5	2.92	5.32	82.4	75.4	83.8
12:00	東	5.1	東	8.1	東	5.1	31.6	31.9	30.4	25.4	69.7	0	0	1	2.5	3.52	8.84	75.4	69.7	83.6
13:00	東南東	5.8	東南東	8.1	東南東	5.8	31.5	32	31.3	25.8	71.6	0	0	1	3.5	3.49	12.33	72.4	68.8	83.4
14:00	東南東	5.6	東	9.2	東	5.9	32.3	33	31.5	25.5	67.3	0	0	1	4.5	3.38	15.71	71.6	64.7	83.2
15:00	東南東	3.4	東南東	8.6	東南東	5.6	32	33.1	32	25.3	67.5	0	0	0.8	5.3	2.42	18.13	68.1	65.1	83
16:00	南	3.2	東	5.5	東南東	3.4	31.5	32.3	31.4	24.7	67.3	0	0	0.2	5.5	1.25	19.38	68.6	65.9	82.8
17:00	南南東	2.4	南東	5.8	南南東	3.8	32	32.2	31.4	24.2	63.5	0	0	0.9	6.5	1.51	20.89	67.7	62	82.5
18:00	東南東	3.2	東南東	6.3	東南東	4.4	30.1	32.3	30.1	25	73.8	0	0	0.3	6.7	0.48	21.36	73.8	62.7	82.4
19:00	南南東	3.1	南東	6	南東	3.8	28.7	30.1	28.7	25	80.4	0	0	0	6.7	0.03	21.39	80.8	73.8	82.4
20:00	南	0.8	南南東	4	南南東	3.1	27.3	28.7	27.3	25.1	87.8	0	0	0	6.7	0	21.39	88.6	80.4	82.5
21:00	西	0.9	西南西	2.2	南西	1.5	26.8	27.6	26.5	25.1	90.3	0	0	0	6.7	0	21.39	91.2	86.1	82.6
22:00	南東	0.7	西南西	1.5	西	0.9	26.3	26.9	26.2	25	92.1	0	0	0	6.7	0	21.39	93.2	90.1	82.7
23:00	無風	0	南西	0.8	南東	0.8	25.9	26.3	25.8	24.8	93.4	0	0	0	6.7	0	21.39	93.6	91.9	82.9
24:00:00	無風	0	南東	1.9	南	0.9	25.4	25.9	25.4	24.5	94.3	0	0	0	6.7	0	21.39	94.3	92.8	83.1

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 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		2.1				27.9	24.8	83.7						83.1
最高	東南東	5.9	東	9.2	東	33.1	26.2	96.2						84
起時		13:15		13:46		14:27	12:49	5:55						9:25
最低						24.5	23.7	62						82.2
起時						5:46	5:04	16:47						17:18
積算									0	6.7	6.7	21.39	21.39	

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
風向風速モジュール	0.7	0.8	0.8	12.9	20.2	14.1	7.2	3.5	2.8	3.1	2.4	4.5	5.3	4.4	1	0.7	15.6

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08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 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	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	25.2	25.6	25.1	24.3	94.7	0	0	0	0	0	0	95	94	83.3
2:00	無風	0	無風	0	無風	0	25	25.3	25	24.1	94.5	0	0	0	0	0	0	95.3	94.4	83.5
3:00	無風	0	無風	0	無風	0	24.8	25	24.7	24.1	95.4	0	0	0	0	0	0	95.5	94.5	83.7
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	24.5	24.9	24.4	23.6	94.2	0	0	0	0	0	0	95.4	93.9	83.9
5:00	無風	0.1	南東	1.4	無風	0.2	24.6	24.7	24.4	23.6	94.2	0	0	0	0	0	0	94.7	93.9	84.1
6:00	無風	0	南南西	1.8	無風	0.1	24.8	24.8	24.4	23.7	93.5	0	0	0	0	0.02	0.02	94.6	93.5	84.2
7:00	無風	0.1	南南西	2.5	南西	1.2	26.2	26.2	24.8	23.3	83.8	0	0	0.1	0.1	0.44	0.47	93.5	83.8	84.2
8:00	西	0.8	西南西	2.3	西	0.8	27.2	27.2	26.2	23.9	81.9	0	0	0	0.1	0.82	1.29	85.8	81.7	84.2
9:00	東	0.8	東	2	西	1.1	28.7	28.7	27.1	24.3	76.8	0	0	0.5	0.7	1.32	2.61	81.9	76.8	84.1
10:00	東北東	1.3	東	3.4	東北東	1.8	30.5	30.5	28.7	25.2	73	0	0	1	1.7	1.84	4.45	76.8	71.8	83.9
11:00	東北東	2.4	北東	4.6	東北東	2.4	31.8	32.1	30.5	25.2	68.1	0	0	1	2.7	3.32	7.78	73.1	68	83.7
12:00	東	2.2	北東	4.6	東南東	2.5	32.5	32.8	31.3	24.7	63.6	0	0	1	3.7	3.56	11.33	68.2	63.4	83.4
13:00	東北東	2.1	東	5.4	東北東	2.8	33.4	33.6	32.3	25.3	62.4	0	0	1	4.7	3.23	14.57	67	60.8	83.1
14:00	東北東	3.8	東北東	6.4	東北東	3.8	33.2	34	32.7	25.4	63.5	0	0	1	5.7	3.06	17.62	66	62.4	82.8
15:00	東	3.5	北東	6.3	北東	4	31.8	33.5	31.6	26.1	71.8	0	0	0.9	6.6	2.24	19.87	71.8	62.9	82.6
16:00	東北東	1.4	東	4.7	東	3.5	32.2	32.2	31.2	25.8	68.7	0	0	0.4	7	1.12	20.98	73.7	68.4	82.4
17:00	南東	1	南東	2.4	東南東	1.6	32	32.4	31.8	25.8	69.5	0	0	0.9	7.9	1.26	22.25	70.4	66.9	82.2
18:00	南南東	2	南	3.3	南南東	2	31.1	32.3	31.1	25.2	70.6	0	0	0.9	8.8	0.58	22.83	70.8	67.6	82
19:00	東南東	0.7	南	2.5	南	2	29.5	31.1	29.4	25.7	80	0	0	0	8.8	0.06	22.89	80.4	70.6	82
20:00	南南東	0.8	南東	2.5	南東	1.8	28.5	29.5	28.5	25.6	84.1	0	0	0	8.8	0	22.89	85.5	79.9	82
21:00	無風	0	南東	1.3	南南東	1.1	27.6	28.5	27.5	25.7	89	0	0	0	8.8	0	22.89	89.9	84.1	82.1
22:00	無風	0	西	1.1	無風	0.2	27.2	27.8	27.1	25.7	91.1	0	0	0	8.8	0	22.89	91.2	88.5	82.2
23:00	西南西	0.6	南西	1.3	西	0.7	27	27.2	26.9	25.6	91.8	0	0	0	8.8	0	22.89	92.6	91	82.3
24:00:00	無風	0	南	0.8	西南西	0.6	26.6	27	26.6	25.3	92.2	0	0	0	8.8	0	22.89	93.3	91.8	82.4

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 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		0.9				28.6	24.9	81.2						83.1
最高	東北東	4	東北東	6.4	北東	34	26.4	95.5						84.3
起時		14:04		13:56		13:25	15:37	3:00						6:39
最低						24.4	23.1	60.8						81.8
起時						5:37	7:16	12:56						18:06
積算									0	8.7	8.8	22.87	22.89	

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
風向風速モジュール	0.6	5	14.4	10.9	5	4.7	5.1	5.3	3.2	1.3	1.1	1.7	0.5	0.5	0.1	0	40.6

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08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 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	東南東	1.1	北西	0.4	26.5	26.7	26.4	25.2	92.6	0	0	0	0	0	0	93.5	92.2	82.6
2:00	無風	0.2	東南東	1.4	東南東	0.7	26.2	26.5	26	25	93	0	0	0	0	0	0	93.8	92.6	82.8
3:00	西南西	0.6	南南西	2.4	西北西	1.2	25.9	26.2	25.7	24.6	92.2	0	0	0	0	0	0	94.1	92.1	82.9
4:00	無風	0.1	東南東	2.2	東	1.7	25.4	25.9	25.4	24.3	93.4	0	0	0	0	0	0	93.8	92.2	83.1
5:00	無風	0	東南東	1.6	南南東	0.8	25.1	25.7	25.1	24.1	94.1	0	0	0	0	0	0	94.1	92	83.3
6:00	無風	0	南東	1.3	東南東	0.9	25.4	25.4	25.1	24.2	92.6	0	0	0	0	0.01	0.01	94.4	92.6	83.4
7:00	無風	0.2	南南東	1.8	南東	1.1	26.2	26.3	25.3	24.4	89.6	0	0	0	0	0.26	0.27	93.1	89.2	83.5
8:00	無風	0.1	西北西	3.1	北西	1.6	27.5	27.7	26.2	24.3	82.7	0	0	0.2	0.2	0.76	1.03	89.6	82.7	83.5
9:00	北西	2.2	北西	3.7	北西	2.4	30.7	30.7	27.4	24.2	68	0	0	0.9	1.1	1.91	2.94	84.6	68	83.3
10:00	北北西	1.2	北西	3.2	北西	2.2	32.4	32.4	30	23.8	60.4	0	0	1	2.1	2.08	5.02	70.1	60.3	83
11:00	北西	1.2	北西	3.3	北西	1.5	32.9	33	31.9	25	63.2	0	0	1	3.1	2.91	7.93	63.8	59.8	82.7
12:00	北北東	1.1	西	3.8	西	2.1	34.6	34.6	32.6	25.1	57.7	0	0	1	4.1	3.13	11.07	63.6	54.5	82.3
13:00	東	2.4	東南東	4.3	東	2.4	34.8	35	33.6	23.9	53.1	0	0	1	5.1	3.2	14.26	57.7	52.8	81.9
14:00	南南東	1.7	南南西	3.6	東南東	2.4	35.4	35.6	34.1	23.8	51.1	0	0	1	6.1	3.01	17.28	55.2	50	81.4
15:00	東	1.2	東	4.1	東北東	2.3	35.8	36.1	35.2	25	53.7	0	0	1	7.1	2.64	19.91	55.7	49.7	81
16:00	東南東	3.3	東南東	5.6	東南東	3.5	34.5	36	34.4	25.1	58.1	0	0	1	8.1	2.02	21.93	59	51.2	80.7
17:00	東南東	2.5	東南東	4.1	南東	3.3	33.9	34.8	33.9	25.3	60.7	0	0	1	9.1	1.19	23.12	60.7	56.7	80.4
18:00	南	0.9	東南東	3.7	東南東	2.6	30.6	34	30.6	26.2	77.2	0	0	0.1	9.2	0.19	23.32	77.2	60.7	80.4
19:00	南南西	0.9	南南西	1.4	南南西	1.1	29.3	30.6	29.3	26.2	83.4	0	0	0	9.2	0	23.32	83.7	77.2	80.4
20:00	無風	0.1	南西	2	南西	1.3	28.7	29.6	28.7	26.1	85.5	0	0	0	9.2	0	23.32	85.9	80.9	80.5
21:00	西北西	1.4	西	3.1	西	2.4	28.4	28.9	28.2	25.9	86.2	0	0	0	9.2	0	23.32	87.2	85.2	80.6
22:00	北西	0.8	西	2.8	西	2	28.4	28.5	27.9	25.9	86.1	0	0	0	9.2	0	23.32	88.8	86.1	80.7
23:00	西	1.1	西	2.2	西	1.4	27.8	28.5	27.7	25.8	88.8	0	0	0	9.2	0	23.32	88.9	85.7	80.8
24:00:00	南南東	0.5	南西	1.5	西	1.2	27.2	28	27.2	25.6	90.6	0	0	0	9.2	0	23.32	90.9	87.9	80.9

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	最大平均風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.1				29.7	25	77.3						81.9
最高	北西	3.5	東南東	5.6	東南東	36.1	26.9	94.4						83.6
起時		15:58		15:27		14:53	18:27	5:07						7:12
最低						25.1	23	49.7						80.1
起時						5:34	9:52	14:17						17:23
積算									0	9.2	9.2	23.31	23.32	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	1.5	1.5	2.6	6	11.9	7.6	4.2	2.6	4.4	4	1	9.4	8	8.4	2.7	2.3	21.9

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08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	最大平均風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西南西	0.7	南	2.8	西南西	1.7	27.2	27.5	26.9	25.3	89.1	0	0	0	0	0	0	90.9	87.9	81
2:00	西南西	0.6	南南西	1.9	南西	1.1	27	27.2	26.9	25.5	91.2	0	0	0	0	0	0	91.2	88.7	81.2
3:00	南西	0.6	西北西	1.8	西南西	1	26.7	27.3	26.6	25.5	92.7	0	0	0	0	0	0	92.7	89.2	81.4
4:00	無風	0	南東	2.3	南南東	1.5	26.6	27.1	26.5	25.3	92.2	0	0	0	0	0	0	92.7	90.5	81.6
5:00	無風	0.2	南南東	1.3	南東	0.9	26.3	26.7	26.1	24.8	91.1	0	0	0	0	0	0	93.1	91.1	81.7
6:00	無風	0	南南西	1	西北西	0.3	26	26.3	25.8	24.8	92.9	0	0	0	0	0.03	0.03	93.8	90.9	81.9
7:00	無風	0.2	西北西	1.2	無風	0.2	27.5	27.7	26	25	85.8	0	0	0.2	0.2	0.4	0.43	92.9	85.8	82
8:00	北北西	0.8	北西	2.6	北西	1.7	29.1	29.2	27.4	25.4	80.5	0	0	1	1.2	1.14	1.56	85.9	80.3	82
9:00	南南東	0.7	東	2.5	東	1.3	30.7	30.7	28.8	26.2	76.9	0	0	1	2.2	1.86	3.42	80.5	74.5	81.9
10:00	東	1.1	東南東	3.1	東南東	1.8	32	32.4	30.6	25	66.4	0	0	1	3.2	2.51	5.93	76.9	66.2	81.7
11:00	東	2.1	東南東	4.3	東南東	2.3	33	33.1	31.8	26.1	67	0	0	0.9	4.2	2.68	8.61	69.2	65.8	81.5
12:00	東南東	3	東	6.2	東南東	3.2	33.6	34.1	32.7	25.6	63	0	0	1	5.2	3.13	11.74	67	62.4	81.2
13:00	東	3.4	東	6.4	東南東	3.8	34.4	34.5	33.3	26	61.6	0	0	1	6.2	3.16	14.9	63.8	60.6	80.9
14:00	東	3.7	東	6.5	東南東	3.8	34.5	34.8	34.1	25.5	59.3	0	0	1	7.2	2.94	17.84	61.6	59.2	80.6
15:00	東南東	3.8	東南東	7.1	東南東	4.6	34.9	34.9	34.1	25.3	57.4	0	0	1	8.2	2.51	20.35	62	57	80.3
16:00	東南東	4.4	東南東	7.3	東南東	5	34.1	34.9	34	24.6	57.7	0	0	1	9.2	1.94	22.29	57.7	55.8	80
17:00	東南東	3.6	東南東	6.3	東南東	4.8	33.1	34.1	33.1	24.6	61.1	0	0	0.9	10.1	1.12	23.41	61.1	57.7	79.7
18:00	南南東	2.4	南東	4.9	東南東	3.7	31.3	33.1	31	25	69	0	0	0	10.1	0.13	23.55	69.6	61.1	79.5
19:00	南南東	1.6	南南東	3.9	南南東	2.8	29.5	31.3	29.5	25.3	77.9	0	0	0	10.1	0	23.55	77.9	67.7	79.5
20:00	南南西	0.8	西南西	2.8	南南東	1.6	28.9	29.9	28.7	24.8	78.4	0	0	0	10.1	0	23.55	79.8	73.9	79.5
21:00	北西	1	西北西	2.7	西北西	1.7	28.3	29.1	28.3	24.3	78.6	0	0	0	10.1	0	23.55	82.8	77.5	79.5
22:00	無風	0.2	南南西	1.6	南南東	1.1	27.7	28.3	27.5	25	85	0	0	0	10.1	0	23.55	87	78.6	79.6
23:00	無風	0	東南東	1.4	南東	0.9	27.2	27.9	27.2	24.9	87.2	0	0	0	10.1	0	23.55	87.6	84.3	79.7
24:00:00	無風	0	西南西	1.1	無風	0.2	26.4	27.3	26.3	24.7	90.3	0	0	0	10.1	0	23.55	90.4	87.1	79.9

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	最大平均風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.5				29.8	25.2	77.2						80.7
最高	東南東	5	東南東	7.3	東南東	34.9	26.5	93.8						82.1
起時		15:23		15:13		15:01	11:27	5:31						7:07
最低						25.8	24.1	55.8						79.3
起時						5:27	15:34	15:30						18:21
積算									0	10	10.1	23.55	23.55	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.2	1.2	2.2	12.2	22.6	7.6	5.3	3.5	2.6	2.4	3.4	3.7	5.6	3.7	1.5	0.1	22.2

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08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	最大平均風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	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	26	26.6	25.9	24.5	91.3	0	0	0	0	0	0	91.8	88.6	80.1
2:00	東南東	0.8	南東	1.9	南東	1.2	25.8	26.1	25.7	23.9	88.9	0	0	0	0	0	0	91.9	88.9	80.2
3:00	無風	0	南	1.8	南西	0.9	25.8	26.1	25.6	23.8	88.5	0	0	0	0	0	0	89.6	86.6	80.3
4:00	無風	0	南西	1.6	西	1.1	25.5	25.9	25.2	24	91.4	0	0	0	0	0	0	92.7	88.5	80.5
5:00	南東	1	北北東	1.9	南東	1	25.2	25.7	25.2	23.6	90.4	0	0	0	0	0	0	91.4	88.2	80.6
6:00	南南東	1.3	南南東	1.9	南南東	1.3	25.4	25.7	25.1	23.4	88.4	0	0	0	0	0	0	91.2	88.3	80.7
7:00	北西	0.9	北西	3	西北西	1.7	26.2	26.2	25.4	23.6	85.5	0	0	0.1	0.1	0.29	0.29	88.4	85.4	80.8
8:00	北西	0.6	西北西	2	北西	0.9	27.2	27.3	26.1	24	82.4	0	0	0	0.1	0.62	0.91	86	82.3	80.8
9:00	北北東	1	北北東	2.4	北北東	1.1	30.3	30.3	27.1	24.3	70.2	0	0	0.9	1	1.88	2.79	83.3	70.1	80.6
10:00	東	1.8	東南東	3.9	東	1.8	32	32.2	30.1	24.2	63.5	0	0	1	2	2.64	5.43	70.2	62.9	80.3
11:00	東	3.7	東	6.4	東	4.1	32.7	33.7	32	23.9	59.7	0	0	0.9	2.9	2.96	8.39	64.3	57.4	80
12:00	東南東	4.4	東南東	10.3	東南東	5.7	31.2	33.9	30.4	25.3	70.8	0	0	0.7	3.7	2.44	10.83	71.7	57	79.9
13:00	東南東	4.4	東南東	7.2	東南東	4.4	33.4	33.5	31.2	24.7	60.3	0	0	1	4.7	3.08	13.91	70.8	60.3	79.6
14:00	東南東	5.1	東南東	8.5	東南東	5.1	32.4	33.9	32.4	24.2	61.9	0	0	0.4	5.1	1.89	15.8	62.8	58.8	79.3
15:00	東	1.8	東南東	8.2	東南東	5.3	31.7	32.4	29.6	24	63.5	0	0	0.3	5.5	1.25	17.05	70.6	61.9	79.1
16:00	東	2.1	東南東	6	東南東	2.6	32.3	32.7	31.6	24.4	63	0	0	1	6.5	1.82	18.87	64.6	61.4	78.9
17:00	東北東	2.3	南南東	7.7	南	3.1	31.3	32.6	31.2	23.8	64.3	0	0	0.6	7.1	0.97	19.84	66	62.5	78.7
18:00	南東	1.5	東北東	4.7	東	2.8	30.5	31.5	30.5	23.8	67.2	0	0	0.6	7.7	0.44	20.29	67.2	64.3	78.5
19:00	東南東	1.8	南東	3.6	東南東	2	29.1	30.6	29.1	24.1	74.2	0	0	0	7.7	0.02	20.31	74.2	66.5	78.4
20:00	南東	1.2	南南東	3.5	東南東	2	28.2	29.4	28.1	24.3	79	0	0	0	7.7	0	20.31	80.1	72	78.4
21:00	南東	1.3	南東	4.3	東南東	2.4	28.2	29.1	28.1	24.1	78.3	0	0	0	7.7	0	20.31	80	74.3	78.4
22:00	南東	1.2	南東	3.7	南東	1.7	27	29	27	24.5	86.2	0	0	0	7.7	0	20.31	86.4	75.1	78.5
23:00	無風	0.1	南	1.7	南南東	1.2	26.8	27.4	26.6	24.4	86.4	0	0	0	7.7	0	20.31	88.4	83.8	78.6
24:00:00	無風	0	南西	1.8	西北西	1.3	26.5	27.1	26.3	24.3	87.7	0	0	0	7.7	0	20.31	89.5	84.8	78.7

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	最大平均風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.5				28.8	24.1	76.8						79.6
最高	東南東	5.7	東南東	10.3	東南東	33.9	25.4	92.7						80.9
起時		11:54		11:52		13:22	12:30	3:51						7:41
最低						25.1	22.8	57						78.3
起時						5:27	6:10	11:34						20:28
積算									0	7.5	7.7	20.3	20.31	

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
風向風速モジュール	1.1	1.8	3.1	12.1	20	12.6	7.6	6.4	4.2	2.5	1.7	2	2.2	4.6	0.9	0.9	16.3

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08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 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0.1	北北西	1.6	東	1	26.6	26.8	26.3	24.6	88.6	0	0	0	0	0	0	89.1	87	78.8
2:00	北北西	0.8	北西	2.6	北西	1.8	26.2	26.6	26.2	23.9	87.1	0	0	0	0	0	0	88.8	86.7	78.9
3:00	北北西	0.6	西南西	2.4	西	1.4	25.8	26.2	25.7	24.8	94.2	0.5	0.5	0	0	0	0	94.3	87.1	79.1
4:00	西南西	0.9	北北西	2.8	北西	1.7	25.4	25.8	25.3	24.7	95.7	3.5	4	0	0	0	0	95.7	94.2	79.3
5:00	東南東	2.2	東	5.1	南東	2.5	26.3	26.3	25.2	24.9	91.5	3.5	7.5	0	0	0	0	95.7	91.5	79.5
6:00	南南東	0.7	東	4.6	東	2.5	26.5	26.6	26.1	25.2	92.4	0	7.5	0	0	0.1	0.1	93.8	90.5	79.7
7:00	東	3.1	東	6.1	東	3.5	27.4	27.4	26.5	25.3	88.3	0	7.5	0	0	0.42	0.51	92.4	88.2	79.8
8:00	東南東	4.2	東	9.2	東	5.1	27.2	27.6	27	25.4	89.9	2	9.5	0	0	0.33	0.85	89.9	87.6	79.9
9:00	東	4.3	東南東	8	東南東	4.7	27.7	27.7	27	25.5	87.8	3	12.5	0	0	0.65	1.49	91.2	87.7	80
10:00	東南東	3.6	東	9.9	東南東	4.4	27.6	27.8	27.1	25.2	86.8	3.5	16	0	0	0.51	2	90	86.1	80.1
11:00	東南東	2.5	東南東	6.1	東南東	3.6	28.5	28.6	27.2	25.4	83.2	2	18	0	0.1	0.85	2.85	89.8	83.2	80.1
12:00	南西	1.3	南南西	5.3	東南東	2.5	27.4	28.6	27.4	25.2	87.7	1.5	19.5	0	0.1	0.47	3.32	88.3	81.8	80.2
13:00	西	3.3	西北西	7.5	西北西	4.3	25.2	27.4	25.2	23.4	89.6	0	19.5	0	0.1	0.46	3.78	91.5	87.7	80.3
14:00	北西	1.7	西	7.2	西	4	25.3	25.7	25	23.8	91.2	0.5	20	0	0.1	0.43	4.21	91.2	87.8	80.5
15:00	西	5.3	西	9.3	西	5.3	24.2	25.3	24.2	22.2	88.2	1.5	21.5	0	0.1	0.4	4.61	93.3	88.1	80.6
16:00	南西	2.4	西	6.9	西	5.3	23.9	24.2	23.7	22.7	92.6	11	32.5	0	0.1	0.12	4.74	94.4	88.2	80.8
17:00	西南西	3.3	南西	7.6	南西	4.6	23.6	24	23.6	22.1	91.2	2.5	35	0	0.1	0.12	4.86	92.8	89.8	81
18:00	西	0.9	南西	7.2	南西	4	23.6	23.8	23.4	22.5	93.3	5	40	0	0.1	0.04	4.9	93.8	91.2	81.2
19:00	西南西	0.5	西	3.4	西北西	2.2	23.4	23.7	23.4	22.7	95.7	1	41	0	0.1	0	4.9	95.7	93.3	81.4
20:00	西北西	0.4	北西	1.2	南西	0.8	23.5	23.6	23.3	22.7	95.1	0.5	41.5	0	0.1	0	4.9	95.7	94.9	81.6
21:00	無風	0	西北西	1.6	西	0.8	23.5	23.7	23.3	22.7	95.1	0	41.5	0	0.1	0	4.9	95.1	93.8	81.8
22:00	無風	0.1	南南西	1.6	北西	0.6	23.4	23.7	23.4	22.7	95.6	0	41.5	0	0.1	0	4.9	95.7	93.2	82
23:00	無風	0	南	0.9	無風	0.2	23.4	23.6	23.3	22.7	95.8	0	41.5	0	0.1	0	4.9	95.8	95.5	82.2
24:00:00	無風	0	南南東	1.4	南南東	0.5	23.4	23.5	23.3	22.8	96.2	0.5	42	0	0.1	0	4.9	96.2	95.8	82.4

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 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.7				25.4	23.9	91.4						80.5
最高	東南東	5.3	東	9.9	西	28.6	26	96.2						82.4
起時		15:01		9:30		11:05	10:24	0:00						0:00
最低						23.3	22	81.8						78.7
起時						23:59	17:06	11:10						0:01
積算									42	0	0.1	4.9	4.9	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.5	0.1	0.7	10.6	15.3	4.9	1.5	2.6	3.1	7.6	5.6	8.4	12.4	6.7	1.4	1.5	17.1

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08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 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	東北東	0.4	北	2.1	西北西	1.1	23.3	23.5	23.2	22.5	95.2	0	0	0	0	0	0	96.3	95.2	82.6
2:00	南南西	0.5	南南東	1.2	南西	0.8	23	23.3	22.9	22.5	96.6	0	0	0	0	0	0	96.6	95.1	82.8
3:00	西北西	1.1	南西	2.3	東南東	1.5	23.1	23.1	22.9	22.5	96.3	0	0	0	0	0	0	96.7	96.3	83
4:00	無風	0	西北西	1.7	西北西	1.4	23.1	23.2	23	22.5	96.4	0	0	0	0	0	0	96.4	95.9	83.2
5:00	無風	0	無風	0	無風	0	23.1	23.2	23	22.6	96.8	0	0	0	0	0	0	96.8	96.4	83.4
6:00	無風	0	無風	0	無風	0	22.9	23.1	22.7	22.4	96.9	0	0	0	0	0	0	96.9	96.7	83.6
7:00	無風	0	東	2.3	東南東	1.7	23.8	23.8	22.8	23.1	95.9	0	0	0	0	0.24	0.24	96.9	95.9	83.8
8:00	北	0.7	北北東	1.7	北北西	0.8	25.6	25.6	23.7	23.8	89.4	0	0	0.7	0.7	0.94	1.18	95.9	89.4	83.9
9:00	北東	0.7	南東	2	東	1.3	27.9	27.9	25.4	23.8	78	0	0	1	1.7	1.9	3.08	89.4	77.9	83.8
10:00	東北東	1.1	東南東	2.8	東北東	1.4	29.8	30	27.9	23.9	70.5	0	0	1	2.7	2.55	5.63	78.4	70.1	83.6
11:00	北東	1.9	東	5.9	東北東	2.8	30	30.9	29.7	24.4	72	0	0	0.7	3.4	2.19	7.82	74.8	70.3	83.4
12:00	東	3.9	東	6.3	東	3.9	29.9	30.1	29.3	25.6	77.8	0	0	0.2	3.7	1.19	9.01	80.2	72	83.3
13:00	東南東	2.2	東	5.9	東	3.9	30.2	30.3	29.7	25.4	75.3	0	0	0.2	3.9	1.32	10.34	78	75.1	83.2
14:00	南南東	2.5	南東	4.6	南東	2.7	30.2	31.7	30.2	24.6	71.9	0	0	0.3	4.2	1.58	11.92	75.4	67.8	83
15:00	東南東	3.1	東南東	5.8	南東	3.3	29.9	30.3	29.7	23.5	68.4	0	0	0	4.2	0.89	12.81	73.3	67.8	82.8
16:00	南東	3.5	南東	6.2	南南東	3.6	29.7	29.9	29.5	23.6	69.5	0	0	0	4.2	0.76	13.56	71.3	68.4	82.6
17:00	南	1.8	南東	4.4	南東	3.5	29.1	29.9	29.1	23.9	73.5	0	0	0	4.2	0.58	14.15	73.5	68.3	82.5
18:00	南東	3	南南東	5.3	南東	3	29.1	29.5	28.4	22.7	68.4	0	0	0	4.2	0.24	14.39	76.8	68.4	82.3
19:00	東南東	2.3	南東	6.9	南東	3.8	28.7	29.3	28.6	22.5	69.2	0	0	0	4.2	0.03	14.42	69.4	65.9	82.1
20:00	南	2.2	南東	6.1	南東	4	26.9	28.8	26.4	23.2	79.8	0	0	0	4.2	0	14.42	81.8	68.6	82.1
21:00	南南東	2	南南東	4.2	南	2.2	27.2	27.3	26.2	23.2	78.7	0	0	0	4.2	0	14.42	83.6	78.2	82
22:00	南東	2	東南東	5.5	南東	2.3	27.3	27.5	26.3	23.3	78.8	0	0	0	4.2	0	14.42	84.1	77.8	82
23:00	東	3.7	東	6.8	東	3.8	27.4	27.9	27.3	24	81.6	0	0	0	4.2	0	14.42	81.6	76.5	82
24:00:00	西南西	1.4	東	6.7	東	3.8	26.7	27.5	26.6	24.1	85.6	0	0	0	4.2	0	14.42	85.6	80.6	82.1

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 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.6				27	23.5	81.8						82.9
最高	南東	4	南東	6.9	南東	31.7	26.1	96.9						84
起時		19:27		18:11		13:30	11:57	6:04						8:10
最低						22.7	22.1	65.9						81.9
起時						5:31	18:36	18:30						22:31
積算									0	4.1	4.2	14.41	14.42	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	2.1	2.9	6.3	16.3	11.4	17.1	12.8	4.7	2.2	1.5	1.3	0.6	1.6	0.8	2.2	1	15.2

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08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 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相对湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南東	3.3	南東	5.8	東南東	3.7	26.5	27.3	26.3	24	86	0	0	0	0	0	0	88.2	82	82.2
2:00	無風	0.2	南	4.2	南東	3.3	25.3	26.5	25.3	23.6	90.2	0	0	0	0	0	0	90.2	86	82.3
3:00	無風	0	南	1.8	南南東	1.1	25	25.4	24.8	23.9	93.4	0	0	0	0	0	0	94.1	90.2	82.5
4:00	無風	0	南南東	1.9	南	1.4	25	25.2	24.8	23.9	93.6	0	0	0	0	0	0	93.6	92.6	82.7
5:00	南南西	0.3	南南西	3	南	1.5	24.9	25.2	24.9	24	94.6	4	4	0	0	0	0	94.6	93.6	82.9
6:00	南西	1.4	西北西	2.5	南西	1.4	24.9	24.9	24.7	24.2	95.9	0.5	4.5	0	0	0.07	0.07	95.9	94.6	83.1
7:00	北東	1.1	西	2	西	1.4	25.7	25.9	24.9	24.3	92	0.5	5	0.2	0.2	0.51	0.58	95.9	92	83.2
8:00	東南東	2	南東	3.3	東南東	2	28.1	28.1	25.7	23.9	77.9	0	5	0.5	0.8	1.23	1.81	92.5	77.9	83.1
9:00	南東	0.5	東	4	東南東	2.6	28.5	28.5	27.2	24.4	78.2	0	5	0.4	1.2	1.48	3.29	83.1	77.2	83
10:00	東南東	3.9	東南東	6.1	東南東	4.1	30.2	30.7	28.5	23.7	68.2	0	5	1	2.2	2.98	6.27	78.2	66.5	82.8
11:00	南南東	2.5	東南東	6.4	東	4.1	30.7	31.1	30.2	21.8	59	0	5	0.9	3.1	2.73	9	69.5	59	82.4
12:00	東南東	1.9	東南東	6.5	東南東	3.6	31.9	32.3	30.6	22.2	56.4	0	5	1	4.1	2.59	11.59	60.5	55.6	82
13:00	東	4.6	東	8	東南東	5.1	31.3	32.3	30.9	23.9	64.8	0	5	1	5.1	2.34	13.93	65.9	56.1	81.7
14:00	東南東	2.8	東	7.9	東	4.9	31.9	32.3	31.3	22.2	56.5	0	5	0.9	6	2.14	16.07	64.8	55.2	81.3
15:00	東	2.2	東北東	6.7	東南東	2.8	32.1	32.3	31.6	22.5	57	0	5	1	7	2.12	18.18	58.8	55.4	80.9
16:00	南東	2.7	東	7	南東	3.3	31.4	32.1	31.1	22.4	58.7	0	5	0.9	7.9	1.45	19.64	60.6	56.9	80.6
17:00	東南東	2	東南東	9.2	南東	3.3	30.1	31.8	30	22.6	64	0	5	0.5	8.4	1	20.63	64.5	58	80.4
18:00	南南東	3.3	東南東	7.2	南南東	3.5	28.9	30.1	28.9	22.3	67.6	0	5	0	8.4	0.12	20.75	67.6	63.8	80.2
19:00	南	1.8	南東	5.4	東南東	3.5	27	29	27	21.4	71.1	0	5	0	8.4	0	20.75	72.3	65.7	80.1
20:00	南南東	1.7	南東	4.6	南東	3	26.8	27.9	26.6	22.2	75.7	0	5	0	8.4	0	20.75	78.1	69.3	80
21:00	南南東	1.2	西	2.4	西	1.8	25.2	26.8	25.1	22.3	83.6	0	5	0	8.4	0	20.75	83.6	75.5	80.1
22:00	東南東	0.8	南東	1.8	南東	1.5	24.8	25.3	24.5	22.8	88.5	0	5	0	8.4	0	20.75	89	83.4	80.2
23:00	南南東	0.7	西	2	東南東	1.3	24.2	25	24.1	22.3	88.9	0	5	0	8.4	0	20.75	89.4	87	80.3
24:00:00	無風	0	東南東	1.5	南南東	0.7	23.8	24.4	23.8	22.3	91.1	0	5	0	8.4	0	20.75	91.1	88.9	80.5

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 °C	露点温度 °C	相对湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.8				27.7	23	77.2						81.6
最高	東南東	5.1	東南東	9.2	東南東	32.3	25.3	95.9						83.3
起時		12:42		16:13		15:00	9:07	6:08						7:41
最低						23.8	21.3	55.2						79.9
起時						0:00	19:00	13:54						20:05
積算									5	8.3	8.4	20.76	20.75	

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
風向風速モジュール	0.3	0.6	2.1	13.7	19.6	14.8	11.3	6.9	3.3	2.8	2.7	3.3	1.8	2.4	2.2	1	11.2

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08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	最大平均風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	南南東	1.8	南南東	1.2	24.1	24.2	23.6	22	88	0	0	0	0	0	0	92.6	88	80.6
2:00	東	0.8	西南西	1.5	西	1.1	23.6	24.1	23.3	22.2	91.4	0	0	0	0	0	0	92.2	88	80.8
3:00	南東	1	南東	1.7	南東	1	23.3	23.7	23.1	22.2	93.1	0	0	0	0	0	0	93.3	90.3	81
4:00	南	0.7	南東	1.8	南西	1.2	23.2	23.8	23.1	22	92.8	0	0	0	0	0	0	93.1	89.2	81.2
5:00	無風	0	南	0.9	南	0.7	23.2	23.5	23	21.8	91.4	0	0	0	0	0	0	93	90.9	81.4
6:00	無風	0	無風	0	無風	0	23.7	23.8	23	22.4	92	0	0	0.1	0.1	0.05	0.05	93.3	90.5	81.6
7:00	東北東	1	西	2.3	東北東	1.1	24.9	25	23.6	22.3	85.1	0	0	0.8	0.9	0.56	0.61	92	85.1	81.7
8:00	北北西	0.7	西北西	2.2	北北西	1.1	27.1	27.4	24.9	22.4	75.5	0	0	1	1.9	1.43	2.04	85.4	75.5	81.6
9:00	北北東	0.5	北西	3.7	北西	2.4	28.5	28.7	27	23.1	72.4	0	0	1	2.9	2.3	4.35	75.9	71.4	81.5
10:00	北北西	1.9	北西	4.1	北北西	2.1	29.1	30.1	28.3	23	69.4	0	0	0.6	3.5	1.78	6.13	72.9	67.2	81.3
11:00	東	4	東	6.9	東	4.5	30.9	31.1	29.1	24.4	68.1	0	0	0.9	4.3	2.83	8.95	70.7	68.1	81.1
12:00	東	3.1	東南東	6.6	東南東	4.3	32.1	32.2	30.8	24.2	62.9	0	0	1	5.3	3.36	12.32	68.1	62.2	80.8
13:00	東	4.1	東	7.8	東南東	4.5	32.2	32.5	31.9	23.7	60.9	0	0	1	6.3	3.16	15.48	62.9	60.6	80.5
14:00	東北東	3.3	東	7.5	東	4.4	32.9	33	32.1	23.4	57.5	0	0	1	7.3	2.96	18.44	61.4	56.7	80.2
15:00	東南東	3.6	東南東	6.4	東	4.1	32.7	33.1	32.5	23.5	58.4	0	0	1	8.3	2.42	20.86	58.9	55.9	79.9
16:00	東南東	3.2	東	6.3	東南東	4.4	32.1	32.7	31.9	23.4	60	0	0	0.9	9.3	1.45	22.32	60.9	57.6	79.6
17:00	南	1.5	東南東	5.7	東南東	3.5	29.2	32.1	29.2	23.5	71.4	0	0	0	9.3	0.23	22.55	71.4	59	79.5
18:00	南東	2.1	南南東	3.7	南東	2.2	29.4	30	29	22.1	64.6	0	0	0	9.3	0.11	22.66	72.2	63.2	79.3
19:00	南南西	1.9	東南東	6.8	東	2.5	28.6	29.5	28.6	21.8	66.6	0	0	0	9.3	0	22.66	66.8	64.1	79.1
20:00	南西	0.8	東北東	3.4	南南西	1.9	26.6	28.8	26.4	22.9	79.9	0	0	0	9.3	0	22.66	80.4	66.2	79.1
21:00	南西	0.5	東北東	1.9	東南東	1.3	26.3	27	25.6	23.5	84.4	0	0	0	9.3	0	22.66	86	79	79.2
22:00	南南西	0.5	南南東	2.1	東南東	1.5	25.2	26.3	25.2	23.3	89.2	0	0	0	9.3	0	22.66	89.2	83.6	79.3
23:00	南	1.1	南東	2.3	南南東	1.4	25.4	25.7	25.2	22.9	85.9	0	0	0	9.3	0	22.66	89.3	85.9	79.4
24:00:00	無風	0.2	南南東	2.1	南	1.6	25	25.6	24.7	22.7	86.8	0	0	0	9.3	0	22.66	87.9	82.8	79.5

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	最大平均風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.5				27.5	22.9	77						80.4
最高	東	4.5	東	7.8	東南東	33.1	24.9	93.3						81.8
起時		12:41		12:35		14:20	10:35	5:27						7:05
最低						23	21.5	55.9						78.9
起時						5:31	19:15	14:34						19:15
積算									0	9.3	9.3	22.64	22.66	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.9	1.2	2	13.9	17.6	8.1	5.8	6.7	2.5	2.4	2.7	2.2	2.8	5.4	6	1.2	18.6

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08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	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	東南東	1.9	東	1.1	24.3	25.1	24.2	22.8	91.2	0	0	0	0	0	0	91.9	86.8	79.7
2:00	南南東	0.5	北西	1.9	西南西	1.1	23.9	24.4	23.9	22.7	92.5	0	0	0	0	0	0	92.5	90.5	79.9
3:00	南	0.9	西北西	2.5	西	1.7	23.7	24.1	23.7	22.4	92.3	0	0	0	0	0	0	92.8	91.2	80.1
4:00	西北西	1.8	西北西	3.6	西北西	1.8	23.8	23.9	23.5	22.2	90.4	0	0	0	0	0	0	92.4	90.4	80.3
5:00	北東	0.8	西北西	2.3	西北西	1.8	23.7	23.8	23.4	22	89.9	0	0	0	0	0	0	92.6	89.9	80.4
6:00	西南西	1.1	南南西	3.1	南西	1.7	23.4	23.7	23	21.9	91.1	0	0	0	0	0.01	0.01	93.5	89.8	80.6
7:00	無風	0.2	南西	2.7	西南西	1.2	25.3	25.3	23.3	22.3	83.1	0	0	0.3	0.3	0.38	0.38	92.1	82.8	80.6
8:00	西北西	1.4	北西	3.1	北西	1.6	26.9	26.9	25.3	22.7	77.8	0	0	0.6	0.9	0.99	1.37	83.8	77.8	80.6
9:00	北北西	1.6	西北西	3.9	西	2.5	28.7	29	26.7	23	71.3	0	0	1	1.9	1.95	3.32	77.8	71.3	80.5
10:00	東北東	1.7	東北東	3.7	東北東	1.8	30.4	30.5	28.6	23	64.4	0	0	1	2.9	2.57	5.9	71.9	64.4	80.3
11:00	東北東	2.2	東	6.5	東南東	3	31.7	31.7	30.4	23.8	62.9	0	0	0.7	3.7	2.51	8.4	64.4	59	80
12:00	南東	3.5	東	6	南東	3.6	31.7	32.5	31.2	23.7	62.5	0	0	0.8	4.5	3	11.4	62.9	56.3	79.7
13:00	東南東	2.7	南東	6	東南東	3.7	32	32.3	31.5	23.4	60.4	0	0	0.9	5.5	3.05	14.46	63.3	59.3	79.4
14:00	東	3.2	東	6.8	東	3.7	32.4	33.1	31.9	23.1	58.1	0	0	1	6.5	3.08	17.53	61	57.6	79.1
15:00	東南東	2.8	東	5.9	東	3.6	33.1	33.4	32.3	23.4	56.7	0	0	0.9	7.4	2.5	20.04	59	55.5	78.8
16:00	東南東	4	東南東	6.1	東南東	4.1	32.7	33.1	32.6	22.4	54.7	0	0	1	8.4	2.01	22.05	56.7	54.4	78.4
17:00	東南東	3.6	東南東	5.5	東南東	4	32.1	32.8	32	23	58.7	0	0	1	9.4	1.29	23.34	58.7	53.6	78.1
18:00	東	2.6	東南東	5.5	東南東	4.1	30.6	32.1	30.6	22.8	62.9	0	0	0.9	10.4	0.53	23.87	63	58.5	77.9
19:00	南南東	2.5	東南東	6.5	東南東	4.3	28.2	30.7	28.1	22.9	72.6	0	0	0.1	10.5	0.03	23.9	72.6	62.9	77.8
20:00	南西	1.5	南南東	2.5	南南東	2.5	27.1	28.4	26.9	23.6	81.2	0	0	0	10.5	0	23.9	81.4	72.4	77.9
21:00	西南西	1.3	南西	2.9	南西	1.5	26.9	27.6	26.5	23.3	80.3	0	0	0	10.5	0	23.9	83.3	77.1	77.9
22:00	無風	0	西南西	2.3	西南西	1.4	26.1	26.9	26.1	23.4	84.9	0	0	0	10.5	0	23.9	85.1	80.3	78
23:00	南南西	0.5	西北西	2.6	西北西	1.4	25.4	26.5	25.4	23.3	87.8	0	0	0	10.5	0	23.9	87.8	82.7	78.1
24:00:00	無風	0	南	1.5	南東	0.7	25.4	25.9	25.2	23.3	88.2	0	0	0	10.5	0	23.9	89.3	86.3	78.2

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 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.7				27.9	22.9	75.7						79.3
最高	東南東	4.3	東	6.8	東南東	33.4	24.3	93.5						80.8
起時		18:24		13:22		14:15	13:16	5:46						6:12
最低						23	21.7	53.6						77.7
起時						5:48	5:35	16:06						19:31
積算									0	10.2	10.5	23.9	23.9	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.6	2.4	6.9	11.9	23	5.8	4.4	3.8	3.1	3.5	5.4	4.7	6.7	5.3	1.9	1.3	9.3

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08月28日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0.1	南東	1.6	南東	1.2	25.3	25.5	24.9	23.1	87.5	0	0	0	0	0	0	89.4	87.5	78.3
2:00	南東	0.6	南南東	1.5	南南西	1	24.5	25.3	24.4	22.9	90.5	0	0	0	0	0	0	90.6	87.2	78.5
3:00	無風	0	南南東	1.3	南東	0.6	24.6	24.8	24.3	22.8	89.7	0	0	0	0	0	0	90.6	89.3	78.7
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	24.1	24.7	24	22.7	91.9	0	0	0	0	0	0	91.9	89.5	78.9
5:00	無風	0	無風	0	無風	0	23.8	24.2	23.8	22.7	93.1	0	0	0	0	0	0	93.1	91.3	79.1
6:00	無風	0	無風	0	無風	0	24	24.2	23.8	22.8	92.6	0	0	0	0	0.02	0.02	93.4	91.8	79.3
7:00	無風	0	北	1.7	北東	1	25.3	25.3	24	23.3	88.3	0	0	0.2	0.2	0.39	0.41	92.8	88.2	79.4
8:00	西	1.4	北西	2.3	西	1.5	27.1	27.7	25.3	23	78.1	0	0	1	1.2	1.36	1.77	88.3	75.6	79.4
9:00	無風	0.2	西	2	西	1.4	29.5	29.6	27	23.8	71.2	0	0	1	2.2	1.65	3.42	78.8	71.2	79.3
10:00	東	1.6	東	3.1	東	1.6	30.8	30.8	29.3	23.5	65	0	0	1	3.1	2.36	5.78	71.2	65	79.1
11:00	東南東	3.1	東南東	6.8	東南東	3.1	31.9	32.3	30.8	23.8	62.3	0	0	1	4.1	2.99	8.77	65.1	61.1	78.9
12:00	東南東	4.2	東南東	6.7	東南東	4.4	31	32.2	30.5	22.7	61.4	0	0	0.9	5	2.31	11.07	64	60.4	78.6
13:00	東	2.8	東北東	6.9	東南東	4.4	32.3	32.7	31	24.3	62.6	0	0	1	6	3.01	14.08	64.8	60.9	78.4
14:00	東北東	4.4	東北東	7.2	東	4.5	32.9	33.5	32.3	23.7	58.5	0	0	1	7	2.87	16.95	62.9	58.4	78.1
15:00	東南東	4.6	東南東	7.4	東南東	4.6	32.4	33.2	32.1	22.7	56.5	0	0	1	8	2	18.95	61.6	56.5	77.8
16:00	東	3.1	東南東	6.4	東南東	4.8	31.8	32.6	31.8	23.8	62.6	0	0	1	9	1.28	20.23	62.6	56.3	77.6
17:00	東	1.3	東	4.9	東	3.2	32.5	32.5	31.5	24.3	62	0	0	0.9	10	0.83	21.06	64.2	61.7	77.4
18:00	西北西	4.2	西	7.6	西北西	4.2	29	32.6	29	23.3	71.1	0	0	0.6	10.5	0.46	21.52	73	58.9	77.3
19:00	北西	0.8	西北西	5.7	西北西	4.5	27.5	29	27.5	23.6	79.2	0	0	0	10.5	0.05	21.57	79.5	71.1	77.3
20:00	南南東	0.4	南	1.7	南東	1	26.5	27.5	26.4	24	85.8	0	0	0	10.5	0	21.57	85.9	79.2	77.4
21:00	北北西	0.9	北	1.6	南東	1	26.8	26.9	26.2	23.7	82.7	0	0	0	10.5	0	21.57	86.8	82.6	77.5
22:00	西北西	1.2	西北西	2.1	西北西	1.2	25.7	26.8	25.6	23.5	87.3	0	0	0	10.5	0	21.57	89.1	82.7	77.6
23:00	南南東	0.5	西北西	2.8	西	1.6	24.9	25.7	24.9	23.4	91.1	0	0	0	10.5	0	21.57	91.2	87.3	77.8
24:00:00	無風	0	西南西	1.6	西	0.7	24.5	25	24.5	23.3	92.7	0	0	0	10.5	0	21.57	92.8	90.7	78

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 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.4				27.9	23.4	77.7						78.3
最高	東	4.8	西	7.6	東南東	33.5	25.3	93.4						79.5
起時		15:21		17:55		13:41	17:47	5:46						7:22
最低						23.8	22.4	56.3						77.1
起時						5:47	5:31	15:01						17:29
積算									0	10.6	10.5	21.58	21.57	

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
風向風速モジュール	0.1	0.8	5.7	12.4	16.4	5.9	2.7	2.3	2.4	1.5	1.9	6.7	7.7	2.4	0.8	0.2	30.1

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08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	最大平均時風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南東	0.6	東北東	1.3	南南東	0.7	24.2	24.5	24.2	23.1	93.3	0	0	0	0	0	0	93.6	92.7	78.2
2:00	西北西	0.6	西北西	1.4	南東	0.7	24	24.4	24	22.9	93.2	0	0	0	0	0	0	93.7	93	78.4
3:00	東南東	1.4	北西	1.9	東南東	1.4	23.7	24.1	23.7	22.7	93.8	0	0	0	0	0	0	93.8	92.1	78.6
4:00	無風	0	東南東	1.7	東南東	1.5	23.7	23.8	23.5	22.7	94.1	0	0	0	0	0	0	94.3	93.1	78.8
5:00	無風	0.1	西北西	2.3	北西	1.3	23.2	23.7	23.1	21.9	92.1	0	0	0	0	0	0	94.1	91.9	79
6:00	北西	0.8	南	1.9	南東	1.2	23.2	23.3	23	21.9	92.4	0	0	0	0	0	0	93.8	90.8	79.2
7:00	北北西	0.4	北西	1.3	北西	0.8	24.5	24.5	23.1	22.2	86.9	0	0	1	1	0.49	0.5	92.7	86.8	79.3
8:00	無風	0	北西	1.9	北北西	0.9	26	26.1	24.4	22.5	81	0	0	0.9	1.9	1.07	1.57	86.9	80.3	79.3
9:00	東	1.9	東南東	4.7	東南東	2.1	30.4	30.5	26	22.5	62.7	0	0	0.9	2.9	1.87	3.44	81	62.7	79.1
10:00	東南東	3.9	東南東	7	東南東	4.6	30.1	31.4	30.1	22.7	64.5	0	0	0.7	3.6	1.99	5.43	64.5	61	78.9
11:00	東南東	2.2	北東	9.8	東	4.8	28.2	31.8	28.1	23.8	76.7	0	0	0.6	4.2	2	7.43	76.7	59.6	78.9
12:00	東	3.3	東	8.6	東	4.5	31.2	31.2	28.2	23	61.7	0	0	0.8	5.1	2.77	10.2	78.5	59.9	78.6
13:00	東南東	4.3	東	8.9	東	5	31.2	32	30.9	23.4	63	0	0	1	6	2.81	13.01	63.4	58.1	78.4
14:00	東南東	4.6	東	9	東	5.6	31.8	32.4	31.1	23.1	59.8	0	0	1	7	3.03	16.03	63.1	58.3	78.1
15:00	東南東	4.9	東南東	10	東南東	6	31.8	32.2	31.6	22.9	59.2	0	0	1	8	2.55	18.59	60.6	58.1	77.8
16:00	東南東	3.8	東南東	9.1	東南東	5.4	31.5	32.3	31.4	22.8	60	0	0	1	9	1.97	20.56	60.5	57.8	77.5
17:00	南東	3.7	南東	12.1	東南東	4.2	30.4	31.5	30.3	22.5	62.6	0	0	1	10	1.26	21.82	62.6	59.4	77.3
18:00	東	2.6	東南東	10.4	東南東	4.6	29	30.4	29	22.1	66.2	0	0	0.5	10.5	0.45	22.28	66.2	62.6	77.1
19:00	南東	3.1	東南東	7.5	南南東	3.8	28.5	29.1	28.5	21.9	67.2	0	0	0	10.5	0	22.28	67.2	64.9	77
20:00	東	2.2	東南東	6.6	東南東	4.1	27.5	28.5	27.2	22.3	73.3	0	0	0	10.5	0	22.28	73.6	67.2	76.9
21:00	東南東	0.7	東	4.9	東	2.8	27.4	28.1	26.8	22.2	73.2	0	0	0	10.5	0	22.28	75.5	68.6	76.8
22:00	南南東	1.6	南東	5.3	南東	2.9	27.4	27.6	26.3	22.6	75.1	0	0	0	10.5	0	22.28	79	73.2	76.8
23:00	南東	2.5	南南東	5.7	南東	2.7	26.2	27.4	26.1	23.5	85	0	0	0	10.5	0	22.28	85	75.1	76.9
24:00:00	南南東	1.2	南	3.7	南	2.5	25.2	26.2	25.2	23.9	92.5	0	0	0	10.5	0	22.28	92.5	85	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	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		2.1				27.5	22.7	76.2						78.1
最高	東南東	6	南東	12.1	東南東	32.4	24.6	94.3						79.4
起時		14:49		16:47		13:51	11:04	3:58						7:25
最低						23	21.4	57.8						76.7
起時						5:31	20:30	15:21						21:02
積算									0	10.4	10.5	22.26	22.28	

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
風向風速モジュール	0.6	1.5	3.8	16.4	24.9	15.1	7.1	3.6	0.3	0.7	0.4	1.4	4.1	4.5	1.6	0.4	13.6

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08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 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南南西	0.4	南南東	3.1	南東	1.8	25.5	26.3	25	24.3	92.6	1.5	1.5	0	0	0	0	94.1	89.2	77.3
2:00	南東	0.8	南南東	2.7	南東	0.8	25.9	26	25.2	24.6	92.2	2.5	4	0	0	0	0	95	91.9	77.5
3:00	東南東	1.4	南東	5.1	東南東	2.3	26.1	26.2	25.4	24.4	90.3	2.5	6.5	0	0	0	0	94.3	88.8	77.7
4:00	東南東	0.3	南南西	4.1	南南西	2.7	25.5	26.1	25.3	24.7	95.1	0.5	7	0	0	0	0	95.1	89.9	78
5:00	東	3.3	東	5.3	東	3.4	26.5	26.6	25.4	24.7	89.4	0	7	0	0	0	0	95.3	88.6	78.2
6:00	東北東	3	東	7	東	4.4	26.4	26.6	26.2	22.8	80.6	0.5	7.5	0	0	0.01	0.01	90.8	80.6	78.2
7:00	東南東	3.3	東北東	8	東	4.6	26.1	26.4	25.5	23	82.7	0	7.5	0	0	0.19	0.19	83.4	79.5	78.3
8:00	東北東	2.6	東	6.7	東南東	3.8	27.7	27.8	26	23.4	77.3	0	7.5	0.2	0.2	0.58	0.78	85.1	77.3	78.3
9:00	東	2	東北東	7.2	東南東	3.1	29.2	29.3	27.7	23.1	69.4	0	7.5	0.9	1.1	1.29	2.07	77.5	69.4	78.2
10:00	東南東	2.7	東	6.2	東南東	2.8	29.3	30.2	29.1	23.3	69.9	0	7.5	0.7	1.9	1.51	3.58	70.6	65.6	78.1
11:00	東	3	東北東	7.7	東	3.8	30.9	30.9	29.3	24.1	66.8	0	7.5	0.9	2.8	2.35	5.93	70.4	66.5	77.9
12:00	東南東	6.2	東南東	10	東南東	6.2	29.3	31.4	29.3	23.8	72.3	0	7.5	0.7	3.6	2.18	8.12	72.3	65.6	77.8
13:00	南西	0.9	東南東	9.7	東南東	7	28.7	29.3	27.5	24.3	76.8	0.5	8	0	3.6	1.09	9.21	79.5	72.3	77.8
14:00	南東	1.3	南東	8.3	南東	4.2	25.9	28.9	25.2	23.4	85.8	4.5	12.5	0	3.6	0.62	9.82	87.4	74.4	77.9
15:00	東	2.3	東南東	5.7	東	2.4	27.4	27.4	25.9	23.7	80.2	0.5	13	0	3.6	0.76	10.59	85.8	79.8	77.9
16:00	東	4	東	9.1	東	4.8	27.5	27.6	26.9	24.4	83.2	0	13	0	3.6	0.6	11.19	86.2	80.2	78
17:00	東	2.3	東	6.8	東	4.2	27.8	27.9	27.4	24.3	81.2	0	13	0	3.6	0.28	11.47	84.1	80.6	78
18:00	東	2.8	東	6.2	東北東	3.4	27.5	27.9	27.5	23.7	79.4	0	13	0	3.6	0.13	11.6	81.4	77.3	78
19:00	東	3.6	東南東	6.5	東	3.6	27.3	27.7	27.1	23.2	78.2	0	13	0	3.6	0	11.6	79.8	76.2	78
20:00	南南東	1.5	東	5.7	東	3.6	25.9	27.3	25.8	23.7	87.2	0	13	0	3.6	0	11.6	87.2	78.2	78.1
21:00	東	2.6	東南東	5.8	東	2.8	27	27.2	25.8	22.7	77.3	0	13	0	3.6	0	11.6	87.4	76.8	78.1
22:00	東北東	3.2	東	6	東北東	3.2	27	27.1	26.6	23.1	79.1	0	13	0	3.6	0	11.6	81.7	77.3	78.1
23:00	東	3.2	東	8.9	東	4.4	26.1	27.1	26.1	23.6	85.8	0.5	13.5	0	3.6	0	11.6	85.8	78.4	78.2
24:00:00	東南東	2.4	東南東	8.4	東南東	4	25.5	26.2	25.4	23.6	88.8	4	17.5	0	3.6	0	11.6	88.8	85.8	78.4

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 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		2.5				27.2	23.7	81.7						78
最高	東	7	東南東	10	東南東	31.4	25.1	95.3						78.4
起時		12:07		12:00		11:40	4:20	4:16						0:00
最低						25	21.8	65.6						77.1
起時						0:13	13:31	11:49						0:01
積算									17.5	3.4	3.6	11.59	11.6	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0	0.6	10.4	44.8	19.8	10.5	4.2	2.6	2.6	1	0	0	0	0	0	0	3.5

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年08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	最大平均風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0.2	南東	4	南東	2.8	24.9	25.6	24.8	24.2	95.9	7.5	7.5	0	0	0	0	95.9	88.4	78.7
2:00	南東	0.5	東	2.6	東南東	1.5	25.1	25.1	24.7	24.5	96.2	2.5	10	0	0	0	0	96.5	95.9	79
3:00	東南東	3.5	南東	8.8	東南東	4.3	25.4	25.4	25	24.2	92.6	12.5	22.5	0	0	0	0	96.2	92.6	79.2
4:00	西北西	1.5	東南東	7	東南東	3.5	24.8	25.5	24.8	24.1	95.9	8	30.5	0	0	0	0	95.9	90.2	79.4
5:00	南	1.1	南	2.3	西北西	1.5	24.9	24.9	24.8	24.4	96.8	19	49.5	0	0	0	0	96.8	95.9	79.7
6:00	東南東	1.8	北東	4.9	西南西	3	24.8	24.9	24.3	23.5	92.3	28.5	78	0	0	0	0	96.8	92.3	79.9
7:00	東南東	3	東	6.8	東	4.2	26.1	26.1	24.8	23.9	87.7	1	79	0	0	0.04	0.04	92.3	87.7	80
8:00	東南東	3.4	東	5.5	東	3.5	26	26.3	25.7	24.4	90.8	2.5	81.5	0	0	0.28	0.32	91.7	87.1	80.2
9:00	北西	0.8	東南東	6.5	東南東	3.6	26	26.2	25.7	25.1	94.4	10.5	92	0	0	0.18	0.5	94.7	90.8	80.4
10:00	北北西	1.1	西北西	3.5	北西	1.9	26	26.1	25.6	25.2	95.3	3	95	0	0	0.25	0.75	96	94.3	80.6
11:00	東	2.1	東	6.6	東	3.2	27.7	27.8	25.9	23.8	79.3	0	95	0	0	0.93	1.69	95.3	79.3	80.6
12:00	東北東	2.7	東	8.6	東	4.3	29.8	29.8	27.7	23.7	69.7	0	95	0.4	0.4	1.62	3.3	79.3	69.7	80.4
13:00	東	4	東	10	東	4	30.1	30.3	29.7	23	65.5	0	95	1	1.4	2.31	5.62	70.1	65.1	80.2
14:00	東	3.2	東南東	8.2	東	4.1	29.8	30.5	29.8	22.7	65.6	0	95	0.6	2	2.01	7.63	66	64.1	80
15:00	南東	3	東南東	7.7	南東	3.5	28.6	29.9	28.6	22.9	71.2	0	95	0	2	0.58	8.21	71.2	65.3	79.9
16:00	東	2.5	南東	6.6	南東	4	28.4	28.6	28.2	23.2	73.3	0	95	0	2	0.31	8.52	74	71.2	79.8
17:00	東北東	3.7	東	7.6	東北東	4.3	28.5	28.6	28.2	23	72.1	0	95	0	2	0.39	8.91	75.6	72.1	79.7
18:00	東北東	1.9	北東	6.7	東北東	3.8	28	28.6	27.8	23	74.2	0	95	0	2	0.17	9.08	74.5	70.9	79.6
19:00	東北東	1.9	北東	4.9	北東	2.9	27.5	28.1	27.1	23.5	78.8	0	95	0	2	0	9.08	79.6	73.2	79.6
20:00	東北東	2.3	東	6.8	東	3.2	27.8	27.9	27.4	22.6	73.4	0	95	0	2	0	9.08	79.1	73.3	79.5
21:00	東	1.9	北北東	5.7	北東	2.7	27.4	27.9	27.4	22.8	75.8	0	95	0	2	0	9.08	75.8	72.1	79.4
22:00	東	4	東	5.6	東	4	27.1	27.4	26.4	23	78.3	0	95	0	2	0	9.08	82.1	75.8	79.4
23:00	東北東	5.2	東北東	9.7	東北東	5.3	27.3	27.8	27	22.7	75.9	0	95	0	2	0	9.08	78.4	73	79.3
24:00:00	東北東	3.6	東北東	9.4	東	5.8	26.6	27.3	26.5	23.5	83	0	95	0	2	0	9.08	83.8	75.9	79.4

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 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		2.3				27	23.6	82.3						79.7
最高	東北東	5.8	東	10	東	30.5	25.3	96.8						80.8
起時		23:11		13:00		13:24	10:01	5:11						10:06
最低						24.3	22.3	64.1						78.4
起時						5:17	20:27	13:50						0:01
積算									95	2	2	9.07	9.08	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	1.7	5.1	18	28.6	16.5	8.7	3.6	1.9	0.8	1.7	1.7	2.4	4.4	1.9	1	0.3	1.7

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年8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 風向	日最大 平均風速 m/s	日最大 最大平均風速 風向	日最大 瞬間風速 m/s	日平均 気温 ℃	日最高 気温 ℃	日最低 気温 ℃	日平均 露点温度 ℃	日最高 露点温度 ℃	日最低 露点温度 ℃	日平均 相対湿度 %	日最大 相対湿度 %	日最小 相対湿度 %	日積算 雨量 mm	日積算 時間日照 h	日積算 日照 h	日積算 時間日射 MJ	日積算 日射 MJ	日平均 実効湿度 %	日最大 実効湿度 %	日最小 実効湿度 %
1日	東南東	2.5	東	6.3	東	9.9	29.5	34.9	25.2	23	25.1	20.9	69.3	91.1	44.8	0	11.8	11.8	27.67	27.68	73.1	74.6	71.5
2日	東	2.3	東	6.4	東南東	11	29.4	34.9	23.8	22.5	24.5	21.5	67.9	91.7	47	0	10.7	10.7	25.89	25.88	71.6	73.1	70
3日	東	2.5	東	7.7	東	12.5	29	34.2	24.6	23.1	24.8	21.6	71.1	89.6	53.8	0	8.5	8.5	22.1	22.1	70.5	71.6	69.6
4日	東南東	2.4	東北東	7.1	東	13.3	29.4	34.4	24.4	22.9	24.5	21.7	69.4	91	50.2	0	11	10.9	25.63	25.64	70.8	72.1	69.7
5日	東	3.1	東	6.3	東	11.7	29.6	32.9	26.9	24.3	25.6	22.3	73.2	84	58.6	0	10.1	10.3	24.06	24.08	70.4	70.9	69.8
半旬平均		2.6					29.4			23.2			70.2			0	52.1	52.2	125.35	125.38	71.3		
半旬極値	東		東北東	7.7	東	13.3		34.9	23.8		25.6	20.9		91.7	44.8							74.6	69.6
6日	東南東	3.2	東南東	5.9	東南東	11.2	29.5	33.8	26.8	24.3	25.1	22.9	74.4	88	56.7	0	9.4	9.6	23.66	23.67	71.6	72.3	70.9
7日	東	4.5	東南東	11.5	東南東	18.3	27	29.3	24.6	24.2	25.2	23.2	84.5	92.3	72.7	47.5	0.1	0.1	5.12	5.12	74.4	75.4	71.8
8日	東	4.6	東	8.6	東南東	15.9	28.9	31.9	26.2	24.8	25.9	23.3	78.5	89.8	67.3	5	5	5.2	17.6	17.6	76	76.5	75.3
9日	東	5	東	7.4	東	16.3	29.5	31.2	27.6	24.8	26.2	23.3	76.1	90	67.9	7	5.7	5.9	16.17	16.17	76.7	77.1	76.1
10日	東	4.5	東	7.5	東	18.1	27.8	29.8	26.6	24.5	25.8	23.2	81.9	89.8	68.1	33	2.1	2.3	12.5	12.49	76.7	77.7	75.9
半旬平均		4.4					28.5			24.5			79.1			92.5	22.3	23.1	75.05	75.05	75.1		
半旬極値	東		東南東	11.5	東南東	18.3		33.8	24.6		26.2	22.9		92.3	56.7							77.7	70.9
旬平均		3.5					29			23.8			74.6			92.5	74.4	75.3	200.4	200.43	73.2		
旬極値	東		東南東	11.5	東南東	18.3		34.9	23.8		26.2	20.9		92.3	44.8							77.7	69.6
11日	東	2.5	東	4.7	東	9	29.1	33.1	25.2	23.4	24.8	21.8	72.3	88.5	55.5	1	12	12	26.68	26.68	77.1	78.4	75.6
12日	北北西	1.1	南	2.7	北北西	6.5	29.3	36.4	23.3	22.7	25.2	19.7	69.7	91.8	38.3	0	11.8	11.8	25	25	75.6	77.3	73.7
13日	北北西	1.6	北東	3.4	北北東	7.1	29.7	35.8	23.4	22.4	23.8	20.3	66.6	90.8	42.3	0	12.1	12.2	25.82	25.81	73.5	75.3	71.4
14日	西北西	3.1	西	5	西北西	8.9	26.9	29.9	24.9	23.3	24.4	21.8	80.8	94	63.2	21	0.1	0.1	6.28	6.28	72.8	74.6	71.6
15日	西	4.5	西	9.1	西	18.2	26.1	29.3	24.7	23.9	25	22.3	87.9	93.9	68.5	97.5	0	0	3.97	3.97	76.8	78.3	74.5
半旬平均		2.6					28.2			23.1			75.5			119.5	36	36.1	87.75	87.74	75.2		
半旬極値	西北西		西	9.1	西	18.2		36.4	23.3		25.2	19.7		94	38.3							78.4	71.4
16日	東	1.6	東	5.2	東	7.5	28.1	32.7	23.7	24.4	26.3	22.8	80.8	95.8	64.8	0	7.3	7.4	19.55	19.56	78.8	79.6	78.1
17日	東北東	1.7	東北東	4.5	東北東	8.4	25.5	26.7	24.6	24	25.1	22.8	91.7	96.6	80.3	34	0	0	2.73	2.73	81.3	82.8	79.1
18日	東南東	2.1	東	5.9	東	9.2	27.9	33.1	24.5	24.8	26.2	23.7	83.7	96.2	62	0	6.7	6.7	21.39	21.39	83.1	84	82.2
19日	東南東	0.9	東北東	4	北東	6.4	28.6	34	24.4	24.9	26.4	23.1	81.2	95.5	60.8	0	8.7	8.8	22.87	22.89	83.1	84.3	81.8
20日	北西	1.1	東南東	3.5	東南東	5.6	29.7	36.1	25.1	25	26.9	23	77.3	94.4	49.7	0	9.2	9.2	23.31	23.32	81.9	83.6	80.1
半旬平均		1.5					28			24.6			82.9			34	31.9	32.1	89.85	89.89	81.6		
半旬極値	東北東		東	5.9	東	9.2		36.1	23.7		26.9	22.8		96.6	49.7							84.3	78.1
旬平均		2					28.1			23.9			79.2			153.5	67.9	68.2	177.6	177.63	78.4		
旬極値	東北東		西	9.1	西	18.2		36.4	23.3		26.9	19.7		96.6	38.3							84.3	71.4
21日	東南東	1.5	東南東	5	東南東	7.3	29.8	34.9	25.8	25.2	26.5	24.1	77.2	93.8	55.8	0	10	10.1	23.55	23.55	80.7	82.1	79.3
22日	東南東	1.5	東南東	5.7	東南東	10.3	28.8	33.9	25.1	24.1	25.4	22.8	76.8	92.7	57	0	7.5	7.7	20.3	20.31	79.6	80.9	78.3
23日	東南東	1.7	東	5.3	西	9.9	25.4	28.6	23.3	23.9	26	22	91.4	96.2	81.8	42	0	0.1	4.9	4.9	80.5	82.4	78.7
24日	南東	1.6	南東	4	南東	6.9	27	31.7	22.7	23.5	26.1	22.1	81.8	96.9	65.9	0	4.1	4.2	14.41	14.42	82.9	84	81.9
25日	東南東	1.8	東南東	5.1	東南東	9.2	27.7	32.3	23.8	23	25.3	21.3	77.2	95.9	55.2	5	8.3	8.4	20.76	20.75	81.6	83.3	79.9
半旬平均		1.6					27.7			23.9			80.9			47	29.9	30.5	83.92	83.93	81.1		
半旬極値	東南東		東南東	5.7	東南東	10.3		34.9	22.7		26.5	21.3		96.9	55.2							84	78.3
26日	東	1.5	東	4.5	東南東	7.8	27.5	33.1	23	22.9	24.9	21.5	77	93.3	55.9	0	9.3	9.3	22.64	22.66	80.4	81.8	78.9
27日	東南東	1.7	東	4.3	東南東	6.8	27.9	33.4	23	22.9	24.3	21.7	75.7	93.5	53.6	0	10.2	10.5	23.9	23.9	79.3	80.8	77.7
28日	東	1.4	西	4.8	東南東	7.6	27.9	33.5	23.8	23.4	25.3	22.4	77.7	93.4	56.3	0	10.6	10.5	21.58	21.57	78.3	79.5	77.1
29日	東南東	2.1	南東	6	東南東	12.1	27.5	32.4	23	22.7	24.6	21.4	76.2	94.3	57.8	0	10.4	10.5	22.26	22.28	78.1	79.4	76.7
30日	東	2.5	東南東	7	東南東	10	27.2	31.4	25	23.7	25.1	21.8	81.7	95.3	65.6	17.5	3.4	3.6	11.59	11.6	78	78.4	77.1
31日	東北東	2.3	東	5.8	東	10	27	30.5	24.3	23.6	25.3	22.3	82.3	96.8	64.1	95	2	2	9.07	9.08	79.7	80.8	78.4
半旬平均		1.9					27.5			23.2			78.4			112.5	45.9	46.4	111.04	111.09	79		
半旬極値	東		南東	7	東南東	12.1		33.5	23		25.3	21.4		96.8	53.6							81.8	76.7
旬平均		1.8					27.6			23.5			79.5			159.5	75.8	76.9	194.96	195.02	79.9		
旬極値	東南東		南東	7	東南東	12.1		34.9	22.7		26.5	21.3		96.9	53.6							84	76.7
月平均		2.4					28.2			23.7			77.8			405.5	218.1	220.4	572.96	573.08	77.3		
月極値	東		東南東	11.5	東南東	18.3		36.4	22.7		26.9	19.7		96.9	38.3							84.3	69.6