

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07月01日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	西南西	1.5	西	0.7	24.9	25	24.8	24.3	96.1	1	1	0	0	0	0	1008.6	96.1	95.1	87.4
2:00	北	0.6	南南東	4.4	南南西	2.4	24.8	24.9	24.5	23.9	94.3	5	6	0	0	0	0	1008.6	96.4	94	87.5
3:00	東	0.5	南南東	1.7	南南東	1	24.3	24.8	24.3	23.7	96.2	7.5	13.5	0	0	0	0	1008	96.3	94.3	87.6
4:00	南	1.9	南西	4.2	西北西	2	24.5	24.6	24.3	24	96.8	0.5	14	0	0	0	0	1008	96.8	96.2	87.7
5:00	無風	0.1	南	2.7	南	2.1	24.4	24.6	24.4	23.8	96.5	0	14	0	0	0	0	1008.3	96.8	96.3	87.8
6:00	西	1.7	西北西	4.2	西北西	2.5	24.4	24.5	24.2	23.8	96.5	1	15	0	0	0.02	0.02	1009.1	96.6	96.4	87.9
7:00	西	0.8	南	3.5	南	2	25.2	25.2	24.4	24.6	96	1	16	0	0	0.29	0.31	1008.8	96.7	96	88
8:00	南西	0.5	北	2.5	北東	1.5	25.4	25.5	25.1	24.6	95.1	1.5	17.5	0	0	0.28	0.59	1009	96	93	88.1
9:00	北東	0.9	東北東	2.3	北北東	1.2	26	26.4	25.2	24.8	93.1	0	17.5	0	0	0.55	1.14	1009.5	95.2	92.7	88.2
10:00	北東	1.3	北東	2.1	北東	1.4	26.6	26.8	25.9	25.2	91.9	0.5	18	0	0	0.78	1.93	1009.5	94.1	91.3	88.3
11:00	北北東	0.4	北東	3.1	東	1.8	26.2	26.8	26.2	24.8	92	1.5	19.5	0	0	0.46	2.39	1010	92.1	90.4	88.4
12:00	北東	0.7	東北東	2.7	東	1.3	26	26.3	25.9	25.3	95.7	6.5	26	0	0	0.26	2.65	1009.8	95.7	92	88.5
13:00	北東	0.9	北東	1.9	北東	0.9	26	26.1	25.8	25.4	96.4	6.5	32.5	0	0	0.22	2.87	1009.5	96.4	95.6	88.6
14:00	東	0.6	北東	2	北北東	1.1	26.3	26.4	25.9	25.5	95.3	3	35.5	0	0	0.46	3.33	1009	96.4	95.3	88.7
15:00	東南東	1.3	東南東	2.7	東南東	1.6	26.8	26.9	26.2	24.9	89	0	35.5	0	0	0.8	4.13	1008.5	95.3	88.2	88.7
16:00	東北東	1.9	東北東	2.8	東北東	1.9	26.5	27	26.5	24.3	87.5	0	35.5	0	0	0.34	4.47	1008.8	89.5	87.5	88.7
17:00	東北東	1.4	北東	2.3	東北東	1.9	26.3	26.6	26.3	24.5	89.8	0	35.5	0	0	0.32	4.8	1008.8	91.7	86.9	88.7
18:00	東	1	北東	2.3	東北東	1.4	25.6	26.4	25.6	24.8	94.9	0.5	36	0	0	0.1	4.89	1009.3	94.9	89.7	88.8
19:00	北北東	1.1	東	2.2	東	1.4	25.6	25.8	25.6	24.9	95.6	0.5	36.5	0	0	0.07	4.96	1009.1	95.6	94.9	88.9
20:00	東北東	0.7	北東	2.8	北東	1.9	24.9	25.6	24.8	24.2	95.8	0	36.5	0	0	0	4.96	1009.8	95.9	95.6	89
21:00	北北東	0.5	北北東	1.3	南東	0.9	24.8	25	24.7	24.1	95.8	0	36.5	0	0	0	4.96	1010.5	96	95.7	89.1
22:00	北北東	0.4	北東	1.9	北東	1.2	24.4	24.8	24.4	23.6	95.3	0	36.5	0	0	0	4.96	1011.1	95.8	95.3	89.2
23:00	無風	0	北北東	0.9	北東	0.5	24.4	24.6	24.3	23.7	95.7	0	36.5	0	0	0	4.96	1010.7	95.7	94.8	89.3
24:00:00	西	0.5	西	1.5	西	0.5	24.4	24.6	24.3	23.9	96.6	0	36.5	0	0	0	4.96	1011	96.6	95.7	89.4

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		0.8					25.4			24.4	94.5							1009.3			88.4
最高	北東	2.5	南南東	4.4	西北西		27			25.7	96.8							1011.5			89.4
起時		5:54		1:25			15:16			14:00	4:03							22:26			0:00
最低							24.2			23.5	86.9							1007.9			87.3
起時							5:30			22:09	16:03							2:59			0:01
積算													36.5	0	0	4.95	4.96				

風向風速モジュール	7.6	16.6	14.3	11.2	4.5	3.6	3.9	4.5	2	2	1.9	2.2	2.4	1.3	1.7	4	16.3	0			
-----------	-----	------	------	------	-----	-----	-----	-----	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	---	------	---	--	--	--

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07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 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	西北西	1.2	西北西	0.8	24.5	24.5	24.3	24.1	97.1	0	0	0	0	0	0	1011.3	97.1	96.6	89.5
2:00	無風	0.1	西南西	2.1	南南西	1.4	24.5	24.6	24.4	24	96.7	0.5	0.5	0	0	0	0	1011.5	97.2	96.7	89.6
3:00	東	1.3	北東	1.9	東	1.4	24.4	24.6	24.3	23.8	96.4	0	0.5	0	0	0	0	1011.7	96.7	96	89.7
4:00	無風	0.2	南	2.1	東南東	1.3	24.4	24.5	24.2	23.4	94.1	0	0.5	0	0	0	0	1012.3	96.4	93.7	89.8
5:00	北北西	0.6	南南東	2.1	西	1.3	24.1	24.4	24.1	23.1	94	0	0.5	0	0	0	0	1012.8	95	92.5	89.9
6:00	無風	0	南南西	1.7	南西	1.2	24.2	24.2	23.9	23.4	95.3	0	0.5	0	0	0.01	0.01	1013.4	96.2	94	90
7:00	無風	0	無風	0	無風	0	24.9	24.9	24.1	24	94.5	0	0.5	0	0	0.29	0.29	1013.8	95.7	94.5	90.1
8:00	西	1	西	1.6	西	1	25.3	25.4	24.7	23.9	91.5	0	0.5	0	0	0.47	0.76	1014.3	94.5	90.8	90.1
9:00	無風	0	西	1.4	西	1.1	26.2	26.3	25.3	23.8	86.5	0	0.5	0	0	0.71	1.46	1014.3	91.5	86.5	90
10:00	北北西	1	北西	2	北北西	1.1	26.7	27.6	26.2	24	84.8	0	0.5	0	0	1.04	2.51	1014.8	86.6	81.1	89.9
11:00	東北東	1	東北東	2.3	東南東	1.5	27.6	27.9	26.5	24.2	81.7	0	0.5	0	0	0.99	3.5	1015	87.1	81.7	89.8
12:00	東南東	1.2	東南東	2.9	東	1.9	28.2	28.6	27.6	24.8	81.8	0	0.5	0.2	0.2	1.46	4.95	1015.2	82.4	78.6	89.7
13:00	東南東	2.1	東南東	3.2	東南東	2.3	28.4	28.4	27.9	25	81.7	0	0.5	0	0.3	1.03	5.98	1014.7	83.6	80.2	89.6
14:00	東南東	2.4	東南東	4.2	東南東	2.8	28.5	28.7	28.3	24.8	80	0	0.5	0.1	0.4	1.34	7.32	1014.5	81.7	79.4	89.5
15:00	東南東	2.8	東南東	4.5	東南東	3.1	28.2	28.9	28.1	24.2	78.9	0	0.5	0	0.4	1.02	8.34	1014.4	80.1	77.6	89.3
16:00	東北東	2.1	東南東	4	東南東	2.8	28.2	28.8	28.1	24	77.6	0	0.5	0	0.4	0.97	9.31	1014.8	78.9	75.4	89.1
17:00	北東	1.4	東南東	3.8	東	2.5	28.1	28.4	27.8	23.9	77.7	0	0.5	0	0.4	0.56	9.87	1015.3	78.5	77.2	88.9
18:00	東南東	2.3	東北東	4.6	東	2.9	26.9	28.1	26.7	24.3	85.5	0	0.5	0	0.4	0.34	10.21	1015.5	85.6	77.7	88.8
19:00	南東	0.6	東南東	3.1	東南東	2.3	26.3	27.1	26.3	24.3	88.4	0	0.5	0	0.5	0.19	10.4	1016	88.4	83.7	88.8
20:00	無風	0	南南東	1.2	南南西	1	25.1	26.3	25.1	24	93.2	0	0.5	0	0.5	0	10.4	1016.7	93.2	88.4	88.9
21:00	無風	0.2	南西	1.1	南西	0.8	24.6	25.2	24.6	23.7	94.6	0	0.5	0	0.5	0	10.4	1017.5	94.6	93.2	89
22:00	無風	0	東	0.8	東	0.6	24.8	24.9	24.6	24	95.1	0	0.5	0	0.5	0	10.4	1017.8	95.1	94.6	89.1
23:00	北西	0.8	西北西	1.2	北西	0.8	24.9	24.9	24.8	24.1	94.9	0	0.5	0	0.5	0	10.4	1017.6	95.2	94.9	89.2
24:00:00	北西	0.6	北西	1.2	北北西	0.8	24.8	24.9	24.7	24	95.3	0	0.5	0	0.5	0	10.4	1017.5	95.4	94.8	89.3

日処理																	
	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		0.9				26	24	89.1						1014.7			89.5
最高	東南東	3.1	東北東	4.6	東南東	28.9	25.2	97.2						1017.8			90.2
起時		14:58		17:25		14:18	13:15	1:46						22:06			7:09
最低						23.9	23	75.4						1011			88.7
起時						5:33	5:06	15:27						0:23			18:44
積算									0.5	0.3	0.5	10.42	10.4				

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07月03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	現地気圧 hPa	最大相对湿度 %	最小相对湿度 %	実効湿度 %
1:00	南南東	0.7	南南東	1.6	南東	0.8	24.4	24.8	24.3	23.7	95.9	0	0	0	0	0	0	1017.2	95.9	95.1	89.4
2:00	南東	0.7	南南東	1.8	西南西	0.9	23.8	24.4	23.8	23.3	96.6	0	0	0	0	0	0	1017	96.6	95.9	89.5
3:00	南	0.3	南東	1.3	南東	0.7	24.2	24.2	23.7	23.7	96.7	0	0	0	0	0	0	1016.9	96.8	96.6	89.6
4:00	南	0.9	南	2.3	南南西	1.6	24.1	24.5	24.1	23.4	95.9	0	0	0	0	0	0	1017.1	96.7	94.6	89.7
5:00	南南西	0.5	西北西	1.8	西	1	23.7	24.1	23.7	22.8	94.4	0	0	0	0	0	0	1017.3	96	94.2	89.8
6:00	無風	0	南西	1.3	南南東	1	24	24	23.5	22.9	93.5	0	0	0	0	0.12	0.12	1017.6	95.2	93.5	89.9
7:00	北東	0.3	東南東	1.6	南南東	0.8	25.1	25.2	24	23.2	88.8	0	0	0	0	0.48	0.6	1018	93.5	88.7	89.9
8:00	南南西	0.4	東北東	1.7	北東	1	26.8	26.8	25.1	23.7	82.7	0	0	0.8	0.8	1.49	2.09	1018.4	88.9	82.1	89.8
9:00	東北東	0.6	北	2.8	北北東	1.5	28.6	28.6	26.8	23.8	75	0	0	1	1.8	2.31	4.4	1018.5	82.8	74.7	89.6
10:00	東	1.5	東北東	3.5	東北東	2	30.5	30.9	28.5	24.5	70.3	0	0	1	2.8	2.9	7.29	1018.3	75	69	89.3
11:00	東北東	3.4	東北東	5.5	東北東	3.5	31	31.3	30.5	25.3	71.6	0	0	1	3.8	3.27	10.56	1018.2	72.4	68.3	89
12:00	東	3.2	東北東	5.4	東北東	3.5	31.9	32	30.9	25.2	67.4	0	0	1	4.8	3.46	14.02	1017.7	71.7	67.3	88.7
13:00	北東	3.6	東北東	7.3	東北東	4.3	32.1	32.6	31.5	24.8	65.4	0	0	1	5.8	3.47	17.49	1017.3	68.2	65	88.4
14:00	東南東	3.1	北東	6.1	東南東	4.2	32.7	32.7	31.7	23.6	58.6	0	0	1	6.8	3.22	20.71	1016.5	65.8	58.3	88
15:00	東南東	2.3	東北東	5.6	東	3.5	33.2	33.7	32.7	23.9	58	0	0	1	7.8	2.72	23.43	1015.9	58.7	55.1	87.6
16:00	東北東	2.7	東	5.2	東	3	32	33.2	32	24	62.4	0	0	0.3	8.1	1.52	24.95	1016	62.4	56.6	87.2
17:00	東	2.6	東	5.6	東	3.8	30.5	32.2	30.4	24.4	69.8	0	0	0.4	8.5	1.27	26.21	1016.1	71.1	60.6	86.9
18:00	南東	1.7	東	4.8	東	3.3	30.2	30.7	30.2	24.1	69.7	0	0	1	9.5	0.8	27.01	1015.8	69.9	67.4	86.6
19:00	東北東	2.1	北東	3.8	北東	2.4	28.1	30.3	28.1	24.5	80.6	0	0	0.3	9.9	0.22	27.24	1016.4	80.6	69.7	86.5
20:00	東北東	0.7	東北東	3.6	東北東	2.3	27	28.1	26.9	24.8	87.4	0	0	0	9.9	0	27.24	1016.6	87.4	80.6	86.5
21:00	北北東	0.3	北北西	2.2	北北東	1.2	26.5	27.1	26.4	24.8	90	0	0	0	9.9	0	27.24	1016.9	90.1	87.1	86.6
22:00	北北西	0.9	北北西	1.9	北北西	1.3	26.2	26.5	26.2	24.7	91.2	0	0	0	9.9	0	27.24	1016.8	91.2	89.8	86.7
23:00	北西	1.4	北西	2.6	北西	1.5	26.4	26.5	26.2	24.7	90.3	0	0	0	9.9	0	27.24	1016.6	91.2	90.1	86.8
24:00:00	北北西	1.4	北西	3.2	北西	1.9	26.3	26.4	26.1	24.4	89	0	0	0	9.9	0	27.24	1016.2	90.4	88.9	86.8

日処理																
	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	露点温度 ℃	相对湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa		実効湿度 %
平均		1.5				27.9	24.1	80.9						1017.1		88.3
最高	東北東	4.3	東北東	7.3	東北東	33.7	25.7	96.8						1018.6		90
起時		12:33		12:41		14:32	11:17	2:59						8:43		6:03
最低						23.5	22.7	55.1						1015.8		86.4
起時						5:29	5:34	14:25						18:02		19:16
積算									0	9.8	9.9	27.25	27.24			

風向頻度(%)																					
	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測			
風向風速モジュール	3	6	24.3	11.9	6.7	3.9	2.2	2.4	2.2	1.3	1.4	2.2	3.3	6	6.9	2.3	14	0			

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07月04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	現地気圧 hPa	最大相对湿度 %	最小相对湿度 %	実効湿度 %
1:00	西	1	北北西	2.2	北西	1.4	25.9	26.3	25.9	24.4	91.1	0	0	0	0	0	0	1015.6	91.4	89	86.9
2:00	無風	0.2	西北西	2.2	西北西	1.4	25	25.9	25	23.9	93.5	0	0	0	0	0	0	1015.5	93.5	90.9	87
3:00	無風	0	南東	0.4	無風	0.2	24.8	25.1	24.8	23.8	93.8	0	0	0	0	0	0	1014.9	94.3	93.5	87.1
4:00	無風	0.1	南南西	1.6	南東	1	24.5	24.9	24.4	23.5	93.9	0	0	0	0	0	0	1015	94.3	93.7	87.2
5:00	南南東	0.6	南南東	1.9	南南東	0.6	24.3	24.5	24.2	23.3	93.9	0	0	0	0	0	0	1015.4	94.3	93.6	87.3
6:00	北西	0.9	南南東	2	南南西	1.2	25.1	25.2	24.3	23.5	90.5	0	0	0.1	0.1	0.13	0.13	1015.2	93.9	89.7	87.3
7:00	北	1.2	北東	3.1	東北東	1.6	26.8	26.9	25.1	23.9	83.7	0	0	0.8	1	0.73	0.87	1015	91.5	83.7	87.2
8:00	北北東	1.4	北北東	2.4	北北東	1.4	29.7	29.7	26.6	23.7	69.9	0	0	0.9	1.9	1.47	2.34	1014.9	83.7	69.9	86.9
9:00	西	2.8	西	6.1	西	3.5	31.2	31.2	29.5	22.7	60.5	0	0	0.2	2.1	0.99	3.33	1014.5	69.9	60.5	86.5
10:00	西北西	4.5	西北西	8	西北西	4.5	32.2	32.2	31.2	22.5	56.6	0	0	0.1	2.2	1.03	4.36	1014.4	60.5	56.6	86.1
11:00	北西	4.4	西北西	8.8	西北西	4.6	33.3	33.4	32.1	22.6	53.4	0	0	0.2	2.4	1.43	5.79	1013.9	57.1	53.4	85.6
12:00	西北西	4.8	西北西	9.1	西北西	4.9	34.1	34.9	33.3	23.2	52.9	0	0	0.8	3.2	3.17	8.96	1013.5	53.8	50.2	85.1
13:00	北西	4	北西	9	西北西	5.2	33.6	34.9	33.5	22.7	52.9	0	0	0.3	3.5	2	10.96	1013.1	53.6	49.8	84.6
14:00	西北西	4.4	西北西	8.7	西北西	5.3	33.8	33.9	33.2	23.1	53.5	0	0	0.2	3.7	1.48	12.44	1012.8	55	52.8	84.1
15:00	西北西	4.8	西北西	10.4	西北西	6	34.3	34.3	33.3	23.2	52.5	0	0	0.7	4.5	2.07	14.51	1012.2	55.2	51.7	83.6
16:00	北	1.8	西北西	8.7	西北西	5.2	34.1	34.9	33.7	23.1	52.6	0	0	0.7	5.2	1.96	16.47	1012.1	55.3	51.3	83.1
17:00	北	1.5	北	4.2	北北西	2.4	33	34.3	32.8	23.5	57.4	0	0	0.1	5.4	0.9	17.37	1012.2	59.4	52.6	82.7
18:00	西北西	3.4	西北西	7.9	西北西	4	32.7	33	31.3	23.2	57.3	0	0	0.2	5.6	0.41	17.78	1012.1	63.1	57.3	82.3
19:00	東北東	1.6	西北西	7.7	西北西	4.5	30.6	32.8	30.6	23.4	65.4	0	0	0.6	6.2	0.21	17.99	1012.2	65.4	56.6	82.1
20:00	南西	1.1	東北東	4.1	東北東	2.2	28.2	30.6	28.1	24.4	79.7	0	0	0	6.2	0	17.99	1012.5	79.7	65.4	82.1
21:00	無風	0.1	西南西	1.6	西南西	1.1	27.7	28.7	27.6	24.1	80.5	0	0	0	6.2	0	17.99	1013	82.4	75.9	82.1
22:00	無風	0	南東	1.6	南東	1.2	27.1	27.8	26.7	24.3	84.4	0	0	0	6.2	0	17.99	1013	86.9	80.5	82.1
23:00	無風	0	北東	2.2	東北東	1.2	26.5	27.4	26.4	24.3	87.3	0	0	0	6.2	0	17.99	1012.8	88	82.3	82.2
24:00:00	無風	0	西北西	1.4	北西	0.4	26.6	26.7	26.1	24.1	86	0	0	0	6.2	0	17.99	1012.7	89.4	85.8	82.3

日処理																					
	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相对湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		1.8					29.4			23.5	72.6							1013.7			84.7
最高	西北西	6	西北西	10.4	西北西		34.9			24.6	94.3							1016.2			87.4
起時		14:37		14:29			15:38			21:14	4:29							0:02			6:15
最低							24.2			22.2	49.8							1011.9			81.9
起時							4:52			12:25	12:25							16:20			19:35
積算													0	5.9	6.2	17.98	17.99				

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07月05日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相对湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相对湿度 %	最小相对湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	無風	0	無風	0	25.6	26.6	25.4	24	90.6	0	0	0	0	0	0	1012.6	91.5	86	82.4
2:00	無風	0	無風	0	無風	0	25.1	25.6	25.1	23.9	92.7	0	0	0	0	0	0	1012.5	92.7	90.6	82.6
3:00	無風	0	無風	0	無風	0	24.9	25.1	24.9	23.7	92.6	0	0	0	0	0	0	1012.3	92.7	91.2	82.7
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	24.4	24.9	24.4	23.2	92.7	0	0	0	0	0	0	1012.1	93.2	92.2	82.8
5:00	無風	0	無風	0	無風	0	24.2	24.7	24.1	22.9	92.4	0	0	0	0	0	0	1011.9	92.8	90.5	82.9
6:00	無風	0	東	1.8	西	0.9	25.5	25.5	24.1	23.5	88.6	0	0	0.5	0.5	0.18	0.18	1012	92.4	88.5	83
7:00	北西	1.6	西北西	2.8	北西	1.6	26.7	26.8	25.4	23.5	82.6	0	0	1	1.5	0.79	0.97	1012.2	88.6	82.6	83
8:00	北西	1.1	北西	3.4	北西	1.9	28.8	28.8	26.6	23.6	73.3	0	0	1	2.5	1.48	2.45	1012.4	83.5	72.6	82.9
9:00	北西	1.3	北西	4.3	北北西	2.1	30.7	30.9	28.7	23.4	65.1	0	0	1	3.5	2.14	4.59	1012.1	73.5	63.3	82.6
10:00	北	1.2	北西	3.2	北北西	1.3	32.7	32.8	30.6	24.3	61.1	0	0	1	4.5	2.71	7.31	1012.1	65.9	61.1	82.3
11:00	東南東	2.1	南東	3.8	東北東	2.3	33	33.2	32.1	23.8	58.3	0	0	1	5.5	3.15	10.45	1011.5	61.1	57	81.9
12:00	東	2.1	東	5.5	東	3.7	33.5	33.7	32.8	24.2	58.2	0	0	1	6.5	3.37	13.82	1010.8	60.9	57	81.6
13:00	東北東	3.5	東北東	7	東北東	3.9	33.9	34.5	33.3	23.7	55.2	0	0	1	7.5	3.45	17.28	1010.7	59	53.2	81.2
14:00	東	2.7	東	5.9	東	3.8	34	34.7	33.4	23.7	55	0	0	1	8.5	3.19	20.46	1010.3	57.4	54.3	80.8
15:00	南東	2.4	東南東	5.7	東	3.5	34.1	34.9	33.5	24.7	58.1	0	0	1	9.5	2.78	23.24	1010	58.1	53.5	80.5
16:00	東南東	3	南東	5.7	東南東	3.3	33.5	34.1	33.2	24.3	58.5	0	0	1	10.5	2.25	25.49	1010.1	59.5	56.9	80.2
17:00	南東	2.6	東南東	4.9	東南東	3.5	33.5	33.9	33	24.1	57.7	0	0	1	11.5	1.57	27.06	1010	59.4	56.6	79.9
18:00	南南東	2.8	東南東	5.3	南東	3.4	32.2	33.6	32.2	23.6	60.4	0	0	1	12.5	0.65	27.71	1010.1	60.9	57.7	79.6
19:00	無風	0.2	南南東	3.7	南南東	2.8	30.8	32.3	30.8	23.7	65.6	0	0	0.1	12.6	0.18	27.89	1010.6	65.6	59.4	79.4
20:00	無風	0.1	南	2.5	東南東	0.5	29	30.9	28.9	25	79	0	0	0	12.6	0	27.89	1010.9	79	65.6	79.4
21:00	無風	0.2	北東	1.9	北東	1.1	28	29.1	28	24.9	83	0	0	0	12.6	0	27.89	1011.2	83.4	78.7	79.5
22:00	無風	0.1	南南西	1.2	無風	0.2	27.3	28	27.1	24.9	86.6	0	0	0	12.6	0	27.89	1011.1	87.8	83	79.6
23:00	西北西	1.3	西	2.6	西南西	1.9	26.8	27.4	26.7	24.7	87.8	0	0	0	12.6	0	27.89	1011.2	88.3	84.3	79.7
24:00:00	西南西	1.2	北西	2.3	西	1.6	26.2	26.8	26.2	24.5	89.9	0	0	0	12.6	0	27.89	1011.2	89.9	87.2	79.9

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	露点温度 ℃	相对湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		1.2				29.4	24	74.4						1011.3	81.3
最高	北西	3.9	東北東	7	東北東	34.9	25.3	93.2						1012.8	83.1
起時		12:43		12:39		14:16	20:29	3:49						1:28	6:28
最低						24.1	22.3	53.2						1009.8	79.2
起時						5:15	8:38	12:51						17:21	19:11
積算									0	12.6	12.6	27.89	27.89		

風向頻度(%)

風向	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風速モジュール	1.4	2.6	8.7	9.7	12.6	7.2	1	0.6	0.7	0	1	2.3	5.1	7	4.5	1.1	34.5	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07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	西	0.9	西南西	1.9	西南西	1.4	26	26.5	26	24.5	91	0	0	0	0	0	0	1011.2	91	88.4	80.1
2:00	無風	0.2	西	1.5	西	1.1	25.6	26.1	25.6	24.3	92.1	0	0	0	0	0	0	1011.4	92.1	90.9	80.3
3:00	南西	0.6	南南東	1.5	南南東	1	25.5	25.9	25.3	24.3	92.9	0	0	0	0	0	0	1011.5	93.3	91.2	80.5
4:00	無風	0.1	西南西	1.5	西南西	1.1	25.1	25.5	25.1	24	93.2	0	0	0	0	0	0	1012	93.6	92.4	80.7
5:00	無風	0.2	南南東	1.2	南	0.8	25.1	25.4	24.9	23.9	92.7	0	0	0	0	0	0	1012.5	94.1	91	80.9
6:00	無風	0.1	南南東	2	南	1	26.2	26.3	25.1	23.8	86.5	0	0	0	0	0.14	0.14	1012.7	92.8	86.5	81
7:00	北北東	1.3	北北東	2.4	北北東	1.3	28	28.1	26.2	24.1	79.3	0	0	0.7	0.7	0.71	0.86	1013	86.9	79.3	81
8:00	北北東	0.7	北北東	2.6	北北西	1.7	29.3	29.3	27.7	24.2	73.7	0	0	1	1.7	1.47	2.33	1013.5	79.9	73.6	80.9
9:00	北北東	0.6	北北西	2.2	北西	1.3	30.8	30.8	29.3	24.6	69.6	0	0	0.7	2.4	1.66	3.99	1013.4	73.7	69.5	80.7
10:00	北北西	1.9	北北西	4	北北西	2	32.9	33.1	30.7	23.7	58.5	0	0	1	3.4	2.2	6.18	1013.4	69.7	58.3	80.4
11:00	北西	1.8	北西	4.5	北	2.1	34.8	34.9	32.9	24.9	56.4	0	0	1	4.4	3.19	9.38	1013.4	58.8	53	80
12:00	東南東	4.5	東南東	6.5	東南東	4.6	33.6	35.2	33.5	24.7	59.8	0	0	1	5.4	3.34	12.71	1013.1	60.4	53.8	79.7
13:00	東南東	3.4	東南東	6.9	東南東	4.6	34.4	34.5	33.6	24.7	57.2	0	0	1	6.4	3.38	16.1	1012.8	60.9	57.2	79.4
14:00																					
15:00	東南東	4.1	東南東	6.2	東南東	4.4	34.2	34.5	33.8	24.8	58	0	0	1	8.4	2.84	22.14	1012.7	59.4	56.8	78.8
16:00	東南東	3.5	東南東	6.4	東南東	4.3	34.1	34.5	33.7	24.5	57.4	0	0	1	9.4	2.29	24.42	1012.6	58.5	56.8	78.5
17:00	東南東	3.1	東南東	5.5	東南東	3.7	34.1	34.7	34	24.6	57.5	0	0	1	10.4	1.58	26	1012.2	58	55.9	78.2
18:00	東南東	2.2	東南東	5.3	東南東	3.2	33.5	34.4	33.4	24.6	59.6	0	0	1	11.4	0.67	26.67	1012.3	59.6	57	77.9
19:00	南南東	0.9	東南東	4.7	南東	2.9	31.3	33.5	31.3	25.2	69.9	0	0	0.1	11.5	0.2	26.88	1012.6	69.9	58.9	77.8
20:00	西北西	1.1	南南西	2.4	北	1.2	30.1	31.3	30.1	23.4	67.2	0	0	0	11.5	0	26.88	1013.2	75.3	64.3	77.6
21:00	南東	0.8	南東	1.8	西南西	1.3	28.6	30.1	28.5	24.1	76.3	0	0	0	11.5	0	26.88	1013.8	78	67.2	77.6
22:00	北北西	1.2	東北東	3.6	東北東	1.9	27.6	28.7	27.6	25.4	87.8	0	0	0	11.5	0	26.88	1013.7	87.8	76.2	77.8
23:00	北北西	0.6	北北西	2.6	北北西	1.7	27.1	27.7	27.1	25.2	89.1	0	0	0	11.5	0	26.88	1013.5	89.4	87.8	78
24:00:00	北北西	1.2	北西	2.5	北西	1.6	26.8	27.2	26.8	25	89.6	0	0	0	11.5	0	26.88	1013.2	90	89.1	78.2

日処理																					
	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		1.6					30			24.5	73.9							1012.8			79.4
最高	東南東	4.6	東南東	6.9	東南東		35.2			25.6	94.1							1013.9			81.1
起時		12:37		12:24			11:37			22:04	4:22							21:24			6:36
最低							24.9			23	53							1011.1			77.5
起時							4:57			10:48	10:43							0:14			20:07
積算													0	11.5	11.5	26.87	26.88				

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07月07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	現地気圧 hPa	最大相对湿度 %	最小相对湿度 %	実効湿度 %
1:00	西北西	1	北	2.7	北北西	1.7	26.6	26.9	26.4	25.1	91.2	0	0	0	0	0	0	1013.2	91.6	89.4	78.4
2:00	北西	0.9	西北西	1.9	西	1.4	26.2	26.6	26.2	24.9	92.1	0	0	0	0	0	0	1013	92.2	90.7	78.6
3:00	北北西	1.1	北北西	2.1	北北西	1.3	25.6	26.2	25.6	24.1	91.1	0	0	0	0	0	0	1013.1	92.7	91.1	78.8
4:00	南南西	1	西	1.6	西南西	1.2	24.5	25.7	24.4	23.2	92.2	0	0	0	0	0	0	1013.4	93	87.2	79
5:00	南南東	0.7	南東	1.7	南南西	1	24.3	24.7	24.2	22.9	91.4	0	0	0	0	0	0	1013.8	92.2	90.3	79.2
6:00	南東	0.3	東北東	1.8	東南東	1.2	24.8	24.8	24.1	23	89.3	0	0	0	0	0.12	0.12	1014.1	92.2	89.3	79.3
7:00	東	0.9	東	1.7	東南東	1	25.7	25.8	24.8	23	84.9	0	0	0.7	0.7	0.54	0.65	1014.3	89.3	84.9	79.4
8:00	北東	0.9	南南東	3.1	南	2	28.7	28.8	25.7	23.4	73.1	0	0	1	1.7	1.39	2.05	1013.8	84.9	73.1	79.3
9:00	南西	0.3	東	2.5	東	1.4	30.8	30.8	28.6	23.5	65.1	0	0	1	2.7	2.17	4.22	1013.6	73.5	65.1	79.1
10:00	東南東	1	東	2.5	東南東	1.3	33.3	33.3	30.6	23	54.8	0	0	1	3.7	2.75	6.97	1013.3	65.4	54.8	78.7
11:00	東北東	3.5	東北東	5.8	東北東	3.6	33.3	34.4	33.3	23.5	56.5	0	0	1	4.7	3.19	10.16	1013.2	56.5	49.1	78.4
12:00	北東	2.6	北東	6.4	東	3.6	34.1	34.7	33.1	23.8	54.9	0	0	1	5.7	3.44	13.6	1013	57.4	53.3	78.1
13:00	東南東	3.5	東北東	5.9	東	3.6	33.7	34.5	33.5	24.1	57.3	0	0	1	6.7	3.43	17.03	1012.5	58.3	53.5	77.8
14:00	東南東	3.7	東南東	6.6	東南東	4.8	34.3	34.4	33.3	23.8	54.5	0	0	1	7.7	3.25	20.28	1012.4	58.8	54.3	77.5
15:00	東南東	3.4	東南東	5.7	東南東	4.2	34.6	35.1	33.9	23.9	53.8	0	0	1	8.7	2.81	23.09	1012.1	55.7	51.8	77.2
16:00	東南東	3.1	東南東	5.5	東南東	3.8	34.1	34.6	33.7	23.7	54.6	0	0	1	9.7	2.26	25.35	1011.6	55.1	51.6	76.9
17:00	東南東	2.6	東南東	5	東南東	3.2	34.1	34.4	33.7	23.8	54.9	0	0	1	10.7	1.5	26.86	1011.2	56.3	53.9	76.6
18:00	南東	1.7	東南東	5.2	東南東	3.4	33.4	34.4	33.1	23.6	56.6	0	0	1	11.7	0.66	27.51	1011.5	57.4	53.9	76.3
19:00	南	0.5	南南東	2.5	南南東	1.7	31.7	33.5	31.7	24.3	64.6	0	0	0.4	12.1	0.19	27.71	1011.8	64.9	56.6	76.1
20:00	西南西	1.5	北北西	3.5	西	1.7	29.5	31.9	29.5	24	72	0	0	0	12.1	0	27.71	1012.2	72.8	62.4	76
21:00	無風	0.2	西	2.7	西	1.8	28.3	29.8	28.2	24.2	78.5	0	0	0	12.1	0	27.71	1012.9	78.5	70.7	76
22:00	北	1.2	東北東	2.8	東	1.6	27.8	28.7	27.4	24.6	82.8	0	0	0	12.1	0	27.71	1013.2	84.1	77.3	76.1
23:00	南西	0.8	北	2.4	西南西	1.6	26.6	27.9	26.6	24.7	89	0	0	0	12.1	0	27.71	1013	89	82.7	76.3
24:00:00	西	0.6	西南西	1.3	南西	0.8	26.4	26.8	26.2	24.7	90.2	0	0	0	12.1	0	27.71	1012.8	90.7	88.4	76.5

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	露点温度 ℃	相对湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		1.6				29.7	23.9	72.7						1012.9	77.7
最高	東南東	4.8	東南東	6.6	東南東	35.1	25.1	93						1014.4	79.5
起時		13:36		13:26		14:41	1:30	3:25						6:59	7:13
最低						24.1	21.4	49.1						1011.2	75.9
起時						5:17	10:23	10:23						17:20	20:20
積算									0	12.1	12.1	27.7	27.71		

風向頻度(%)

風向	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	1.8	3.4	7.5	10.5	20.3	6.7	5.1	5.3	3.4	5.3	4.4	4.4	5.6	3.8	3.9	2.3	6.3	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07月08日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南西	0.7	西南西	1.7	西南西	1.3	26	26.5	26	24.5	91.3	0	0	0	0	0	0	1012.4	91.3	89.1	76.7
2:00	無風	0	南西	1.2	南	0.9	25	26	25	23.3	89.8	0	0	0	0	0	0	1012.3	92.4	89.6	76.9
3:00	東	0.7	南東	2.9	南東	1.3	24.9	25.2	24.8	22.8	87.7	0	0	0	0	0	0	1012	91.2	87.7	77.1
4:00	無風	0	南南東	1.8	南南東	1.3	24.6	25.1	24.3	22.9	89.8	0	0	0	0	0	0	1012.1	90.7	87.3	77.3
5:00	南	0.8	南	1.4	南東	1	24.1	24.6	23.9	22.4	89.8	0	0	0	0	0	0	1012.4	91.2	89.6	77.5
6:00	北	0.8	北北西	1.9	西南西	1	26	26	24.1	22.7	81.9	0	0	0.5	0.5	0.16	0.16	1012.7	90.1	81	77.6
7:00	北西	1.7	北西	3.9	西北西	2.4	26.5	26.5	25.8	22.6	78.9	0	0	1	1.5	0.81	0.97	1012.8	81.9	78.7	77.6
8:00	東	0.3	北西	4.2	西北西	2.4	28.8	28.9	26.4	22.7	69.5	0	0	1	2.4	1.35	2.32	1012.3	79	69.5	77.5
9:00	東	1.5	東	2.8	東北東	1.7	30.6	30.7	28.7	23.4	65.2	0	0	1	3.4	2.16	4.48	1011.8	69.5	64.9	77.3
10:00	東北東	1.1	北西	3.6	北	2.1	33.4	33.5	30.6	22	51.2	0	0	1	4.4	2.77	7.25	1011.6	65.2	51.2	76.9
11:00	東北東	1.1	北北西	3.3	東南東	1.7	34.4	34.7	32.7	21.6	47.2	0	0	1	5.4	3.2	10.45	1011.3	52.4	46.6	76.5
12:00	東北東	4.4	東	7.6	東北東	4.4	33.6	34.5	33.5	23	53.8	0	0	1	6.4	3.4	13.85	1011.6	57.3	47.2	76.2
13:00	東南東	3.9	東北東	7.7	東北東	4.6	33	33.9	32.5	22.9	55.2	0	0	0.9	7.4	2.86	16.71	1011.4	57.1	53.7	75.9
14:00	東南東	3	東南東	5.7	東南東	4	33.6	34	33	23.3	54.9	0	0	1	8.4	3.09	19.79	1011.2	56.4	53.1	75.6
15:00	南南東	2	南東	5.5	東南東	3.2	34.1	34.4	33.5	22.9	52.1	0	0	0.9	9.3	2.77	22.56	1011	55	51.7	75.3
16:00	南東	2.1	東南東	5.6	東南東	3.3	34.5	34.6	33.7	23.4	52.6	0	0	1	10.3	2.19	24.76	1010.5	54.7	51.6	75
17:00	東南東	3.4	東南東	5.2	東南東	3.5	33.5	34.5	33.4	23.5	55.9	0	0	0.9	11.3	1.44	26.2	1010.5	56.2	52.4	74.7
18:00	南東	2.5	南東	5.1	南東	3.7	32.5	33.5	32.5	22.8	56.7	0	0	0.4	11.7	0.56	26.76	1011	57.1	55.2	74.4
19:00	北北東	0.7	南東	3.6	南南東	2.5	31	32.6	30.9	22.8	61.7	0	0	0.1	11.8	0.2	26.96	1011.5	64.8	56.7	74.2
20:00	南西	0.7	南西	2.3	南	1.5	28.7	31	28.6	23.9	75.1	0	0	0	11.8	0	26.96	1011.8	76.2	61.5	74.2
21:00	無風	0	南西	1.5	南南西	1	28.1	28.9	28	24.1	78.7	0	0	0	11.8	0	26.96	1012.4	79.9	74.1	74.3
22:00	無風	0	南南西	2	西	0.8	27.6	28.2	27.6	24.1	81.1	0	0	0	11.8	0	26.96	1012.7	81.1	77.5	74.4
23:00	無風	0	西	2	西	0.6	27.3	27.7	27.2	24.4	84.1	0	0	0	11.8	0	26.96	1012.3	84.6	81.1	74.5
24:00:00	無風	0	西南西	1.5	西南西	0.6	26.8	27.3	26.7	24.5	87	0	0	0	11.8	0	26.96	1011.8	87.8	84.1	74.7

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		1.5				29.5		23.2	70.5							1011.8			75.9
最高	東	4.6	東北東	7.7	東北東	34.7		24.8	92.4							1012.8			77.7
起時		12:07		12:04		10:56		0:02	1:21							7:02			6:17
最低						23.9		21.2	46.6							1010.2			74
起時						4:51		10:53	11:00							16:16			19:06
積算											0	11.7	11.8	26.96	26.96				

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07月09日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	西	1.2	西	0.5	26.3	26.8	26.3	24.5	89.5	0	0	0	0	0	0	1010.9	89.6	87	74.9
2:00	西	1.2	西北西	1.9	西	1.2	25.9	26.4	25.8	24	89.1	0	0	0	0	0	0	1010.5	90.6	88.9	75.1
3:00	無風	0	西	2	西	1.2	25.4	26	25.4	23.6	89.6	0	0	0	0	0	0	1010	89.6	84.9	75.3
4:00	無風	0	西	1.3	南	0.5	25	25.6	25	23.2	89.6	0	0	0	0	0	0	1009.8	89.9	88.1	75.5
5:00	南南東	0.6	南東	1.7	南東	1.2	24.4	25	24.4	22.9	91	0	0	0	0	0	0	1010.1	91.1	89.4	75.7
6:00	北西	0.9	南南東	4.1	西南西	2.3	25.2	25.3	24.4	22.8	86.2	0	0	0	0	0.1	0.1	1011.1	91.4	86.2	75.9
7:00	北	0.8	東	3	北北東	1.3	26.5	26.8	25.1	23	81	0	0	0.5	0.6	0.54	0.63	1011.4	87	80.7	76
8:00	西	0.5	北	2.5	北	1.4	28.1	28.2	26.5	23.5	76.1	0	0	0.9	1.4	1.23	1.86	1011.9	81.7	75	76
9:00	東北東	2	北東	3.6	北東	2.1	30.9	31.2	28.1	23.4	64.3	0	0	1	2.4	2.27	4.13	1011.9	76.1	63.4	75.8
10:00	東北東	1.7	東	4.1	東	2.4	31.3	31.6	30.5	24.9	68.5	0	0	0.5	2.9	1.81	5.95	1011.7	68.8	63.5	75.7
11:00	東	2.1	北	4.3	東	2.2	31.9	32.2	31.3	24	63	0	0	0.2	3.1	1.62	7.56	1012.3	68.6	61.9	75.5
12:00	東南東	1.1	東	3.7	東	2.1	33.2	33.8	31.8	23.7	57.6	0	0	0.9	4	1.94	9.51	1012	63.9	56.4	75.2
13:00	北東	2.7	北西	5.8	北東	2.8	35.4	35.6	33	23.7	50.9	0	0	1	5	3.09	12.6	1011.5	58.8	46.5	74.8
14:00	東北東	3.3	東	7.6	東	4.1	33.6	35.5	32.8	25.3	61.7	0	0	0.8	5.8	2.25	14.84	1011.4	61.9	49.6	74.6
15:00	東北東	3.4	北東	7.2	東北東	3.9	33.2	34.2	32.9	24.3	59.5	0	0	0.6	6.4	2.11	16.96	1011.3	61.7	55	74.4
16:00	東北東	2.6	東北東	6.3	東北東	3.9	32.4	33.5	31.5	24.3	62.1	0	0	0.6	7.1	1.85	18.8	1011.6	65.2	58.2	74.2
17:00	東南東	2	東北東	4.8	東北東	2.8	33.3	33.3	32.3	24.2	59	0	0	0.9	7.9	1.66	20.46	1011.8	62.1	57.2	74
18:00	東北東	2.2	北東	4.2	東北東	2.5	31	33.3	31	24.1	66.7	0	0	0.2	8.2	0.47	20.94	1012.4	66.7	57.6	73.9
19:00	東南東	1.4	東北東	3.1	東	2.2	29.4	31.2	29.4	24.4	74.2	0	0	0	8.2	0.11	21.04	1013	74.3	66.4	73.9
20:00	東南東	0.9	東北東	3	東	1.9	28.1	29.4	28.1	24.4	80	0	0	0	8.2	0	21.04	1013.1	80.1	74.2	74
21:00	南南東	1	南南東	2.3	東南東	1.5	27.4	28.1	27.3	24.3	83.1	0	0	0	8.2	0	21.04	1013.3	83.1	80	74.1
22:00	南西	0.6	南南東	2	南	1.1	26.8	27.8	26.8	24.5	87	0	0	0	8.2	0	21.04	1013.4	87	81.8	74.3
23:00	無風	0	南南西	1.2	南南西	0.9	26.9	26.9	26.5	24.5	86.3	0	0	0	8.2	0	21.04	1013.1	88.2	86.3	74.5
24:00:00	無風	0	北東	1.2	無風	0.1	26.3	27	26.2	24.3	88.3	0	0	0	8.2	0	21.04	1012.8	88.9	85.2	74.7

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		1.2				29.1	24	75.2						1011.8	74.9
最高	東北東	4.1	東	7.6	東	35.6	25.4	91.4						1013.6	76.1
起時		13:39		13:37		12:51	14:01	5:06						21:39	7:24
最低						24.4	21.7	46.5						1009.8	73.8
起時						5:05	12:39	12:50						4:03	18:33
積算									0	8.1	8.2	21.05	21.04		

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	1.2	6	18.7	13.8	6.1	5.1	2.6	2.1	2	1.2	1.7	5.6	4	1.7	1.3	1.9	25	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07月10日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	無風	0	無風	0	26.1	26.4	26.1	24.1	88.4	0	0	0	0	0	0	1012.3	90.5	88.3	74.9
2:00	無風	0	無風	0.2	無風	0	25.5	26.1	25.5	24	91.3	0	0	0	0	0	0	1012.1	91.3	88.3	75.1
3:00	無風	0	南南東	0.8	無風	0	25.4	25.7	25.3	23.7	90.3	0	0	0	0	0	0	1011.9	91.6	90.1	75.3
4:00	無風	0	西	1.6	西南西	0.9	25.5	25.7	25.3	23.2	87.1	0	0	0	0	0	0	1012	90.3	85.1	75.5
5:00	南西	0.8	南東	2.7	南南東	1.4	25.2	25.5	25.1	22.9	86.9	0	0	0	0	0	0	1011.8	87.1	83.6	75.7
6:00	南東	0.9	南南西	2.2	南	1.4	25.6	25.7	25	22.6	83.4	0	0	0	0	0.1	0.1	1011.4	87.6	83.4	75.8
7:00	無風	0.2	南南東	2	南南東	1.2	26.2	26.3	25.6	23.3	83.9	0	0	0	0	0.24	0.34	1011.2	84.6	82.3	75.9
8:00	東北東	0.7	東南東	1.7	東南東	1	27.2	27.2	26.2	23.9	82.2	0	0	0	0	0.58	0.92	1010.9	84.5	81.8	76
9:00	北西	2	北西	3.4	北西	2	28.1	28.3	27	23.9	78	0	0	0	0	0.94	1.86	1010.2	82.2	78	76
10:00	北	1.1	北西	2.7	北西	2	29.3	29.3	27.6	24.7	76.2	0	0	0	0.1	1.04	2.9	1009.7	80.4	76.2	76
11:00	東	0.6	東	2.3	南東	1.5	31.1	31.1	28.8	24.8	69.2	0	0	0.6	0.6	1.93	4.83	1008.8	76.2	69.2	75.9
12:00	南東	2.2	南東	5.4	南東	2.2	31	31.9	30.8	23.1	62.7	0	0	0.4	1	1.71	6.54	1008.1	69.3	62.7	75.7
13:00	南南東	2.4	南南東	6.9	南	4	31.3	31.9	30.5	23.6	63.6	0	0	0.1	1.2	1.62	8.15	1007.4	66.3	62.3	75.5
14:00	東南東	1.4	南南東	4.2	南南東	2.6	31.8	32.3	31.3	23.9	62.9	0	0	0.1	1.2	1.04	9.2	1007	68.2	60.5	75.3
15:00	南	3.7	南	5.7	南	4.1	29.2	32	29.2	25.5	80.3	0	0	0	1.2	0.56	9.76	1007.2	80.3	62.9	75.4
16:00	南西	7.1	南西	10.4	南西	7.1	26.6	29.2	26.5	24.3	86.8	1	1	0	1.2	0.33	10.1	1007.4	86.8	77.9	75.6
17:00	西南西	1.5	南西	9.5	南西	7.5	27.3	27.3	26.3	24.6	85.1	0.5	1.5	0	1.2	0.35	10.44	1006.5	89.4	85.1	75.7
18:00	東南東	1.2	南南西	5.5	南西	2.8	27.1	27.3	26.9	24.8	86.9	0	1.5	0	1.2	0.2	10.65	1005.7	87.6	84	75.9
19:00	南南西	1.1	南西	3.2	南	2	26.7	27.3	26.7	24.6	88.3	0	1.5	0	1.2	0.04	10.69	1005.8	88.3	86	76.1
20:00	南西	2.3	南西	4.5	南西	2.3	26.6	26.7	25.8	24.4	87.3	0	1.5	0	1.2	0	10.69	1005.9	93.4	87.3	76.3
21:00	西	0.7	南西	3.6	南西	2.4	26.2	26.7	26.2	24.1	87.8	0	1.5	0	1.2	0	10.69	1006.4	88.6	85.7	76.5
22:00	無風	0.1	南	2.4	南南西	1	25.8	26.3	25.5	24.3	91.4	0	1.5	0	1.2	0	10.69	1007.3	92.3	87.8	76.7
23:00	南東	1.2	南南西	4.9	南南西	2.7	25.6	25.9	25.4	23.8	89.8	0	1.5	0	1.2	0	10.69	1007.2	92.8	88	76.9
24:00:00	南南西	1.7	南東	3.1	南東	2	25.7	26.1	25.4	23.7	88.5	0	1.5	0	1.2	0	10.69	1006.8	91.5	87.6	77.1

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃		露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		1.3				27.3		24	82.4							1008.8			75.9
最高	南西	7.5	南西	10.4	南西	32.3		25.5	93.4							1012.8			77.1
起時		16:05		15:59		13:48		15:09	19:48							0:09			0:00
最低						25		22.5	60.5							1005.6			74.7
起時						5:26		6:04	13:50							18:54			0:01
積算											1.5	1.2	1.2	10.68	10.69				
風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測	
風向風速モジュール	1.1	1.1	3	5.3	6.1	7	11.8	11.4	10.8	10.3	4.1	3.3	1.3	3.1	1.3	0.6	18.4	0	

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07月11日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相对湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相对湿度 %	最小相对湿度 %	実効湿度 %
1:00	北東	1.5	北北東	4.1	南南西	2.1	26	26.2	25.5	23.8	87.3	0	0	0	0	0	0	1007.2	89.7	87.3	77.3
2:00	南南西	1.9	南南西	5.3	南	3.7	25	26	24.8	23.8	93	4	4	0	0	0	0	1005.9	93.4	86.8	77.5
3:00	西南西	1.2	南南西	4.2	南西	2.6	24.9	25.2	24.6	23.4	91.2	0	4	0	0	0	0	1006.1	93.2	88.9	77.7
4:00	西北西	0.7	南	2.7	東南東	1.8	24.3	25	24.2	23.5	95.3	0	4	0	0	0	0	1006	95.3	90.6	78
5:00	無風	0.2	西北西	2.3	南西	1.4	24.1	24.3	24.1	23.5	96.4	4.5	8.5	0	0	0	0	1006.3	96.4	94.9	78.3
6:00	東	0.8	北西	4.1	西北西	2.2	23.6	24.1	23.5	22.9	95.7	7.5	16	0	0	0	0	1005.8	96.4	95.5	78.6
7:00	西北西	0.4	南	1.9	南東	0.9	23.6	23.8	23.5	23	96.2	4	20	0	0	0	0	1006.8	96.3	95.7	78.9
8:00	西	0.7	北北西	2.2	北西	1.2	23.8	23.8	23.4	23.1	95.8	5	25	0	0	0.03	0.03	1006.1	96.2	95.6	79.1
9:00	西北西	1	北北西	2.7	北北西	1.6	23.8	23.8	23.5	23	95.3	1.5	26.5	0	0	0.13	0.15	1006.5	96	95.3	79.3
10:00	無風	0	西南西	2	南西	1.2	24.3	24.4	23.7	23	92.5	0	26.5	0	0	0.28	0.44	1005.8	95.3	92.4	79.5
11:00	東	1.5	東北東	2.3	東北東	1.6	24.5	24.7	24.2	23.2	92.5	0.5	27	0	0	0.34	0.78	1006	93.5	91.9	79.7
12:00	北東	0.6	東南東	2	東	1.5	25.1	25.2	24.5	23.3	89.6	0	27	0	0	0.54	1.32	1005.5	93	89.6	79.8
13:00	東南東	1.1	北北西	2.1	北北西	1.3	25.3	25.6	25.1	23.3	88.3	0	27	0	0	0.44	1.76	1005.6	90.1	87.9	79.9
14:00	東南東	0.9	南南東	2.4	南東	1.5	25.9	25.9	25.3	23.3	85.6	0	27	0	0	0.49	2.25	1005.4	91	85.6	80
15:00	南南東	0.6	北北東	2.3	北	1.1	26.9	26.9	25.9	23.5	81.4	0	27	0	0	0.82	3.07	1005.7	85.6	80	80
16:00	南	1.5	東	3.2	東南東	1.7	26.4	27.1	26.4	23.6	84.2	0	27	0	0	0.72	3.79	1005.3	84.3	78.5	80.1
17:00	南南西	1.5	南	2.3	南南西	1.6	25.9	26.5	25.9	23.9	88.5	0	27	0	0	0.27	4.06	1005.5	88.6	83.9	80.2
18:00	南南東	0.8	南	3.6	南	2.2	25.9	26	25.9	23.7	87.3	0	27	0	0	0.19	4.25	1006.2	88.7	87.3	80.3
19:00	東北東	0.9	南東	2.8	南東	1.6	25.5	26	25.3	23.6	88.8	0	27	0	0	0.02	4.27	1006.4	89.7	87	80.4
20:00	南南東	1.3	東	2.4	南南東	1.4	24.6	25.5	24.6	23.4	93	0	27	0	0	0	4.27	1007	93	88.5	80.6
21:00	南東	0.4	西南西	1.3	南	1.3	24.7	24.8	24.5	23.4	92.4	0	27	0	0	0	4.27	1007.2	93.6	92.3	80.8
22:00	東南東	1.1	南南東	1.7	東南東	1.1	24	24.7	24	23.3	95.4	0	27	0	0	0	4.27	1006.8	95.4	92.3	81
23:00	無風	0	東南東	1.2	東南東	1.2	24.1	24.1	23.9	23.4	95.4	0	27	0	0	0	4.27	1006.4	95.6	95.1	81.2
24:00:00	南東	0.7	南東	2	南東	0.9	24	24.1	23.9	23.2	94.9	0	27	0	0	0	4.27	1006.2	95.4	94.9	81.4

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 ℃	相对湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		0.9				24.8	23.4	91.5						1006.2	79.6
最高	東南東	3.7	南南西	5.3	南	27.1	24.1	96.4						1007.4	81.4
起時		1:47		1:44		15:13	13:44	5:09						21:24	0:00
最低						23.4	22.6	78.5						1005	77.1
起時						7:45	14:36	15:11						3:48	0:01
積算									27	0	0	4.27	4.27		

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	2.2	2.5	4.5	5.6	8.3	9.7	9.6	9.7	6.5	2.8	5.1	4.1	3.4	4.5	2.5	0.9	18.1	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07月12日
日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相対湿度	最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	北東	0.9	北北東	2.5	北東	0.9	23.9	24.2	23.9	23.2	95.4	0.5	0.5	0	0	0	0	1005.6	95.7	94.6	81.6
2:00	東	2.6	東	4.4	東	2.6	23.9	23.9	23.6	23.2	95.7	3	3.5	0	0	0	0	1004.2	96.1	95.3	81.8
3:00	東	2.7	東	6.1	東	3.9	24.2	24.2	23.9	23	93	0.5	4	0	0	0	0	1002.8	95.7	93	82
4:00	西	2.1	東	6	西北西	3.5	23.6	24.2	23.4	22.2	91.7	2	6	0	0	0	0	1003.5	94.6	91.7	82.1
5:00	北北東	1	北西	4.1	西北西	2.3	22.7	23.7	22.6	21.6	93.3	4	10	0	0	0	0	1004.3	93.4	90.5	82.3
6:00	西北西	2.3	西北西	4.6	西	2.6	22.2	22.7	22	21.4	94.9	16.5	26.5	0	0	0	0	1004.8	95.5	93.3	82.5
7:00	西	0.7	西北西	5.5	西	3.2	22.2	22.3	22	21	92.9	3.5	30	0	0	0.04	0.04	1005.5	94.9	92.9	82.7
8:00	西北西	0.6	北西	4.1	西北西	2.5	22.2	22.3	22	21.4	95.2	1	31	0	0	0.14	0.18	1005.4	95.2	92.9	82.9
9:00	西北西	1.9	西北西	5.4	西北西	2.9	22.4	22.4	22	21.4	93.6	0	31	0	0	0.24	0.42	1005.4	95.2	93.6	83.1
10:00	西北西	2.8	北西	5	西	3.1	23	23	22.3	21.5	91.2	0.5	31.5	0	0	0.66	1.08	1005.2	93.7	91.2	83.2
11:00	西北西	3.6	西北西	6.2	西北西	3.6	24.2	24.3	23	21.9	87	0	31.5	0	0	1.09	2.17	1005.1	91.2	87	83.3
12:00	西北西	4.6	西北西	8	西北西	4.6	25.9	26	24.2	21.5	76.7	0	31.5	0.1	0.1	1.4	3.58	1005.2	87.1	76.7	83.2
13:00	西北西	4.2	西北西	8.1	西北西	5.4	27.1	27.7	25.9	21.5	71.1	0	31.5	0.8	1	2.25	5.83	1005.3	77.2	70.4	83
14:00	西北西	4.3	西北西	7.1	西北西	4.4	28.2	28.4	27	21.1	65.3	0	31.5	0.6	1.6	2	7.82	1005.7	72.3	64.3	82.7
15:00	西北西	3.3	西	7.2	西北西	4.3	29.1	29.7	28.1	21	61.4	0	31.5	0.8	2.4	2.28	10.1	1006	66.4	59.8	82.4
16:00	西北西	3.4	西	6	西	3.6	29.4	29.5	29	20.7	59.3	0	31.5	0.6	3.1	1.45	11.55	1006	62.3	59.3	82.1
17:00	西南西	1.4	西北西	5.4	西北西	3.5	28.5	29.5	28.5	22.3	69.2	0	31.5	0.1	3.2	0.91	12.46	1006.1	69.2	59.3	81.9
18:00	南西	1.1	南西	2.6	南西	1.6	27.2	28.7	27.2	23	77.6	0	31.5	0.1	3.3	0.53	12.99	1006.6	77.6	65.2	81.8
19:00	南南西	1.4	南	2.1	南南西	1.4	27	27.8	27	23.1	78.9	0	31.5	0.4	3.7	0.28	13.27	1007.4	78.9	74.9	81.8
20:00	南南西	3.1	南南西	5.6	南南西	3.9	25.4	27	25.4	22.6	84.4	0	31.5	0	3.7	0.01	13.28	1008.3	84.7	78.9	81.8
21:00	南	0.5	南南西	4.2	南南西	3.1	24.6	25.4	24.5	22.3	86.8	0	31.5	0	3.7	0	13.28	1009.1	86.8	84.2	81.9
22:00	西南西	1.3	南東	3.6	西南西	1.5	23.6	24.7	23.6	21.8	89.6	0	31.5	0	3.7	0	13.28	1009.5	89.6	83	82
23:00	無風	0	南西	1.5	西南西	1.3	23.1	23.6	23.1	21.6	90.9	0	31.5	0	3.7	0	13.28	1009.5	92.2	89.6	82.1
24:00:00	南東	0.4	南	1.4	南東	0.4	22.7	23.2	22.6	21.3	91.8	0	31.5	0	3.7	0	13.28	1009.7	93	90.9	82.2

日処理																				
	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃		露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		2.1					24.8		21.9	84.5							1006.1			82.4
最高	西北西	5.4	西北西	8.1	西北西		29.7		23.4	96.1							1009.8			83.4
起時		12:13		12:10			14:50		18:54	1:51							23:54			11:05
最低							22		20.6	59.3							1002.7			81.4
起時							8:16		16:10	16:02							3:11			0:01
積算												31.5	3.5	3.7	13.28	13.28				

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	欠測			
風向風速モジュール	1	0.7	2	6.2	1.4	1.7	1.5	2.5	6.7	11	2	16.4	30.8	6.1	1.7	1.1	7.2	0			

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07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	南	0.3	南	1.3	西南西	0.7	22.3	22.9	22.3	21.1	92.6	0	0	0	0	0	0	1009.6	93.6	90.8	82.4
2:00	西南西	0.6	南	2.4	南	1.3	22.2	22.6	22.1	20.8	91.4	0	0	0	0	0	0	1009.7	93.5	89.2	82.5
3:00	北東	0.3	南	1.1	南	0.9	22	22.2	21.9	20.7	92.4	0	0	0	0	0	0	1009.7	93.1	91	82.6
4:00	南東	0.4	南東	1.2	南南東	0.6	21.7	22.2	21.6	20.6	93.4	0	0	0	0	0	0	1009.8	93.6	91	82.8
5:00	西南西	0.8	西	1.4	西南西	0.9	21.8	21.9	21.6	20.7	93.2	0	0	0	0	0	0	1010.2	93.4	91.4	83
6:00	無風	0.2	南東	1.2	南西	0.8	22.4	22.4	21.7	20.9	90.9	0	0	0	0	0.04	0.04	1010.7	93.2	90.9	83.1
7:00	東南東	1	南東	1.4	東南東	1	23.1	23.1	22.4	20.8	86.5	0	0	0	0	0.21	0.26	1010.7	90.9	86.5	83.2
8:00	東南東	0.5	東南東	1.4	東	1	24.1	24.1	23.1	21.3	84.2	0	0	0	0	0.44	0.7	1011	87.6	84.1	83.2
9:00	西	1.2	西	2.3	西	1.6	24.4	24.5	24	21.8	85	0	0	0	0	0.67	1.38	1011	85.6	81.9	83.2
10:00	西	2.2	西北西	3.5	西	2.2	25.4	25.8	24.4	22.4	83.2	0	0	0	0	1.19	2.57	1011.5	85	82	83.2
11:00	北東	0.9	西北西	3.8	西北西	2.3	26.6	26.6	25.3	23	80.5	0	0	0	0	0.92	3.49	1011.3	83.6	80.5	83.2
12:00	東南東	1.1	東	5.1	東	2.9	27.1	27.2	26.6	23.1	78.5	0	0	0.1	0.1	1.11	4.59	1011.3	80.5	78.2	83.1
13:00	南東	2	東南東	4.9	東南東	3.3	26.5	27.2	26.4	23.2	82	0	0	0	0.1	0.52	5.12	1011.5	84.7	78.5	83.1
14:00	東南東	3.5	東南東	6.9	東南東	4	27.4	27.5	26.4	23.4	78.7	0	0	0.2	0.3	1.54	6.66	1011.4	82.3	78.5	83
15:00	東北東	2.3	東	6.3	東	3.9	27.7	28.3	27.4	23.2	76.5	0	0	0.3	0.6	1.54	8.2	1011.7	78.7	75.6	82.9
16:00	東南東	1	東	4.1	東南東	3	27.2	27.9	27.2	23	77.6	0	0	0	0.6	0.79	8.99	1012	78.8	76.4	82.8
17:00	北東	1.7	北東	4.3	北東	2.5	26.9	27.3	26.6	23.5	81.3	0	0	0	0.6	0.52	9.51	1012.1	82.2	77.6	82.8
18:00	東南東	2.1	東南東	3.3	東南東	2.3	26.4	26.9	26.4	23.5	83.9	0	0	0	0.6	0.35	9.87	1012.4	83.9	81.3	82.8
19:00	東北東	0.7	東南東	3.2	東南東	2.2	25.9	26.4	25.8	23.5	86.4	0	0	0	0.6	0.11	9.97	1012.8	86.9	83.9	82.9
20:00	東南東	0.7	東北東	1.6	南	1	25.5	25.9	25.4	23.5	88.4	0	0	0	0.6	0	9.97	1013.6	89.3	86	83
21:00	西	1.2	西	1.6	西	1.2	25.1	25.6	25.1	23.8	92.4	0	0	0	0.6	0	9.97	1014.2	92.4	88.1	83.1
22:00	西南西	0.4	西	2.3	西	1.4	25	25.1	24.9	23.9	93.2	0	0	0	0.6	0	9.97	1014.6	93.4	92.4	83.2
23:00	西	1.2	西北西	2.2	西南西	1.4	24.9	25.1	24.9	23.9	93.9	0	0	0	0.6	0	9.97	1014.5	93.9	93.2	83.4
24:00:00	北西	0.9	西	1.9	西	1.5	25	25	24.8	23.9	93.4	0	0	0	0.6	0	9.97	1014.4	94.3	93.2	83.5

日処理																
	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa		実効湿度 %
平均		1.2				24.9	22.5	86.6						1011.7		83
最高	東南東	4	東南東	6.9	東南東	28.3	24	94.3						1014.7		83.6
起時		13:57		13:48		14:26	23:30	23:30						22:38		23:38
最低						21.6	20.4	75.6						1009.6		82.2
起時						4:31	4:52	14:45						3:34		0:01
積算									0	0.6	0.6	9.95	9.97			

風向頻度 (%)																		
	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	1.5	3.6	3.9	8.8	22.2	8.2	4.1	3.9	3.5	1.7	5.1	8.8	5.1	3.9	0.9	1.2	13.6	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07月14日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相对湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相对湿度	最小相对湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	西北西	1.2	西	2.1	西	1.5	24.7	25	24.6	23.7	94.1	0	0	0	0	0	0	1014.5	94.6	93.4	83.7
2:00	北西	0.8	西北西	2.3	西	1.5	24.6	24.8	24.6	23.5	93.3	0	0	0	0	0	0	1014.6	94.2	93.3	83.8
3:00	東北東	0.5	西北西	1.6	西北西	1.1	24.8	24.8	24.6	23.7	93.3	0	0	0	0	0	0	1014.9	93.6	92.6	83.9
4:00	南南東	0.8	南西	1.2	南	0.9	24.7	24.8	24.5	23.7	93.8	0	0	0	0	0	0	1015	94.6	93.3	84
5:00	南西	0.9	南西	1.7	南西	0.9	24.3	24.7	24.2	23.5	95.1	0	0	0	0	0	0	1015.2	95.1	93.8	84.2
6:00	東北東	0.4	南西	1.9	南南西	1.3	24.7	24.7	24.3	23.6	93.1	0	0	0	0	0.09	0.09	1015.6	95.1	93.1	84.3
7:00	南	1	南	1.6	南	1.1	25.3	25.3	24.7	23.7	90.6	0	0	0	0	0.24	0.34	1016.3	93	90.4	84.4
8:00	南東	0.8	南南東	2	南南西	1.4	25.6	25.6	25.1	23.5	88	0	0	0	0	0.32	0.65	1016.5	91	88	84.5
9:00	西	1.4	北北西	2.3	西北西	1.5	26.1	26.5	25.6	23.7	86.4	0	0	0	0	0.56	1.21	1017	88.3	84.8	84.5
10:00	東	1	北西	1.9	西	1.4	26.3	26.3	25.7	24.5	89.8	1	1	0	0	0.69	1.9	1016.5	92.5	86.4	84.6
11:00	東	1.9	東北東	3.1	東	1.9	26.6	26.9	26.1	24.4	87.5	0	1	0	0	0.69	2.6	1016.9	90	86.2	84.6
12:00	東	1.1	東北東	2.7	東北東	2.1	26.8	26.9	26.3	24.5	86.9	0	1	0	0	0.68	3.27	1016.9	89.1	86.2	84.6
13:00	東	1.1	東北東	2.4	東	1.5	27.2	27.2	26.7	24.4	84.3	0	1	0	0	0.83	4.11	1016.4	87.2	84.2	84.6
14:00	東南東	1.4	北北東	2.4	東南東	1.4	27.8	28	27.2	24.5	82.3	0	1	0.1	0.1	0.96	5.06	1016.2	85	81.6	84.6
15:00	東	0.7	東	2.1	東南東	1.4	28	28.1	27.7	25	83.5	0	1	0	0.1	0.81	5.87	1016.1	84.6	81.8	84.6
16:00	北東	2.1	北東	3.8	北東	2.1	27.4	28.2	27.4	24.7	85.1	0	1	0	0.1	0.43	6.3	1016	85.1	82.7	84.6
17:00	北東	0.7	北東	4.1	北東	2.6	26.4	27.4	26.3	25	91.6	1	2	0	0.1	0.19	6.49	1016	91.6	85.1	84.7
18:00	北	1.1	北	2.2	北北東	1.4	26.2	26.6	26.1	24.8	91.8	0	2	0	0.1	0.28	6.77	1016.4	92.3	91.6	84.8
19:00	北西	0.9	北北西	2.5	北北西	1.6	25.9	26.3	25.8	24.7	92.8	0.5	2.5	0	0.1	0.01	6.78	1017.3	92.8	91.8	84.9
20:00	東南東	1.8	南南東	4.5	南	2.6	25.5	25.9	25.3	24.6	94.6	2.5	5	0	0.1	0	6.78	1016.4	95.8	92.8	85
21:00	西北西	1.5	西	2.7	東南東	1.8	25.4	25.7	25.4	24.7	95.8	0	5	0	0.1	0	6.78	1016.8	95.8	93.7	85.2
22:00	北北東	0.7	西北西	6.2	西北西	3.4	25.3	25.4	25.1	24.2	93.2	0	5	0	0.1	0	6.78	1017.9	95.9	93.2	85.3
23:00	南南西	0.6	南西	2.2	南西	1.6	25.3	25.4	25.1	24.4	94.3	0	5	0	0.1	0	6.78	1018	95.4	93	85.4
24:00:00	無風	0	無風	0	南西	0.6	24.9	25.3	24.8	24.3	96.4	0	5	0	0.1	0	6.78	1017.7	96.4	94.2	85.6

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 ℃	相对湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		1					25.8		24.2	90.7							1016.3			84.6
最高	東	3.4	西北西	6.2	西北西		28.2		25.4	96.4							1018			85.6
起時		21:36		21:33			15:09		15:30	0:00							23:17			0:00
最低							24.2		23.3	81.6							1014.4			83.5
起時							4:58		4:44	13:50							0:54			0:01
積算												5	0.1	0.1	6.78	6.78				

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07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 ℃	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	24.7	24.9	24.7	24.2	96.6	0	0	0	0	0	0	1017.5	96.7	96.4	85.8
2:00	無風	0.2	北	1.7	東北東	1.1	24.7	24.8	24.5	24.1	96	0	0	0	0	0	0	1017	96.6	96	86
3:00	北西	1.4	北西	2.4	北西	1.4	24.3	24.7	24.2	23.5	94.8	0	0	0	0	0	0	1017.3	96.2	94.8	86.1
4:00	東南東	0.8	北西	2.1	北西	1.4	24.1	24.4	24.1	23.4	95.6	0	0	0	0	0	0	1017.3	95.6	94.3	86.2
5:00	西北西	0.6	南西	1.6	西	1.1	24.2	24.4	24.1	23.5	95.7	0	0	0	0	0	0	1018	95.8	95	86.3
6:00	無風	0.1	南東	1.2	東南東	0.9	24.2	24.2	24	23.5	95.8	0	0	0	0	0.04	0.04	1018.1	96.2	95.7	86.4
7:00	南南東	0.4	北北東	1.8	南西	0.5	24.7	25	24.2	23.4	92.2	0	0	0	0	0.24	0.28	1018.5	95.8	90.9	86.5
8:00	北西	0.7	西北西	1.7	北西	0.9	25.4	25.5	24.7	23.5	89.2	0	0	0	0	0.5	0.79	1018.6	92.4	89.2	86.5
9:00	北西	1.4	北西	2.5	北北西	1.5	25.7	25.9	25.3	23.2	86.1	0	0	0	0	0.65	1.43	1018.6	89.9	86	86.5
10:00	北東	0.7	西北西	2.2	西北西	1.5	27.5	27.6	25.7	23.8	80.1	0	0	0.1	0.1	1.28	2.71	1018.5	86.7	79.8	86.4
11:00	東南東	1.5	東南東	2.3	東南東	1.5	26.7	27.8	26.7	24.4	87.1	0.5	0.5	0	0.1	0.66	3.37	1018	87.4	79.2	86.4
12:00	北東	1.1	北東	2.6	東南東	1.8	27	27	26.4	24.7	87.1	0.5	1	0	0.2	0.73	4.1	1017.6	89.9	87.1	86.4
13:00	東	1.8	東南東	3	東	1.9	27	27.3	26.8	25.2	89.5	0.5	1.5	0	0.2	0.79	4.89	1017.1	90.5	86.5	86.4
14:00	北東	1.3	東南東	4.6	東南東	3	26.9	27	26.6	24.9	88.6	0	1.5	0	0.2	0.73	5.62	1016.7	89.5	87.7	86.4
15:00	西	0.9	北北西	2.7	北北西	1.8	26.7	26.9	26.4	25.3	91.7	0	1.5	0	0.2	0.42	6.04	1017	91.9	88.6	86.5
16:00	西南西	0.5	西	2.3	西	1.6	26.8	26.9	26.6	24.9	89.3	0	1.5	0	0.2	0.43	6.48	1016.7	91.7	89.3	86.5
17:00	東	0.8	南東	2.1	南東	1.3	27.1	27.2	26.8	25.2	89.2	0.5	2	0	0.2	0.37	6.85	1016.6	90.7	87.7	86.5
18:00	東南東	1	北東	3	北北東	1.8	26.5	27.1	26.5	25.3	93	0	2	0	0.2	0.21	7.06	1016.9	93	89.1	86.6
19:00	東南東	1.3	東北東	2.5	東	1.5	26	26.5	26	24.9	93.4	0	2	0	0.2	0.01	7.06	1017.3	93.4	91.8	86.7
20:00	東	1	東北東	2.3	東	1.6	25.4	26.1	25.4	24.6	95	2	4	0	0.2	0	7.06	1017.6	95	93.4	86.8
21:00	北西	3.8	北西	7.8	北西	3.8	24.1	25.4	24.1	23.3	95	8	12	0	0.2	0	7.06	1018.5	95.4	94.9	86.9
22:00	南南東	2.4	北西	5.3	北西	3.9	23.6	24.1	23.5	23	96.2	19.5	31.5	0	0.2	0	7.06	1018	96.3	94.5	87
23:00	無風	0	南東	2.1	南東	2.4	23.6	23.8	23.5	23	95.9	0	31.5	0	0.2	0	7.06	1018	96.2	95.7	87.1
24:00:00	西	0.4	西	1.6	西	1.2	23.4	23.6	23.3	22.9	96.5	0	31.5	0	0.2	0	7.06	1017.9	96.5	95.8	87.2

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		0.8				25.4	24.1	92.1						1017.6	86.5
最高	東南東	3.9	北西	7.8	北西	27.8	25.5	96.7						1018.8	87.2
起時		21:03		20:58		10:03	14:56	0:47						9:16	0:00
最低						23.3	22.8	79.2						1016.5	85.6
起時						23:58	23:58	10:06						16:53	0:01
積算									31.5	0.1	0.2	7.06	7.06		

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
	3.8	6.8	6.6	11.9	11.3	4.4	3.5	0.9	1.3	1.5	2.8	7	6.7	6.3	3.8	3.8	17.6	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07月16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	現地気圧 hPa	最大相对湿度 %	最小相对湿度 %	実効湿度 %
1:00	南南西	0.6	南	1.3	南南西	0.6	23.1	23.4	23	22.6	97	0	0	0	0	0	0	1017.7	97	96.5	87.3
2:00	無風	0	西北西	1.3	南南西	0.7	22.9	23.1	22.8	22.5	97.2	0	0	0	0	0	0	1017.5	97.2	97	87.4
3:00	無風	0	東	1.8	東	1.1	22.8	23	22.7	22.4	97.4	0	0	0	0	0	0	1017.2	97.4	97.2	87.5
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	22.9	23	22.7	22.5	97.5	0	0	0	0	0	0	1017.6	97.5	97.4	87.6
5:00	南	0.3	南	1.7	南	0.3	22.7	23	22.7	22.3	97.4	0	0	0	0	0	0	1017.4	97.5	97.3	87.7
6:00	北西	1.6	北西	2.6	北西	1.7	23.2	23.3	22.7	22.8	97.3	0	0	0	0	0.09	0.09	1018.2	97.4	97.1	87.8
7:00	南南東	0.7	北西	3.4	西北西	2.3	24	24	23.1	23.2	95.1	0	0	0	0	0.37	0.46	1018.5	97.3	95.1	87.9
8:00	東北東	0.7	東北東	2.1	北東	1.4	25.5	25.5	24	23.3	87.4	0	0	0.2	0.2	0.98	1.44	1018.4	95.1	87.4	87.9
9:00	南西	1	北北西	2	北西	1.2	26.2	26.3	25.5	23.2	83.3	0	0	0.1	0.4	1.06	2.5	1018.4	87.4	83.3	87.8
10:00	南西	0.7	西北西	2.7	西北西	1.6	28.1	28.3	26.2	22.5	71.6	0	0	0.9	1.4	2.46	4.96	1018.3	83.3	71.6	87.6
11:00	南東	1.3	東南東	4	東南東	1.8	29.2	29.3	28.1	23.1	69.7	0	0	0.8	2.2	2.53	7.49	1018	71.6	68.5	87.3
12:00	東南東	1.7	東南東	3.1	東南東	2.2	28.7	29.9	28.7	23.6	73.9	0	0	0	2.2	1.19	8.68	1018	74.2	67.1	87.1
13:00	東	1.8	東	3.5	東	2.4	28.7	28.8	28.4	23.7	74.1	0	0	0	2.2	0.8	9.48	1018	75.5	73.1	86.9
14:00	北北東	2.1	北東	4.8	北東	2.7	26.9	28.7	26.8	23	79.1	0	0	0	2.2	0.69	10.17	1017.7	79.5	73.4	86.8
15:00	南東	1.4	北北東	4.4	東	2.4	26.6	27.2	26.6	23	80.2	0	0	0	2.2	0.69	10.86	1017.7	81	75.9	86.7
16:00	南南西	1.3	南	2.6	南	1.6	27.4	27.6	26.5	22.7	75.3	0	0	0	2.2	0.84	11.7	1017.5	80.2	75.3	86.5
17:00	南	1.2	南南西	2.5	南南西	1.6	27.3	28	27.3	23	77	0	0	0	2.3	0.78	12.48	1017.6	77.5	73.7	86.4
18:00	南	1.8	南	3	南	1.9	27.8	28	27.1	23.7	78.1	0	0	0.1	2.4	0.43	12.91	1017.7	81.2	76.2	86.3
19:00	南南東	0.6	南南東	2.4	南	1.8	26.4	27.8	26.4	23.7	85	0	0	0	2.4	0.16	13.07	1018.1	86.2	77.1	86.3
20:00	無風	0.1	南	2.6	南南西	1.5	26.1	26.5	25.8	23.9	87.5	0	0	0	2.4	0	13.07	1018.5	89.1	84.9	86.3
21:00	東	0.6	東北東	1.5	北北東	1.2	25.1	26.1	25.1	23.8	92.5	0	0	0	2.4	0	13.07	1019	92.5	87.5	86.4
22:00	西北西	0.7	南	2.2	西南西	1.4	25.1	25.4	25	23.7	91.6	0	0	0	2.4	0	13.07	1018.9	93.5	91.5	86.5
23:00	南南東	0.7	東	1.2	南東	0.9	24.4	25.2	24.4	23.5	94.5	0	0	0	2.4	0	13.07	1018.8	94.6	91.5	86.6
24:00:00	南西	0.9	南	1.5	南西	1.1	24.4	24.7	24.3	23.5	94.3	0	0	0	2.4	0	13.07	1018	94.7	93.9	86.7

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 ℃	相对湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		0.8					25.6			23.1	86.4							1018			87.1
最高	南	2.7	北東	4.8	北東		29.9			24.2	97.5							1019			88
起時		13:13		13:47			11:18			13:35	4:19							22:02			7:37
最低							22.7			22.2	67.1							1017.2			86.2
起時							5:31			10:18	11:22							3:12			18:46
積算													0	2.1	2.4	13.07	13.07				

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07月17日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	西北西	1.3	南西	1	24.1	24.6	24	23.2	94.4	0	0	0	0	0	0	1018	94.4	93	86.8
2:00	南南西	0.6	南南東	1.3	南東	1	23.9	24.1	23.9	22.9	94.1	0	0	0	0	0	0	1017.6	95.2	94.1	86.9
3:00	無風	0	無風	0	南西	0.6	23.6	24	23.6	22.7	94.3	0	0	0	0	0	0	1017.5	94.6	94.1	87
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	23.6	23.9	23.6	22.6	93.8	0	0	0	0	0	0	1017.7	94.3	93.2	87.1
5:00	無風	0	無風	0	無風	0	23.5	23.7	23.4	22.5	94.1	0	0	0	0	0	0	1017.9	94.7	92.9	87.2
6:00	無風	0	無風	0	無風	0	24.1	24.1	23.2	23	93.2	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	1018.1	94.9	93.2	87.3
7:00	北西	1.1	北西	2.1	北西	1.1	25.1	25.2	23.8	22.8	86.6	0	0	0.5	0.7	0.57	0.67	1018.5	93.2	86.6	87.3
8:00	東	0.5	西北西	1.9	西北西	1.2	26.7	26.7	25	23.3	81.4	0	0	0.5	1.2	0.94	1.61	1018.5	86.8	81	87.2
9:00	東北東	0.9	東北東	2	東	1.3	28.3	28.4	26.6	23.8	76.2	0	0	1	2.2	1.58	3.19	1018	81.4	76.2	87
10:00	東北東	2.1	東北東	3.9	東北東	2.1	30.6	30.8	28.2	23.5	65.8	0	0	1	3.2	2.69	5.87	1017.8	76.2	65.8	86.7
11:00	東南東	2.6	東	4.4	東	3	31.3	31.9	30.4	24	65.1	0	0	1	4.2	3.03	8.9	1017.5	65.8	60.8	86.4
12:00	東北東	2.7	東	4.7	東	3	32.2	32.6	31.3	24	61.9	0	0	1	5.2	3.3	12.2	1017.2	65.6	61.8	86
13:00	東南東	3.6	東南東	5.1	東南東	3.6	32.4	33.2	32	24.3	62.3	0	0	1	6.2	3.22	15.42	1016.8	64	59.5	85.7
14:00	東	3.2	東	6.5	東南東	4.3	32.9	32.9	32.1	24.1	59.7	0	0	1	7.2	3.29	18.7	1016.2	63.8	59.7	85.3
15:00	東南東	3.6	東	6.9	東南東	4.1	32.8	33	31.9	23.9	59.4	0	0	0.8	8	2.27	20.97	1015.8	62.5	59.4	84.9
16:00	東	3.2	東北東	6	東南東	3.9	32.2	33.2	32.2	23.3	59.4	0	0	0.5	8.6	1.82	22.8	1015.8	60.5	57.3	84.5
17:00	東	1.9	東南東	4.9	東	3.2	31.7	32.6	31.6	23.5	61.6	0	0	0.3	8.9	1.1	23.9	1015.7	62.3	58.9	84.2
18:00	東	1.9	東	3.8	東	2.1	30.7	31.8	30.7	23.8	66.6	0	0	0	8.9	0.41	24.3	1016	67.1	61.6	83.9
19:00	東	1	東	2.6	東	1.9	29.5	30.7	29.4	25	76.6	0	0	0	8.9	0.14	24.45	1016.3	76.6	66.5	83.8
20:00	南西	0.8	南南東	1.5	南南東	1.2	27.9	29.6	27.8	25.2	85.2	0	0	0	8.9	0	24.45	1016.8	85.3	76.4	83.8
21:00	南	0.3	西南西	2	西南西	1.4	27.3	28	27.3	25.2	88.1	0	0	0	8.9	0	24.45	1017.3	88.1	84.4	83.9
22:00	北北西	1	北西	2	西北西	1.3	26.9	27.3	26.8	25.2	90.2	0	0	0	8.9	0	24.45	1017.2	90.8	88.1	84
23:00	西	0.9	西	1.7	北東	1.1	26.5	27	26.4	25.2	92.4	0	0	0	8.9	0	24.45	1016.9	93.2	89.9	84.1
24:00:00	西	1.3	西北西	2.1	西北西	1.6	26.6	26.7	26.4	25.3	92.5	0	0	0	8.9	0	24.45	1016.5	92.6	91.8	84.2

日処理																				
	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa		実効湿度 %
平均		1.3					28.1			23.8	79							1017.2		85.6
最高	東	4.3	東	6.9	東南東		33.2			25.4	95.2							1018.7		87.4
起時		13:34		14:39			15:47			23:43	1:33							7:18		6:27
最低							23.2			22.3	57.3							1015.6		83.6
起時							5:47			5:47	15:49							17:15		18:03
積算													0	8.7	8.9	24.46	24.45			

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07月18日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相対湿度	最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	西北西	1.1	西北西	2.5	西北西	1.7	26.5	26.7	26.5	25.1	91.6	0	0	0	0	0	0	1016.3	92.5	91.4	84.3
2:00	東南東	0.4	西北西	2.5	西北西	1.3	25.9	26.6	25.9	24.3	90.8	0	0	0	0	0	0	1015.9	91.6	89.8	84.4
3:00	東南東	0.4	南南東	1.4	南南東	1	25.7	25.9	25.5	24.1	90.8	0	0	0	0	0	0	1015.7	92.4	90.7	84.5
4:00	南西	0.8	南西	1.6	南南西	1	25.4	25.7	25.4	24	91.6	0	0	0	0	0	0	1015.9	91.6	90.2	84.6
5:00	西北西	0.5	北西	2.1	北西	1.5	25.3	25.6	25.2	23.8	91.3	0	0	0	0	0	0	1016	91.6	90.4	84.7
6:00	西北西	1.4	西北西	2	西北西	1.4	25	25.4	24.9	23.5	91	0	0	0	0	0.1	0.1	1016.2	91.4	90.5	84.8
7:00	北東	0.6	西北西	2.4	西北西	1.6	26.3	26.3	24.9	23.8	85.7	0	0	0.7	0.7	0.64	0.75	1016.2	91	85.6	84.8
8:00	東南東	1.3	北東	2.3	東	1.5	27.5	27.7	26.2	24.1	81.6	0	0	0.9	1.6	1.4	2.15	1015.8	85.7	80.3	84.8
9:00	北東	1.5	東北東	3.4	東北東	2	29.7	29.7	27.5	24.7	74.2	0	0	1	2.6	2.26	4.41	1015.4	81.8	73.8	84.6
10:00	東南東	1.5	東北東	3.9	北東	1.8	29.8	29.9	29.2	24.9	74.7	0	0	0.9	3.6	1.87	6.28	1015.3	75	73.2	84.5
11:00	東北東	1.8	東北東	4.1	東	1.9	31.5	31.9	29.7	24.3	65.4	0	0	1	4.6	3.17	9.45	1014.6	74.7	65.4	84.2
12:00	東	1.7	北北東	4.1	北東	2.4	32.3	32.5	31.4	23.8	60.8	0	0	1	5.6	3.26	12.71	1013.9	65.9	60.6	83.9
13:00	南東	1.7	南	4	東南東	2.1	33.9	33.9	32.2	23.7	55.1	0	0	1	6.6	3.23	15.94	1013.2	62	54.7	83.5
14:00	北北西	1.4	北東	4.4	北	2.1	34.4	35.4	33.7	23.1	51.9	0	0	1	7.6	2.66	18.6	1012.6	56.5	50.4	83
15:00	東南東	2.4	東	5	東	3	33.5	34.8	33.1	25	60.9	0	0	0.4	8	1.64	20.24	1012.6	62.6	51.9	82.7
16:00	無風	0	東南東	4.2	東南東	2.6	33.3	33.9	33.1	25.3	63	0	0	0.3	8.4	1.27	21.51	1012.7	63.3	58.2	82.4
17:00	東北東	2	北	5.3	北	3.1	33.2	34	33.1	24.7	60.9	0	0	0.6	9	1.21	22.72	1012.8	63.3	58.9	82.1
18:00	南南東	1.4	東南東	3.1	東北東	2	32.1	33.8	32	25	66.2	0	0	0.6	9.6	0.72	23.43	1013	66.7	58.1	81.9
19:00	南南東	0.5	南南東	2.6	南南東	1.5	29.7	32.1	29.6	24.3	72.5	0	0	0	9.6	0.12	23.56	1013.4	72.5	60.9	81.8
20:00	南南西	1	南南西	2	南南西	1.2	28.4	29.7	28.4	24.9	81.2	0	0	0	9.6	0	23.56	1013.4	81.2	72.4	81.8
21:00	南西	1.3	西南西	3.6	南西	2.3	27.8	28.8	27.8	24.5	82.1	0	0	0	9.6	0	23.56	1013.9	82.2	77.7	81.8
22:00	南南東	1.1	南東	2.4	南西	1.3	27.1	27.8	27	24.2	83.8	0	0	0	9.6	0	23.56	1013.9	85.2	82.1	81.8
23:00	南南西	0.3	東	2.3	南	1.4	26.6	27.4	26.5	23.4	82.4	0	0	0	9.6	0	23.56	1014.2	83.8	79.3	81.8
24:00:00	南南西	0.9	南南東	1.7	東南東	1.2	26	26.7	26	23.8	87.5	0	0	0	9.6	0	23.56	1014	87.7	82.4	81.9

日処理																					
	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		1.2					29			24.3	76.5							1014.5			83.4
最高	東南東	3.1	北	5.3	北		35.4			26	92.5							1016.5			84.9
起時		16:25		16:21			13:48			16:14	0:14							0:43			6:38
最低							24.9			23	50.4							1012.4			81.6
起時							6:08			13:59	13:51							14:39			18:32
積算													0	9.4	9.6	23.55	23.56				

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07月19日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相对湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相对湿度	最小相对湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	南東	0.8	南	1.9	南南東	1.1	25.6	26.1	25.4	23.4	87.5	0	0	0	0	0	0	1014	89.4	86.7	82
2:00	無風	0	東	1.4	南南西	0.9	25.1	25.8	25	23.2	89.1	0	0	0	0	0	0	1013.7	90.1	86.5	82.1
3:00	北西	0.7	北西	1.5	南南東	0.9	25.4	25.4	24.9	23.3	87.8	0	0	0	0	0	0	1013.5	90.8	87.8	82.2
4:00	東	0.4	南南東	1.9	南南東	1.3	25.1	25.4	24.8	23	87.9	0	0	0	0	0	0	1013.8	89.9	87.3	82.3
5:00	南西	0.8	東南東	1.8	南西	0.8	24.4	25.1	24.4	22.9	90.9	0	0	0	0	0	0	1013.7	91	87.8	82.4
6:00	南東	0.4	南東	1.6	南南西	0.9	25.2	25.3	24.2	23	87.3	0	0	0.1	0.1	0.12	0.12	1013.7	91.4	87.3	82.5
7:00	北西	0.7	北西	1.8	北西	0.7	25.9	26.2	25.1	23.1	84.4	0	0	0	0.1	0.37	0.49	1013.8	87.3	82.8	82.5
8:00	北西	1.1	北西	2.7	北西	1.2	27.8	28.3	25.8	23	74.8	0	0	0.9	1	1.45	1.94	1013.9	84.5	74.5	82.4
9:00	東南東	1	東南東	2.6	東	1.4	29.8	29.9	27.6	23.9	70.7	0	0	1	2	2.12	4.06	1013.5	76.4	70.4	82.2
10:00	東	1	北北西	3.7	北北西	1.8	31.6	32.8	29.3	23.2	60.9	0	0	1	3	2.66	6.72	1013.3	71.7	58.6	81.9
11:00	東南東	1.5	東南東	3.1	東	1.8	33.6	33.6	31.6	24	57.2	0	0	1	4	3.1	9.82	1012.8	61.8	53.9	81.5
12:00	東北東	3.2	東北東	5.2	東北東	3.2	34.3	34.8	33.5	24.6	57.1	0	0	1	5	3.33	13.14	1012.4	57.7	53.2	81.1
13:00	東	2.7	東	5.8	東	3.6	34.6	35.1	33.9	22.7	50.1	0	0	1	6	3.19	16.34	1012.5	57.9	48.5	80.6
14:00	東北東	3	東北東	5.4	東	3.6	35	35.5	34.4	23.4	50.9	0	0	1	7	3.11	19.45	1012.2	55.3	49.7	80.2
15:00	北東	3.1	東北東	6.7	東北東	3.9	34.1	35.7	34.1	24.8	58.3	0	0	0.8	7.8	2.38	21.83	1012.2	59.5	50.2	79.9
16:00	南西	0.9	西北西	12.1	西北西	6.8	28.1	34.1	26.7	24.3	79.7	0	0	0	7.8	0.35	22.18	1013.6	85.4	57.5	79.9
17:00	南西	0.6	南	4	南	2.4	29.9	29.9	28	24.1	70.9	0	0	0	7.8	0.82	23	1013.3	81.2	70.4	79.8
18:00	南南東	0.3	南東	1.9	東	1.3	30.2	30.3	29.9	24.1	69.6	0	0	0	7.8	0.58	23.58	1013.4	72.1	67.2	79.6
19:00	北北西	0.6	東南東	4.1	南東	2.6	29.3	30.2	28.8	25.5	79.7	0	0	0	7.8	0.18	23.76	1013	81.7	69.2	79.6
20:00	南南東	0.8	東北東	2.8	東北東	1.4	27.9	29.5	27.8	25.1	84.7	0	0	0	7.8	0	23.76	1013.5	84.9	75.7	79.7
21:00	西南西	0.9	西	2.1	西北西	1.4	27.5	28	27.5	25.5	88.4	0	0	0	7.8	0	23.76	1014	88.4	84.6	79.8
22:00	無風	0	西南西	0.8	西南西	0.9	26.9	27.6	26.9	25.2	90.2	0	0	0	7.8	0	23.76	1014	91.3	88.4	80
23:00	無風	0	無風	0	無風	0	26.3	26.9	26.3	24.9	91.5	0	0	0	7.8	0	23.76	1014	91.7	90.2	80.2
24:00:00	南東	0.8	西南西	1.9	西南西	1.1	26.1	26.5	26.1	24.8	92.3	0	0	0	7.8	0	23.76	1014.2	92.3	90.6	80.4

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 ℃	相对湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		1.2					28.7		24	76.7							1013.4			81
最高	南東	6.8	西北西	12.1	西北西		35.7		25.8	92.3							1014.4			82.6
起時		15:20		15:18			14:05		14:35	0:00							23:26			6:15
最低							24.2		20.4	48.5							1011.8			79.4
起時							5:22		15:14	12:41							14:43			18:03
積算												0	7.8	7.8	23.76	23.76				

風向頻度(%)																					
	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測			
風向風速モジュール	0.8	3.3	12.5	8.4	8.3	8.2	6.9	5.9	6	4.5	4	3	2.9	3.5	2.7	1	18.1	0			

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07月20日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相对湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相对湿度	最小相对湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	北北東	0.6	北北東	1.7	東	1.1	26	26.2	25.8	24.6	91.9	0	0	0	0	0	0	1014	92.3	91.6	80.6
2:00	無風	0	南	3.5	北北西	1.4	25.9	26.3	25.6	24.2	90.1	0	0	0	0	0	0	1013.8	92.8	88	80.7
3:00	北西	1.2	北西	2.4	北西	1.2	25.9	26.1	25.7	24.4	91.4	0	0	0	0	0	0	1014.1	92.4	89.3	80.9
4:00	無風	0	南東	2.1	東南東	1.3	25.8	26	25.7	24.5	92.4	0	0	0	0	0	0	1014.4	92.5	90.9	81.1
5:00	東	0.4	西北西	1.4	南南東	1	25.6	25.9	25.4	24.3	92.3	0	0	0	0	0	0	1014.6	92.5	91.3	81.3
6:00	無風	0.2	東	1.6	北	0.9	25.9	25.9	25.4	24	89.3	0	0	0	0	0.08	0.08	1015.2	92.3	89.3	81.4
7:00	無風	0.2	南南東	1.8	南南東	0.9	26.8	26.8	25.7	24	84.5	0	0	0	0	0.23	0.31	1015	90.7	84.5	81.4
8:00	南	0.4	東南東	2.4	東南東	1.8	27.2	27.2	26.8	24.2	83.6	0	0	0	0	0.54	0.85	1015.3	85.7	82.1	81.4
9:00	東南東	1.5	東南東	2.4	東南東	1.5	30.8	30.8	27.2	24.6	69.6	0	0	0.8	0.9	1.95	2.8	1015.4	83.6	69.6	81.2
10:00	東南東	1.5	東南東	4.3	東南東	2.7	32.7	33	30.8	25	63.9	0	0	1	1.9	2.31	5.11	1015.5	69.7	63.6	80.9
11:00	東北東	2.4	東北東	4.4	東北東	2.5	32.7	32.8	32.2	25.3	65	0	0	0.9	2.8	1.91	7.02	1015.9	65.7	62.5	80.7
12:00	東北東	2.6	東	5.3	東	2.9	33.7	33.9	32.1	24.7	59.2	0	0	1	3.8	2.94	9.96	1015.6	65.5	59.2	80.4
13:00	東	3	東	6.1	東北東	3.2	33.5	34.2	33	24.8	60.5	0	0	0.8	4.6	2.86	12.82	1015	62.1	58.5	80.1
14:00	東北東	4.1	東北東	6.5	東北東	4.2	33	34.3	33	25.2	63.6	0	0	0.9	5.6	2.63	15.45	1015.2	63.6	58.5	79.9
15:00	東	4.1	東	7	東	4.4	32.4	33.5	32.4	24.5	62.9	0	0	0.9	6.5	1.97	17.43	1015.2	64.3	60.3	79.6
16:00	南東	2.2	東	6	東南東	4.1	31.7	32.7	31.6	24.5	65.7	0	0	0.4	6.9	1.58	19	1015	67	62.9	79.4
17:00	東南東	2.5	南東	6	東南東	3	31	31.9	30.9	24.8	69.6	0	0	0	6.9	0.7	19.7	1015.5	69.6	65.4	79.3
18:00	南南東	2.6	南南東	5	南東	2.9	30.7	31.2	30.6	24.5	69.6	0	0	0	6.9	0.47	20.17	1015	71.2	69.5	79.2
19:00	南東	1.3	南南東	3.1	南南東	2.6	30	30.8	29.9	24.6	72.7	0	0	0	6.9	0.19	20.36	1014.8	73	69.6	79.1
20:00	無風	0.1	南東	1.4	南東	1.3	29.1	30	28.9	24.5	75.9	0	0	0	6.9	0	20.36	1015.2	78.9	72.7	79.1
21:00	西北西	1.1	南	2	南南西	1.3	28.1	29.2	27.7	25	82.9	0	0	0	6.9	0	20.36	1015.7	86.6	75.9	79.2
22:00	無風	0	西	2	西南西	1.3	27.3	28.1	27.2	25.2	88	0	0	0	6.9	0	20.36	1015.9	88.2	82.9	79.3
23:00	無風	0	南	1.1	南	0.3	27	27.4	26.8	24.8	87.5	0	0	0	6.9	0	20.36	1016.1	88.9	86.2	79.4
24:00:00	無風	0.2	北北東	1.5	南	0.4	26.3	27	26.3	24.6	90.1	0	0	0	6.9	0	20.36	1015.9	90.2	87.5	79.6

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 ℃	相对湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		1.4					29.1			24.6	77.6							1015.1			80.2
最高	東	4.4	東		7 東		34.3			25.9	92.8							1016.2			81.5
起時		14:39			14:50		13:49			13:20	1:17							23:20			7:54
最低							25.4			23.7	58.5							1013.7			79
起時							5:11			7:06	13:37							2:21			19:14
積算													0	6.7	6.9	20.36	20.36				

風向頻度 (%)																		
	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	1.1	1.7	13.3	10.2	17.4	9.4	6.8	4.5	2.5	3.2	1.3	1.5	1.1	1.9	0.5	0.8	22.8	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07月21日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相对湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相对湿度 %	最小相对湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	南東	1.2	南	0.3	26.3	26.7	26.2	24.7	90.5	0	0	0	0	0	0	1015.7	91.1	88.4	79.8
2:00	無風	0	南東	1.2	無風	0.2	26.1	26.3	25.9	24.4	89.9	0	0	0	0	0	0	1015.4	91.6	89.9	79.9
3:00	無風	0.1	南	1.2	無風	0.1	25.6	26.2	25.4	24.2	92	0	0	0	0	0	0	1015.3	92.3	89.3	80.1
4:00	無風	0	南東	1.8	南南西	0.4	25.7	25.7	25.4	23.9	89.5	0	0	0	0	0	0	1015.1	92.4	89.5	80.2
5:00	無風	0	東南東	1.3	無風	0.1	24.9	25.8	24.8	23.7	92.9	0	0	0	0	0	0	1015.3	93	89.3	80.4
6:00	無風	0	無風	0	無風	0	25.9	25.9	24.9	24	89.2	0	0	0.1	0.1	0.09	0.09	1015.5	92.9	89.2	80.5
7:00	西北西	1	北西	3.1	北西	1.8	26.8	27	25.9	23.8	83.2	0	0	1	1.1	0.69	0.78	1015.6	89.1	83.2	80.5
8:00	北	0.9	北東	2	北西	1.3	29	29.1	26.8	24.3	75.8	0	0	1	2.1	1.38	2.16	1015.8	83.3	75.7	80.4
9:00	南東	1	南東	2.3	南東	1.1	30.6	30.8	28.9	24.4	69.4	0	0	1	3.1	2.07	4.23	1016.1	77.1	69.4	80.2
10:00	東南東	2	東南東	3.8	東南東	2	32	32.3	30.4	24.6	64.9	0	0	1	4.1	2.66	6.9	1016	69.5	63.4	80
11:00	東南東	2.1	南東	4.4	東南東	2.2	33.1	33.2	31.9	25.7	65.2	0	0	1	5.1	3.08	9.98	1015.4	65.2	61.8	79.8
12:00	東北東	2.9	東	5.2	東北東	3	33.9	34.3	33	25.6	61.9	0	0	1	6.1	3.34	13.32	1015	65.2	60.3	79.5
13:00	東南東	3.1	東	6.2	東南東	3.9	33.7	34.7	33.4	25.7	63	0	0	0.9	7	2.96	16.29	1014.8	63.8	58.9	79.3
14:00	東南東	3.6	東南東	5.5	東南東	3.6	33.5	34.3	33.4	25.1	61.3	0	0	1	8	3.24	19.53	1014.5	63.1	60.3	79
15:00	東	3.8	東南東	6.1	東南東	4.1	33.2	33.9	32.8	24.7	60.9	0	0	1	9	2.58	22.11	1014.3	63.2	60.9	78.7
16:00	東南東	2.7	東南東	6.2	東南東	4	33.9	34.2	33.1	24.8	59	0	0	0.9	9.9	2.11	24.22	1013.9	61.3	57.8	78.4
17:00	東南東	2.2	東南東	4.9	東南東	2.9	33.6	34	33.2	24.7	59.7	0	0	0.7	10.6	1.19	25.41	1013.8	61.1	58.4	78.1
18:00	東南東	1.1	東南東	5	東南東	3.4	32.9	33.7	32.8	24.6	61.5	0	0	0.4	11	0.53	25.94	1013.8	62.2	59.7	77.9
19:00	南南東	1.4	東南東	2.9	東南東	1.7	31.8	33.2	31.8	25	67.2	0	0	0.3	11.3	0.28	26.21	1013.9	67.2	61.3	77.7
20:00	西南西	0.8	南南東	2.6	南	1.6	29.5	31.8	29.4	25.8	80.5	0	0	0	11.3	0	26.21	1014.7	81.2	67.2	77.7
21:00	無風	0.2	西南西	2.9	西	1.4	28.8	29.6	28.8	25.5	82.3	0	0	0	11.3	0	26.21	1015.1	84	80.4	77.8
22:00	西北西	1.4	北北東	3.1	北西	1.7	27.9	28.8	27.9	26	89	0	0	0	11.3	0	26.21	1015.4	89	82.3	78
23:00	西北西	1.2	西北西	2.7	西	1.9	27.7	27.9	27.7	26.1	90.9	0	0	0	11.3	0	26.21	1015.9	90.9	89	78.2
24:00:00	西	0.7	西北西	2.4	西南西	1.7	27.5	27.7	27.5	26	91.4	0	0	0	11.3	0	26.21	1015.5	91.9	90.9	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 ℃	露点温度 ℃	相对湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		1.4				29.7	24.9	76.3						1015.1	79.2
最高	東南東	4.1	東南東	6.2	東南東	34.7	26.3	93						1016.1	80.6
起時		14:36		15:16		12:43	23:35	5:00						9:39	6:45
最低						24.8	23.5	57.8						1013.4	77.6
起時						4:58	5:26	15:45						17:28	19:18
積算									0	11.3	11.3	26.2	26.21		

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0.6	0.8	4.9	11.3	23.9	4.9	3.2	1.5	0.5	0.9	2.4	2.7	5.4	6	1.7	1.9	27.4	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07月22日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	西	2	西	1.3	27.2	27.5	27.2	26	92.7	0	0	0	0	0	0	1015.2	92.7	91.4	78.6
2:00	無風	0.2	西	1.4	西北西	0.4	27	27.3	26.9	25.7	92.6	0	0	0	0	0	0	1015.3	93.4	92.3	78.8
3:00	西	0.3	西北西	1.7	北北西	0.5	27	27.1	26.9	25.4	90.9	0	0	0	0	0	0	1015.3	93	90.9	79
4:00	無風	0.2	南南東	1.9	南南東	1.1	26.5	27.1	26.3	24.7	89.7	0	0	0	0	0	0	1015.5	92.1	89.7	79.2
5:00	東	0.4	西南西	1.6	南西	0.9	26.1	26.5	25.9	24.8	92.5	0	0	0	0	0	0	1015.8	93.4	89.7	79.4
6:00	無風	0	東	0.8	東	0.4	26.8	26.8	25.8	25	89.4	0	0	0.3	0.3	0.11	0.11	1015.8	93.1	89.4	79.5
7:00	西北西	1.7	西北西	2.8	西北西	1.7	28.1	28.1	26.8	24.6	81.1	0	0	1	1.3	0.7	0.81	1015.8	89.4	81.1	79.5
8:00	東	0.9	北西	2.4	北西	1.7	30	30	28.1	25.2	75.2	0	0	1	2.3	1.39	2.2	1015.6	81.1	75.2	79.4
9:00	東南東	1	東南東	2.9	東	1.4	32.1	32.2	30	25.5	67.9	0	0	1	3.3	2.03	4.23	1015.2	75.2	67.9	79.2
10:00	東北東	2	東	4.9	東北東	2.8	33	33	31.9	25.1	63.2	0	0	1	4.3	2.63	6.86	1015	67.9	62.3	79
11:00	東	2.4	東北東	5.3	東	2.9	33.6	34.3	32.7	24.9	60.2	0	0	1	5.3	3.12	9.98	1014.5	65	58.8	78.7
12:00	東南東	3.7	東南東	6.1	東南東	3.9	33.6	34.4	33.5	25.9	64	0	0	1	6.3	3.38	13.36	1014.3	64.9	59.7	78.5
13:00	東	3.6	東南東	6.5	東南東	3.8	34.1	34.3	33.5	25.7	61.5	0	0	1	7.3	3.35	16.71	1014	64.7	60.6	78.2
14:00	東南東	4.1	東南東	7.5	東南東	4.6	31.7	34.7	31.6	25.5	69.7	0	0	0.6	7.9	2.23	18.94	1013.8	69.7	58.1	78.1
15:00	東南東	1.1	南南東	8	南	4.5	30.8	31.7	30.2	23.2	63.9	0	0	0	7.9	0.71	19.65	1013.4	71.6	63.3	77.9
16:00	南西	3.7	南西	5.9	南西	3.7	31	32.6	30.6	23.8	65.3	0	0	0.4	8.3	1.41	21.06	1013.3	66.3	61.9	77.7
17:00	西南西	1.8	南西	7.8	南西	4.5	30.3	31.1	29.5	24.4	70.5	0	0	0	8.3	0.3	21.36	1012.8	71	65.3	77.6
18:00	南西	2.2	南西	7.2	南西	4.8	30.4	30.5	29	23.7	67.3	0	0	0.5	8.9	0.61	21.97	1012.7	74.5	66.9	77.4
19:00	南西	1.5	南南西	3.5	南南西	2.2	28.8	30.9	28.7	24	75.2	0	0	0.2	9	0.16	22.13	1013.5	75.2	66.9	77.4
20:00	西	0.7	南西	5.6	南西	3	28.6	28.9	28.3	24.4	77.8	0	0	0	9	0	22.13	1013.8	77.8	74.9	77.4
21:00	西南西	1.5	南西	3.9	南西	2.3	27.4	28.7	27.3	24.1	82.2	0	0	0	9	0	22.13	1013.8	83.5	76.7	77.5
22:00	西北西	0.5	南西	2.4	西	1.6	27.2	27.7	27.1	24.3	84.1	0	0	0	9	0	22.13	1014	84.4	80.5	77.6
23:00	西南西	0.7	南	2.6	南南西	1.6	26.4	27.3	26.4	24	86.3	0	0	0	9	0	22.13	1013.7	88.4	83.6	77.7
24:00:00	南	0.7	南南西	2.3	南南西	1.6	26.3	26.5	26.1	23.9	86.6	0	0	0	9	0	22.13	1013.6	89.6	86.3	77.8

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		1.6				29.3	24.7	77.1						1014.4	78.4
最高	東	4.8	南南東	8	南西	34.7	26.3	93.4						1015.8	79.6
起時		17:25		14:27		13:18	12:14	4:55						7:21	6:43
最低						25.8	23	58.1						1012.3	77.2
起時						5:28	14:54	13:22						17:33	18:09
積算									0	9	9	22.13	22.13		

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0.1	0	4.1	12.1	13.1	2.1	3.8	4.7	6.7	12	10.4	8	6.7	2.4	0.4	0.3	13.1	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07月23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	現地気圧 hPa	最大相对湿度 %	最小相对湿度 %	実効湿度 %
1:00	南西	0.4	南南西	2.3	南西	1.7	25.9	26.5	25.7	23.8	87.8	0	0	0	0	0	0	1013.5	89.1	84.3	77.9
2:00	南	0.8	南	1.8	南西	1.1	25.4	25.9	25.1	24	91.7	0	0	0	0	0	0	1013.1	92.4	87.7	78.1
3:00	南西	1.1	南西	1.7	南西	1.1	25.1	25.6	24.9	23.7	91.8	0	0	0	0	0	0	1013.1	92.4	89.2	78.3
4:00	南	0.5	南	1.5	南西	1.2	24.7	25.3	24.6	23.5	92.6	0	0	0	0	0	0	1014	92.7	89.6	78.5
5:00	南南西	1.1	南南東	1.9	南南東	1.3	24.7	25.1	24.5	22.7	88.3	0	0	0	0	0	0	1014.3	93.4	88.2	78.6
6:00	西南西	0.6	南南東	2.8	南南西	1.3	24.8	25.1	24.6	22.3	85.7	0	0	0	0	0.05	0.05	1014.2	88.8	84.1	78.7
7:00	北西	0.7	西南西	1.8	南南西	0.9	26.6	26.6	24.8	23.5	82.9	0	0	0.6	0.6	0.58	0.63	1014.1	87.4	82.9	78.8
8:00	東南東	0.7	北西	2.7	西北西	1.8	27.9	27.9	26.5	23.6	77.5	0	0	0.9	1.5	1.14	1.77	1014.1	83.2	77.5	78.8
9:00	東南東	1	南西	2.5	北北西	1.3	30.7	30.8	27.9	23.9	67	0	0	1	2.5	2.1	3.87	1013.9	77.7	66.9	78.6
10:00	東北東	1.9	東北東	4.6	東	2.4	32.2	32.6	30.7	24	61.8	0	0	1	3.5	2.68	6.55	1013.4	66.9	61.7	78.4
11:00	東南東	2.7	東南東	5.7	東南東	3.4	32.4	32.8	32	23.1	58.1	0	0	1	4.5	3.13	9.69	1012.7	62.8	57.1	78.1
12:00	東北東	2.6	東	5.5	南東	3.4	34.1	34.1	32.4	24	55.5	0	0	1	5.5	3.35	13.04	1012.4	58.9	55.5	77.8
13:00	東北東	3.2	東北東	6.3	東北東	3.5	34.3	34.4	33.6	25.1	58.8	0	0	1	6.5	3.36	16.4	1012	58.8	54.2	77.5
14:00	北東	3.6	北東	6.5	北東	4.1	34.5	34.7	33.7	25.4	59.1	0	0	1	7.5	2.82	19.22	1011.6	60.2	56.9	77.2
15:00	東北東	3.2	北東	6.8	東北東	3.9	32.7	34.6	32.7	24.6	62.5	0	0	0.9	8.5	2.13	21.35	1011.6	63.6	58.2	77
16:00	東	3.2	東北東	6	東	4.1	31.2	32.8	31.1	25.1	70	0	0	0.6	9.1	1.53	22.88	1011.8	70.2	62.5	76.9
17:00	東北東	2.6	東	5	東	3.3	31.3	32	30.8	24.9	68.8	0	0	0.8	9.9	1.3	24.18	1011.5	72.2	66.9	76.8
18:00	東北東	1.5	東	3.9	東	2.7	30.9	31.3	30.8	25.2	71.4	0	0	0.8	10.7	0.69	24.87	1011.5	72.3	68.8	76.7
19:00	東北東	1.3	東	3.2	東	2.3	29.5	30.9	29.4	25.4	78.3	0	0	0	10.7	0.2	25.07	1011.6	78.9	71.4	76.7
20:00	南東	0.5	東	1.9	東北東	1.3	28.4	29.5	28.3	25.6	84.4	0	0	0	10.7	0	25.07	1012.1	84.6	78.3	76.8
21:00	南南東	0.4	南東	1.4	南南東	1	27.7	28.5	27.7	25.6	87.9	0	0	0	10.7	0	25.07	1012.5	87.9	84.4	77
22:00	南南西	1.2	西南西	1.9	南西	1.4	27.3	27.8	27.2	25.1	87.4	0	0	0	10.7	0	25.07	1012.7	88.9	85.6	77.2
23:00	南南西	0.8	東北東	1.8	南西	1.2	27	27.5	27	24.7	86.9	0	0	0	10.7	0	25.07	1012.5	88.2	86.1	77.3
24:00:00	北北西	0.6	西	1.9	西南西	1	27.3	27.3	26.8	25.3	88.5	0	0	0	10.7	0	25.07	1012.2	90.2	86.9	77.5

日処理																				
	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相对湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa		実効湿度 %
平均		1.5					29			24.3	76.9							1012.8		77.7
最高	東北東	4.1	北東	6.8	東		34.7			25.8	93.4							1014.4		78.9
起時		15:30		14:02			13:10			20:32	4:11							4:47		7:27
最低							24.5			22	54.2							1011.4		76.6
起時							4:04			5:40	12:06							18:42		18:04
積算													0	10.6	10.7	25.06	25.07			

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07月24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	東	1.6	南南東	0.9	26.9	27.3	26.8	24.8	88.2	0	0	0	0	0	0	1012	90.9	87.7	77.7
2:00	南東	1	東南東	1.8	南南東	1.1	26.6	26.9	26.6	24.3	86.8	0	0	0	0	0	0	1011.9	89.5	86.8	77.8
3:00	東北東	0.7	南南西	2	南	1.1	26.4	26.8	26.3	24.1	87.1	0	0	0	0	0	0	1011.7	88.6	85.2	77.9
4:00	東北東	0.8	南東	1.9	南東	1	26.1	26.5	25.7	24	88.1	0	0	0	0	0	0	1011.8	90.4	86.7	78.1
5:00	無風	0.2	西南西	1.5	南南西	1.1	25.6	26.1	25.5	24	90.6	0	0	0	0	0	0	1012.1	91.1	88.1	78.3
6:00	西北西	1	西北西	1.7	西北西	1	26.2	26.2	25.4	24.5	89.9	0	0	0	0	0.1	0.1	1012.3	91.4	88.6	78.5
7:00	北西	2.1	北	3.3	北西	2.1	27.5	27.6	26.1	24.6	83.8	0	0	0.4	0.4	0.55	0.65	1012.7	90	83.5	78.6
8:00	南	2.1	南南東	3.6	南	2.4	29.1	29.1	27.3	24.7	76.8	0	0	0.9	1.3	1.07	1.72	1011.9	84.7	76.7	78.6
9:00	東北東	1.3	南	2.7	南	2.1	31.3	31.5	29.1	24.1	65.5	0	0	0.9	2.2	1.73	3.45	1011.6	76.8	65.4	78.4
10:00	東南東	2.9	東南東	4.6	東南東	2.9	31.6	32.1	31.1	25	68	0	0	0.9	3.1	2.11	5.55	1011.7	68.1	65.3	78.2
11:00	東	2.7	東南東	4.9	東南東	3.2	32.2	32.4	31.3	24.8	64.8	0	0	0.9	4	2.37	7.93	1011.8	68.4	64.7	78
12:00	東南東	2.9	東南東	4.9	東南東	3.3	32.4	32.6	31.8	24.7	63.9	0	0	1	5	2.34	10.26	1011.8	66.6	63.9	77.8
13:00	東南東	2.8	東南東	4.6	東南東	3.2	33.2	33.4	32.2	25	62.1	0	0	0.9	5.9	2.55	12.81	1011.4	64.8	61	77.6
14:00	北東	2.9	北北東	11.1	北北東	5.2	27.1	33.2	27.1	21.4	70.7	0	0	0.3	6.2	1.11	13.93	1012.2	70.7	60	77.5
15:00	南	4	南	10.2	南南東	4.9	25.4	27.1	24.7	23.6	89.5	3.5	3.5	0	6.2	0.3	14.23	1011.5	91.3	70.7	77.7
16:00	東南東	1	南	5.5	南	4	29.6	29.8	25.4	23.1	68	0.5	4	0.5	6.8	1.58	15.81	1011.5	89.5	67.9	77.6
17:00	西南西	0.9	北	3	北北西	1.7	28.7	29.9	28.7	24.3	76.8	0	4	0.1	7	0.73	16.53	1011.2	77.1	67.7	77.6
18:00	南東	0.3	南西	3.3	南南西	1.9	27.9	29.2	27.5	25.1	84.4	0	4	0.1	7	0.41	16.94	1011.5	85	73.7	77.7
19:00	南	0.7	南南東	2.9	南南東	1.8	27.4	28.7	27.3	25.3	88	0	4	0	7.1	0.2	17.14	1011.7	88.5	77.7	77.9
20:00	南東	1.1	南西	3.5	南西	2	27.2	27.5	26.9	25.5	90	0	4	0	7.1	0	17.14	1012.1	90.8	88	78.1
21:00	南南西	0.3	南西	2.4	南西	1.6	26.8	27.3	26.7	24.9	89.1	0	4	0	7.1	0	17.14	1012.3	91	88.2	78.3
22:00	西	1.4	南	2.5	西南西	1.6	26.7	26.8	26.3	24.7	88.6	0	4	0	7.1	0	17.14	1012.7	92.2	88.1	78.5
23:00	北西	0.6	西南西	2.3	南西	1.5	26.5	26.7	26.1	25	91.4	0	4	0	7.1	0	17.14	1012.8	92.5	88.6	78.7
24:00:00	南西	0.7	南南西	1.5	南西	0.7	25.8	26.5	25.7	24.6	93	0	4	0	7.1	0	17.14	1012.6	93	90.4	78.9

日処理																					
	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		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					28.1			24.4	81							1012			78.1
最高	東南東	5.2	北北東	11.1	北北東		33.4			25.6	93							1012.9			78.9
起時		13:48		13:45			12:52			20:00	0:00							22:59			0:00
最低							24.7			20.7	60							1011			77.3
起時							14:41			13:47	13:36							16:51			13:36
積算													4	6.9	7.1	17.15	17.14				

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07月25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	0.2	西南西	1.7	西南西	1.2	25.8	26	25.7	24.5	92.3	0	0	0	0	0	0	1012.4	93.4	92.3	79.1
2:00	無風	0	南南東	1.2	南南東	0.9	25.3	25.8	25.2	24.5	95.3	0	0	0	0	0	0	1011.9	95.3	92.2	79.3
3:00	南	0.4	南南西	1.6	南	0.9	25.2	25.6	25.1	24	93	0	0	0	0	0	0	1011.9	95.3	92.1	79.5
4:00	南南東	0.3	西	1.9	南南西	0.5	24.9	25.2	24.8	23.8	93.6	0	0	0	0	0	0	1012.1	94.9	93	79.7
5:00	無風	0	南南東	1.8	南南西	0.4	25.2	25.2	24.7	23.7	91.2	0	0	0	0	0	0	1012.5	94.2	91.2	79.9
6:00	南西	0.5	南	3.1	南西	1.6	25	25.2	24.8	23.3	89.9	0	0	0	0	0.08	0.08	1013.3	92.3	89.1	80
7:00	北	0.9	南東	1.9	北	0.9	26.5	26.5	25	23.7	84.2	0	0	0	0	0.37	0.46	1013.7	89.9	83.9	80.1
8:00	南東	1.4	南南西	2.8	南	1.9	27.5	27.5	26.5	24.2	82.1	0	0	0.6	0.6	1.01	1.46	1013.7	87.3	82.1	80.1
9:00	東北東	1.5	東	3.9	東南東	2	29.9	29.9	27.3	24.8	73.9	0	0	0.9	1.6	1.78	3.24	1013.7	82.1	73.9	80
10:00	東	2.7	北東	4.5	東	2.8	30.6	31.7	29.7	24.1	68.3	0	0	1	2.5	2.34	5.58	1013.8	73.8	66.5	79.8
11:00	東南東	2	東北東	4.1	東南東	2.7	31.7	31.8	30.5	25.4	69.2	0	0	1	3.5	2.69	8.27	1013.4	71	66.6	79.6
12:00	東北東	2.6	東北東	5.2	東北東	2.7	32.7	33.2	31.5	25.4	65.5	0	0	1	4.5	3.29	11.56	1012.7	69.4	62.6	79.4
13:00	北北東	1.9	東北東	5.7	北東	2.8	33.3	34.1	32.7	25.3	62.7	0	0	0.7	5.2	2.45	14.01	1012.5	65.8	61.5	79.2
14:00	北北東	1.2	北	6	北	3	35.3	35.5	33.3	26.2	59.4	0	0	1	6.2	2.87	16.88	1012.2	62.8	57.5	78.9
15:00	南南東	0.9	北北西	4.7	北北西	3	34.7	35.9	34.6	25.7	59.4	0	0	0.7	7	2.54	19.43	1011.9	60	56	78.6
16:00	東南東	4.3	東南東	7	東南東	4.9	29.4	35	29.4	26.6	84.8	2.5	2.5	0.2	7.2	1.21	20.64	1011.9	84.8	59.3	78.7
17:00	南南東	3.3	南東	6	東南東	4.3	29.3	30.2	28.9	25.9	81.8	0.5	3	0	7.2	0.48	21.12	1012.8	85.7	79.1	78.7
18:00	南西	0.9	南南東	5	南東	3.3	28.6	29.7	28.6	26.3	87.1	0	3	0	7.2	0.31	21.42	1013.5	87.1	78.3	78.8
19:00	南西	0.9	南西	2.6	南南西	1.5	28.5	29.5	28.4	26.3	87.5	0	3	0	7.3	0.19	21.61	1014	87.6	82.9	78.9
20:00	南	1.3	南西	2.2	西南西	1.8	27.1	28.5	27.1	25.7	91.6	0.5	3.5	0	7.3	0	21.61	1014.7	91.6	86	79.1
21:00	東	0.6	南南西	3.3	南西	1.7	26.8	27.8	26.8	25.2	90.7	0	3.5	0	7.3	0	21.61	1015.5	91.7	86.2	79.3
22:00	南	1	南南東	1.9	南南西	1.2	26.6	26.8	26.4	25.2	91.6	0	3.5	0	7.3	0	21.61	1016	92.4	90.7	79.5
23:00	東南東	0.6	東南東	1.7	東南東	1	26.2	26.8	26.1	25	92.8	0	3.5	0	7.3	0	21.61	1016.2	92.9	91.3	79.7
24:00:00	南東	0.4	南西	1.8	南西	1	26.7	27	26.2	25.3	91.7	0	3.5	0	7.3	0	21.61	1016.2	92.8	90.7	79.9

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃		露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		1.2				28.5		25	82.5							1013.4			79.4
最高	南南東	4.9	東南東	7	東南東	35.9		27.3	95.3							1016.5			80.2
起時		15:57		15:52		14:19		16:04	2:05							23:28			7:55
最低						24.7		23	56							1011.7			78.3
起時						4:25		5:49	14:22							15:56			15:38
積算											3.5	7.1	7.3	21.61	21.61				
風向頻度(%)																			
	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測	
風向風速モジュール	2.4	3	6.4	7	11.1	5.4	6.8	6.3	8	9.3	5.5	1.7	1.7	1.9	2.5	5.7	15.3	0	

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07月26日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相对湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相对湿度	最小相对湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	西北西	0.6	西北西	1.5	南南東	0.9	26.4	26.8	26.4	24.9	91.3	0	0	0	0	0	0	1016.3	92.7	91.2	80.1
2:00	北西	0.6	西北西	3.3	西北西	1.7	26.4	26.6	26.2	25	91.6	0	0	0	0	0	0	1016.3	92.6	90.4	80.3
3:00	西	0.5	西	2.5	南南東	1.5	26.2	26.5	26.1	24.8	91.6	0	0	0	0	0	0	1016.8	93.2	91.4	80.5
4:00	西南西	0.4	南	1.4	南南西	0.9	25.6	26.2	25.5	24.6	94	0	0	0	0	0	0	1017	94.3	91.5	80.7
5:00	南南西	0.7	南東	1.5	南東	1.2	25.2	25.7	25.1	24.3	94.5	0	0	0	0	0	0	1017.2	94.8	94	80.9
6:00	無風	0	西北西	1.6	南東	0.9	26	26	25.1	24.7	92.4	0	0	0.3	0.3	0.13	0.13	1017.5	94.8	92.4	81.1
7:00	東	0.5	北西	1.8	北西	0.9	27.8	27.8	26	25.4	86.4	0	0	0.9	1.2	0.76	0.89	1018.1	92.4	86.3	81.2
8:00	北西	1.3	西北西	2.5	西北西	1.5	28.9	28.9	27.8	25.4	81	0	0	0.7	1.9	1.15	2.03	1018.3	86.4	79.7	81.2
9:00	西北北西	1	西北北西	2.7	北西	1.5	30.1	30.2	28.7	25.1	74.3	0	0	0.9	2.9	1.81	3.84	1018.4	81.1	74.3	81.1
10:00	東北東	0.6	北西	3.2	北	1.8	32.1	32.1	30.1	25.6	68.3	0	0	1	3.9	2.48	6.32	1018.7	74.5	67.7	80.9
11:00	東	2	東	3.7	東	2.1	33.8	34.2	32.1	25.1	60.5	0	0	1	4.9	2.92	9.24	1018.3	68.7	59.2	80.6
12:00	北東	1.3	東	6.9	東	3.6	34.5	34.9	33.5	25.8	60.6	0	0	0.8	5.7	2.77	12.01	1017.8	63.5	57.5	80.3
13:00	東	4.5	東	11.5	東	4.8	35.1	35.3	34.3	24.5	54.1	0	0	0.9	6.6	3.09	15.1	1017.8	60.8	53.3	79.9
14:00	南	3.6	東北東	9.3	東	4.6	34.9	35.5	34.5	23.9	52.9	0	0	1	7.6	3.26	18.35	1018.3	54.3	51.7	79.5
15:00	南	2.8	南東	10	南南東	4.4	34.7	35.6	34.6	24.1	54.2	0	0	1	8.6	2.66	21.02	1018.2	54.2	50.9	79.1
16:00	南東	3.9	南東	9.1	南南東	4.3	33.2	35	32.9	24.2	59.1	0	0	0.7	9.4	1.76	22.78	1018.3	59.3	53.9	78.8
17:00	東南東	1.8	東南東	8.7	東南東	4.1	33.1	33.7	32.8	24.2	59.5	0	0	1	10.4	1.48	24.26	1018.8	60.7	57.1	78.5
18:00	南	3.8	南東	6.3	南	3.8	32.4	33.2	32.1	24.4	62.5	0	0	0.2	10.6	0.49	24.75	1019.2	64.7	59.5	78.3
19:00	南南西	1.6	南	5.7	南	4.1	30.8	32.5	30.8	24.3	68	0	0	0.2	10.8	0.2	24.95	1019.8	68	61.7	78.1
20:00	南東	1.3	南南西	3.9	南西	2.7	29.7	31.2	29.7	24.5	73.5	0	0	0	10.8	0	24.95	1020.5	73.5	65.4	78
21:00	東北東	0.9	南西	3.4	南南西	2.1	29.5	30.1	29.2	24.1	72.8	0	0	0	10.8	0	24.95	1021.1	75.1	71.1	77.9
22:00	西	0.6	西南西	2.6	西	1.5	28.7	29.6	28	25.1	80.5	0	0	0	10.8	0	24.95	1021.9	81.5	72.2	77.9
23:00	無風	0.2	西南西	1.2	南西	0.9	28	28.8	27.9	25.3	85.2	0	0	0	10.8	0	24.95	1022.3	85.3	80.3	78
24:00:00	無風	0	西北西	1.6	南西	0.3	27.4	28.2	27.3	25.2	87.6	0	0	0	10.8	0	24.95	1022.5	88.8	84.6	78.1

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 ℃	相对湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		1.6					30			24.8	74.9							1018.7			79.6
最高	東	4.8	東		東		35.6			26.7	94.8							1022.6			81.3
起時		12:53					14:10			11:39	5:06							23:46			7:09
最低							25.1			23.4	50.9							1016.1			77.8
起時							5:23			14:50	14:46							1:55			21:15
積算													0	10.6	10.8	24.96	24.95				

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07月27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	0.2	南南東	0.9	無風	0.2	26.8	27.4	26.7	25	89.4	0	0	0	0	0	0	1022.4	89.4	87	78.3
2:00	無風	0	南南東	1	南	0.3	26.5	27.3	26.4	24.5	88.4	0	0	0	0	0	0	1022.3	89.8	85.8	78.4
3:00	南西	0.3	西南西	2.1	西	0.7	26.8	27.2	26.2	23	79.4	0	0	0	0	0	0	1022.3	89.6	78.6	78.4
4:00	無風	0	南南東	1.2	西南西	0.3	25.6	26.8	25.5	23.8	89.4	0	0	0	0	0	0	1022.5	89.4	79.4	78.6
5:00	東南東	0.7	南東	1.9	南	0.9	25.4	26	25.2	23.3	88.1	0	0	0	0	0	0	1022.7	89.5	86.7	78.7
6:00	東北東	0.4	南南東	1.7	東	0.9	26.2	26.2	25.2	23.7	85.7	0	0	0	0	0.09	0.09	1023.1	89.4	85.7	78.8
7:00	東南東	0.9	東	2	西北西	1	27.6	27.7	26.2	23.8	79.7	0	0	1	1	0.61	0.7	1023.5	85.9	79.7	78.8
8:00	北	0.3	北東	1.7	北東	1.1	29.4	29.4	27.5	24.2	73.6	0	0	1	2	1.18	1.88	1023.5	79.7	72.5	78.7
9:00	東	0.7	東	2.6	東南東	1.4	31.1	31.2	29.4	24.3	67	0	0	1	3	1.94	3.81	1023.4	73.6	67	78.5
10:00	南東	0.6	東南東	3.1	東	1.7	32.3	32.6	31.1	23.7	60.5	0	0	1	4	2.51	6.32	1023.2	67.1	60	78.2
11:00	東	1.5	北東	3.9	東	2.1	33.8	34.2	32.2	24.1	56.9	0	0	1	5	3.03	9.36	1022.4	61.8	55.1	77.9
12:00	北東	2.1	東北東	5.1	東北東	2.3	35.1	35.2	33.8	24.8	55.2	0	0	1	6	3.34	12.7	1022.1	57.3	53.3	77.6
13:00	北東	2.5	東北東	5.3	東北東	3.2	35.8	35.8	34.7	24.9	53.4	0	0	1	7	2.98	15.68	1021.7	57.4	52.7	77.2
14:00	東	3.7	東北東	7.6	東	3.8	33.6	35.9	33.6	24.9	60.2	0	0	0.7	7.7	2.26	17.94	1021.3	60.3	52.6	76.9
15:00	南南東	2.1	東	6.5	東南東	4.3	34.3	34.3	33	25.5	60.2	0	0	0.8	8.5	2.27	20.21	1021.5	66.9	59.1	76.7
16:00	南	1.8	南南東	4	南	2.6	34	34.7	33.6	25.6	61.5	0	0	1	9.5	2.18	22.39	1021.1	63.6	59.2	76.5
17:00	東北東	2.6	東	5.4	東北東	2.9	33.1	34.5	33	25.9	65.7	0	0	0.5	10	0.98	23.36	1021.2	66.1	59.1	76.3
18:00	東	1.1	東北東	4.6	東北東	2.6	31.9	33.3	31.9	26.5	73	0	0	0	10	0.32	23.69	1021.2	73.2	64.9	76.3
19:00	北東	1.4	東	3.2	東北東	1.9	30.3	31.9	30.3	26.4	79.6	0	0	0	10	0.09	23.78	1021.7	79.6	73	76.3
20:00	南東	0.9	北東	2.5	北東	1.4	29	30.3	28.9	26.5	86.1	0	0	0	10	0	23.78	1022.1	86.1	79.6	76.4
21:00	西	0.7	南南東	2.6	北西	1.6	28.5	29.1	28.5	26.2	87	0	0	0	10	0	23.78	1022.8	87.9	85.6	76.6
22:00	南西	1.2	南西	1.6	南西	1.2	27.9	28.5	27.9	26.2	90.4	0	0	0	10	0	23.78	1023	90.4	87	76.8
23:00	南西	0.5	南西	1.4	南西	1.2	27.7	28	27.7	25.7	88.8	0	0	0	10	0	23.78	1022.9	90.5	88.8	77
24:00:00	無風	0	南南東	1.7	南南西	0.8	27.2	27.9	27.2	25.3	89.1	0	0	0	10	0	23.78	1022.3	90.1	86.9	77.2

日処理																					
	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		1.2					30			24.9	75.3							1022.3			77.5
最高	東	4.3	東北東	7.6	東南東		35.9			26.6	90.5							1023.8			78.9
起時		14:14		13:58			13:11			18:45	22:05							7:36			6:35
最低							25.2			23	52.6							1021			76.1
起時							5:23			3:02	13:16							16:02			17:20
積算													0	10	10	23.78	23.78				

風向頻度 (%)																		
	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0.6	7.8	17.4	12.2	11.9	4.7	4.4	2.5	6.9	2.9	1.8	1.3	0.8	1	0.1	0.1	23.6	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07月28日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相对湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相对湿度 %	最小相对湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	東北東	1.2	無風	0.1	26.9	27.4	26.8	25.3	90.7	0	0	0	0	0	0	1022	91	88.5	77.4
2:00	無風	0	南南東	1.2	無風	0.1	26.6	27.1	26.4	25.1	91.1	0	0	0	0	0	0	1021.5	91.6	90.1	77.6
3:00	西	1.2	西北西	2.2	西	1.3	26.9	27	26.4	24.8	87.9	0	0	0	0	0	0	1021.3	91.5	87.8	77.8
4:00	無風	0	西	1.9	西	1.2	25.9	26.9	25.9	24.5	91.8	0	0	0	0	0	0	1021	91.8	87.9	78
5:00	無風	0	南南東	1.4	南東	0.8	25.7	26	25.7	24.3	91.8	0	0	0	0	0	0	1020.8	92.1	91.2	78.2
6:00	無風	0	南東	1.6	南東	0.7	26.6	26.6	25.6	24.5	88	0	0	0.1	0.1	0.09	0.09	1020.9	91.8	87.3	78.3
7:00	西北西	2.8	西北西	4.3	西北西	2.8	28.2	28.3	26.6	24.4	79.5	0	0	1	1.1	0.62	0.71	1020.8	88	79.2	78.3
8:00	西北西	2.9	西北西	4.7	西北西	3.1	30.1	30.1	28.1	24.8	73.2	0	0	1	2.1	1.31	2.02	1020.5	80	73.2	78.2
9:00	西北西	2.1	西北西	4.3	西北西	2.9	31.7	31.8	30	24.9	67.3	0	0	1	3.1	2.01	4.03	1020.1	73.2	66.9	78
10:00	北北西	1.9	北西	4	北北西	2.2	34.2	34.2	31.6	25	58.6	0	0	1	4.1	2.58	6.61	1019.6	67.3	57.9	77.7
11:00	北北西	1.3	北東	3.5	北北西	1.9	34.5	35.1	34	24.1	54.7	0	0	1	5.1	3.06	9.67	1019.1	58.6	54.7	77.4
12:00	西北西	1.2	北北東	4.8	北北東	2.3	35.6	35.7	34.3	24.9	54.1	0	0	1	6.1	3.3	12.97	1018.3	57.2	53.4	77.1
13:00	北北西	1.8	北西	5.1	北	2.6	36.8	37.3	35.6	23.6	46.9	0	0	1	7.1	3.37	16.34	1017.5	55.1	46.8	76.7
14:00	南東	3.7	南東	6.2	南東	4.1	34.5	36.8	34.3	25.3	58.6	0	0	0.8	8	2.75	19.09	1017.2	60.4	46.9	76.4
15:00	南東	2.8	南東	5.9	南東	3.9	35.5	35.6	34.5	25.7	56.9	0	0	1	9	2.76	21.85	1016.7	59.1	55.6	76.1
16:00	南南東	2.9	南南東	4.8	南南東	3	35.1	35.6	34.9	25.2	56.6	0	0	1	10	2.15	24	1016.3	58.4	55.8	75.8
17:00	東	1.6	南南東	4.5	南南東	3.1	35.8	36.1	35	25.1	53.9	0	0	1	10.9	1.51	25.51	1016	58.8	53.4	75.5
18:00	東南東	2.6	東北東	6.1	東	3.4	33.6	35.9	33.6	25.2	61.4	0	0	0.6	11.6	0.59	26.1	1016.4	62.3	53.9	75.3
19:00	南南東	1.8	南南東	4.2	南南東	2.9	31.5	33.7	31.5	24.6	66.7	0	0	0.3	11.9	0.19	26.29	1016.7	66.7	60.9	75.2
20:00	無風	0	南	3.2	南	2.3	30.2	31.6	30.2	25.6	76.4	0	0	0	11.9	0	26.29	1017.1	76.4	66.6	75.2
21:00	無風	0	南西	3.1	南西	1.4	29.9	30.3	29.9	25.3	76.1	0	0	0	11.9	0	26.29	1017.2	77.3	74.1	75.2
22:00	無風	0	南南西	2.1	南南西	0.4	29.1	29.9	29	24.9	78.1	0	0	0	11.9	0	26.29	1017	80	76	75.2
23:00	西	1.5	西南西	3.5	西北西	2	29.6	29.8	28.5	23.5	69.5	0	0	0	11.9	0	26.29	1016.8	83	69.3	75.1
24:00:00	北西	1.8	西	4.9	西北西	2	29.1	29.6	28.2	23.5	71.5	0	0	0	11.9	0	26.29	1016.4	78.1	69.5	75

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	露点温度 ℃	相对湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	実効湿度 %
平均		1.3				31	24.8	70.9						1018.6	76.7
最高	西北西	4.1	南東	6.2	南東	37.3	26.4	92.1						1022.3	78.4
起時		13:45		13:49		12:59	13:35	4:28						0:12	6:44
最低						25.6	23.3	46.8						1016	75
起時						5:22	13:06	13:00						17:27	0:00
積算									0	11.8	11.9	26.29	26.29		

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	1.6	1	1.8	4.5	5.3	8.3	8.9	3.6	1	2	2.4	3.8	13.1	4.7	3.3	3.7	31	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07月29日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相対湿度	最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	西北西	3.1	西	5.7	西	3.5	29.2	29.2	28.6	23.7	72.3	0	0	0	0	0	0	1015.8	75.1	71.5	75
2:00	西北西	2.7	西北西	6.6	西北西	3.6	29.4	29.9	29.1	23.2	69.2	0	0	0	0	0	0	1015.6	72.3	66.6	74.9
3:00	北西	2.6	西北西	7.1	西北西	3.6	28.7	29.5	28.7	23.3	72.3	0	0	0	0	0	0	1015.1	72.3	68.6	74.9
4:00	西北西	1.9	北西	5.8	西北西	2.7	28	28.7	27.9	23.3	75.7	0	0	0	0	0	0	1014.9	75.9	72.3	74.9
5:00	西北西	2.8	西北西	5.5	西北西	3.2	27.4	28	27.4	23.2	77.9	0	0	0	0	0	0	1015.1	77.9	75.4	74.9
6:00	西北西	2.9	北西	5.6	西北西	3.2	27.4	27.4	27.1	23.4	78.7	0	0	0	0	0.05	0.05	1014.9	79.7	77.9	75
7:00	西北西	2.7	西北西	5.1	西北西	3.2	28.7	28.7	27.3	23.8	74.6	0	0	0.8	0.8	0.58	0.63	1014.7	79.2	74.6	75
8:00	西北西	4.5	西北西	7.8	西北西	4.7	31.9	31.9	28.7	23.8	62.1	0	0	1	1.8	1.3	1.93	1014.5	74.7	62.1	74.8
9:00	西北西	5.5	西北西	9.9	西北西	5.5	33.1	33.1	31.9	22.8	54.7	0	0	1	2.8	2.04	3.96	1014.2	62.1	54.6	74.5
10:00	西北西	5	西北西	9.2	西北西	5.6	34.4	34.5	33.1	21.8	48	0	0	1	3.8	2.78	6.74	1013.7	54.9	48	74.1
11:00	西北西	4	西北西	7.8	西北西	5	35.4	35.4	34.3	21.9	45.6	0	0	1	4.8	3.14	9.89	1013.2	48.2	45	73.7
12:00	西	4.2	西	8	西	4.6	36.5	36.6	35.2	21.6	42.1	0	0	1	5.8	3.38	13.26	1012.3	45.7	42	73.2
13:00	西	4.1	西北西	7.6	西北西	4.6	37	37.4	36.2	20.4	38.1	0	0	1	6.8	3.42	16.69	1011.6	42.2	37.6	72.7
14:00	北北西	3.6	北	7.5	西	4.2	38	38.3	36.9	20.3	35.8	0	0	1	7.8	3.14	19.83	1011.5	38.3	34.9	72.2
15:00	北北西	3.8	北北西	7.8	北	5	37.8	38.3	37.3	21.2	38.4	0	0	1	8.8	2.76	22.59	1011.1	38.9	35.6	71.7
16:00	西北西	3.8	北西	8.1	西北西	3.8	36.7	37.9	36.7	21.3	40.8	0	0	1	9.8	2.27	24.86	1010.5	41.3	38.4	71.2
17:00	北西	3.6	西	7	西	4.3	36.5	37	36.4	21.6	42	0	0	1	10.8	1.57	26.43	1010.3	43.2	40.8	70.8
18:00	西	3.5	西北西	6.7	西	4	35.4	36.6	35.3	22.2	46.3	0	0	1	11.8	0.83	27.27	1010.2	46.3	42	70.4
19:00	西	2.6	西	6.9	西	4	33.4	35.4	33.4	22.2	51.9	0	0	0.4	12.2	0.2	27.46	1010.5	51.9	46.3	70.1
20:00	西	3.1	西	6.5	西	3.5	32.4	33.4	32.4	22.3	55.3	0	0	0	12.2	0	27.46	1010.8	55.4	51.9	69.9
21:00	西	1.9	西	7.2	西	4	31.6	32.6	31.5	22.4	58.1	0	0	0	12.2	0	27.46	1010.8	58.1	54.5	69.7
22:00	西	1.6	西	5.7	西	3.3	30.5	31.7	30.5	23	64.1	0	0	0	12.2	0	27.46	1010.7	64.1	58.1	69.6
23:00	西北西	2.1	西北西	5.5	西北西	2.3	29.5	30.6	29.5	23.3	69.1	0	0	0	12.2	0	27.46	1010.5	69.1	64.1	69.6
24:00:00	西北西	2.1	西北西	4.4	西北西	2.6	28.8	29.5	28.8	23.4	72.3	0	0	0	12.2	0	27.46	1010.3	72.3	69.1	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		3.2					32.4		22.5	57.7							1012.6			72.6
最高	西北西	5.6	西北西	9.9	西北西		38.3		24.3	79.7							1016.5			75.1
起時		9:09		8:23			14:10		7:39	5:37							0:05			6:20
最低							27.1		19.9	34.9							1010			69.5
起時							5:37		13:35	13:47							17:26			22:46
積算												0	12.2	12.2	27.46	27.46				

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07月30日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相対湿度	最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	北西	1.7	北西	3.5	西北西	2.1	28.6	28.9	28.4	23.4	73.4	0	0	0	0	0	0	1009.9	74.2	72.3	69.7
2:00	西北西	3.6	西北西	6.5	西北西	3.6	29.4	29.4	28	21.6	62.6	0	0	0	0	0	0	1009.7	75.8	62.6	69.6
3:00	西北西	3.5	西北西	7.4	西北西	4.2	28.9	29.6	28.9	21.5	64.3	0	0	0	0	0	0	1009.5	64.3	60.6	69.5
4:00	西北西	3.8	西北西	7.1	西北西	4	28.3	29	28.3	21.6	66.8	0	0	0	0	0	0	1009.6	66.8	64.3	69.5
5:00	西	3.1	西	6.5	西	3.9	28	28.4	27.9	21.6	68	0	0	0	0	0	0	1009.6	68.2	66.8	69.5
6:00	西北西	2.5	西	6.7	西	3.9	28.7	28.7	27.9	21.6	65.2	0	0	0.3	0.3	0.1	0.1	1010	68	64.5	69.4
7:00	西	2.8	西	6.3	西	3.2	29.5	29.5	28.6	22.3	65.1	0	0	1	1.3	0.66	0.76	1010.2	65.9	65.1	69.3
8:00	西北西	3.4	西北西	6.6	西北西	3.6	31.2	31.2	29.5	22.8	60.8	0	0	1	2.3	1.33	2.09	1010.3	65.4	60.7	69.2
9:00	西北西	4.4	西北西	9.5	西北西	5	31.2	31.3	30.7	22.7	60.7	0	0	0.1	2.4	0.7	2.79	1010.5	61.9	60	69.1
10:00	西北西	4.6	西	9.4	西	5.3	32.3	32.3	31	23	57.9	0	0	0.2	2.5	1.05	3.84	1010.1	60.9	57.9	68.9
11:00	西北西	4.5	西	10.1	西北西	5.5	33.6	33.6	32	23	53.7	0	0	0.8	3.3	2.36	6.2	1009.8	57.9	53.7	68.7
12:00	西北西	4.6	西北西	8.9	西北西	5.1	34.6	34.9	33.5	23.3	51.9	0	0	1	4.3	3.36	9.56	1009.1	54	51.4	68.5
13:00	西北西	4.8	西	9.2	西北西	5.2	35.5	36	34.4	23.1	48.6	0	0	1	5.3	3.37	12.93	1008.3	52	48.5	68.2
14:00	北北西	3.9	西北西	7.9	西北西	4.9	37	37.1	35.5	22.5	43.2	0	0	0.9	6.2	3.05	15.98	1008.2	48.6	41.9	67.8
15:00	北西	3.8	北西	8.9	北西	4.6	36.9	37.6	36.6	22.7	44	0	0	1	7.2	2.85	18.83	1008	44.6	42.2	67.4
16:00	北西	3.5	西北西	7.9	北西	4.6	36.1	37.2	35.7	22.4	45.2	0	0	0.7	7.9	1.78	20.61	1007.7	46.5	43.3	67.1
17:00	北西	3.7	北西	7.4	北西	4.1	36	36.8	35.6	23	47.1	0	0	0.8	8.7	1.27	21.87	1007.8	47.5	45.2	66.8
18:00	西北西	3.5	北西	8	西北西	4.5	35.2	36	35.1	23	49.4	0	0	1	9.7	0.8	22.67	1008	49.4	46.9	66.5
19:00	西北西	3	西北西	7.7	西北西	4.3	33.3	35.2	33.3	23.1	55	0	0	0.3	10	0.18	22.85	1008.5	55	49.4	66.3
20:00	西北西	2.3	西	6.2	西	3.3	32.2	33.3	32.1	23.2	59.1	0	0	0	10	0	22.85	1009	59.1	55	66.2
21:00	西北西	2.4	西北西	5.9	西北西	2.8	31.3	32.2	31.3	23.1	61.7	0	0	0	10	0	22.85	1009.5	61.8	59	66.1
22:00	西北西	2.6	西北西	5.5	西北西	2.8	30.5	31.4	30.5	23.2	64.9	0	0	0	10	0	22.85	1009.8	64.9	61.3	66.1
23:00	西	2.2	西北西	5.3	西	3.1	30	30.6	30	23.3	67.2	0	0	0	10	0	22.85	1009.7	67.2	64.9	66.1
24:00:00	西	1.2	西	4.9	西	2.4	29.3	30.1	29.2	23.5	71	0	0	0	10	0	22.85	1009.7	71	66.7	66.2

日処理																					
	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向		気温			露点温度	相対湿度		雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧			実効湿度
		m/s		m/s			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		3.4					32			22.7	58.6							1009.3			68
最高	西北西	5.5	西	10.1	西北西		37.6			23.9	75.8							1010.5			69.8
起時		10:19		10:27			14:23			12:32	1:28							9:26			1:32
最低							27.9			21.1	41.9							1007.7			66
起時							5:05			5:38	13:55							16:53			21:46
積算													0	10.1	10	22.86	22.85				
風向頻度(%)																					
	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測			
風向風速モジュール	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23.5	58.1	17.4	1	0	0	0			0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年07月31日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	北西	1.9	北西	3.6	北西	1.9	28.9	29.4	28.8	23.6	72.9	0	0	0	0	0	0	1009.4	72.9	70.9	66.3
2:00	西	1.7	北西	3.6	北西	2	28.4	29	28.3	23.8	75.8	0	0	0	0	0	0	1009.3	75.9	72.9	66.4
3:00	北西	1.9	西北西	5.5	西	3.5	28.3	28.7	28.3	23.3	74	0	0	0	0	0	0	1009.2	75.8	72.9	66.5
4:00	西北西	2	西北西	4.5	西北西	2	27.9	28.3	27.8	22.9	74.1	0	0	0	0	0	0	1009.6	74.4	73.3	66.6
5:00	西	2.1	西北西	5.7	西北西	3.3	27.6	28	27.5	22.9	75.5	0	0	0	0	0	0	1009.9	75.7	73.1	66.7
6:00	西北西	3.1	西北西	7.3	西北西	3.6	27.9	27.9	27.5	23	74.6	0	0	0.2	0.2	0.09	0.09	1010	75.7	74.6	66.8
7:00	西北西	3.2	西	6.2	西北西	3.7	29.1	29.1	27.9	23.2	70.5	0	0	1	1.2	0.6	0.69	1010.5	74.7	70.5	66.9
8:00	西北西	3.7	西北西	8.2	西北西	4.6	30.9	31	29.1	23.3	64	0	0	1	2.2	1.26	1.95	1010.6	70.6	63.8	66.9
9:00	西	4.2	西北西	8.5	西北西	5.1	32.2	32.2	30.9	23.2	59	0	0	1	3.2	1.96	3.91	1010.5	64	58.8	66.8
10:00	西北西	3.9	西北西	7.5	西	4.5	32.8	32.8	32.1	23.8	59	0	0	0.5	3.6	1.6	5.52	1010.6	59.4	57.4	66.7
11:00	北西	4	西北西	9	西北西	5	34.1	34.4	32.7	23	52.5	0	0	1	4.6	2.84	8.36	1010.3	59	52.5	66.5
12:00	北西	3.5	北西	7.8	西北西	4.6	34.7	35.3	33.8	23.3	51.5	0	0	0.9	5.5	2.4	10.75	1010.1	53.7	50.5	66.3
13:00	北西	3.4	北西	7.1	北北西	3.9	34.9	35.6	34.5	23.3	50.9	0	0	0.7	6.3	1.91	12.66	1009.5	51.5	49.1	66.1
14:00	西北西	3.8	北西	7.4	北西	3.9	35.7	36.3	34.3	23.3	48.7	0	0	0.7	7	2.15	14.81	1009.2	53.6	47.5	65.8
15:00	北北西	2.9	北西	7.6	西北西	4.4	35.5	36.5	35.3	23.1	48.8	0	0	0.5	7.5	1.88	16.69	1009	49.9	47.8	65.5
16:00	北西	3.1	北西	6	北西	3.3	36.4	36.4	35.2	23.6	47.8	0	0	0.4	7.9	1.24	17.93	1008.9	51	47.5	65.2
17:00	北	3.4	北西	6.2	北西	3.8	35.7	36.6	35.3	23.4	49.2	0	0	0.5	8.4	1.16	19.09	1008.8	50.7	47.6	65
18:00	北北西	1.8	北北西	5.8	北北西	3.8	34.8	35.8	34.8	23.8	52.9	0	0	0.1	8.5	0.43	19.53	1008.9	52.9	48.4	64.8
19:00	北東	1.1	北	3.6	北	2.1	33.8	34.9	33.7	24.4	57.9	0	0	0	8.6	0.13	19.66	1009.1	57.9	52.9	64.7
20:00	無風	0	北東	1.9	北東	1.1	30.9	33.8	30.7	25.7	73.9	0	0	0	8.6	0	19.66	1009.5	73.9	57.9	64.8
21:00	無風	0	南南東	1.3	南東	0.4	30	30.9	30	25.5	76.5	0	0	0	8.6	0	19.66	1009.9	77.7	73.9	65
22:00	南東	1.4	南東	2.3	南東	1.4	30.4	30.4	29.7	25	72.7	0	0	0	8.6	0	19.66	1010.1	78.1	72.7	65.1
23:00	無風	0.2	東南東	2.7	東南東	1.8	29.8	30.6	29.8	24.6	73.6	0	0	0	8.6	0	19.66	1010.1	73.9	70.5	65.2
24:00:00	北北西	0.8	西北西	1.6	東南東	1.1	30.2	30.2	29.2	24.4	71.1	0	0	0	8.6	0	19.66	1010	78.9	71.1	65.3

日処理																					
	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		2.4					31.7			23.7	63.6							1009.7			65.9
最高	北西	5.1	西北西	9	西北西		36.6			25.9	78.9							1010.7			67
起時		8:17		10:26			16:03			20:30	23:42							10:01			7:03
最低							27.5			22.7	47.5							1008.7			64.6
起時							5:37			5:19	15:54							16:54			19:11
積算													0	8.5	8.6	19.65	19.66				

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2024年7月

月表

	日最大 最多風向	日平均 平均風速 m/s	日最大 最大瞬間時風向	日最大 平均風速 m/s	日最大 最大平均時風向	日最大 瞬間風速 m/s	日平均 気温 ℃	日最高 気温 ℃	日最低 気温 ℃	日平均 露点温度 ℃	日最高 露点温度 ℃	日最低 露点温度 ℃	日平均 相対湿度 %	日最大 相対湿度 %	日最小 相対湿度 %	日積算 雨量 mm	日積算 時間日照 h	日積算 日照 h	日積算 時間日射 MJ	日積算 日射 MJ	日平均 現地気圧 hPa	日最高 現地気圧 hPa	日最低 現地気圧 hPa	日平均 実効湿度 %	日最大 実効湿度 %	日最小 実効湿度 %
1日	北東	0.8	南南東	2.5	西北西	4.4	25.4	27	24.2	24.4	25.7	23.5	94.5	96.8	86.9	36.5	0	0	4.95	4.96	1009.3	1011.5	1007.9	88.4	89.4	87.3
2日	東南東	0.9	東北東	3.1	東南東	4.6	26	28.9	23.9	24	25.2	23	89.1	97.2	75.4	0.5	0.3	0.5	10.42	10.4	1014.7	1017.8	1011	89.5	90.2	88.7
3日	東北東	1.5	東北東	4.3	東北東	7.3	27.9	33.7	23.5	24.1	25.7	22.7	80.9	96.8	55.1	0	9.8	9.9	27.25	27.24	1017.1	1018.6	1015.8	88.3	90	86.4
4日	西北西	1.8	西北西	6	西北西	10.4	29.4	34.9	24.2	23.5	24.6	22.2	72.6	94.3	49.8	0	5.9	6.2	17.98	17.99	1013.7	1016.2	1011.9	84.7	87.4	81.9
5日	北西	1.2	東北東	3.9	東北東	7	29.4	34.9	24.1	24	25.3	22.3	74.4	93.2	53.2	0	12.6	12.6	27.89	27.89	1011.3	1012.8	1009.8	81.3	83.1	79.2
半旬平均		1.2					27.6			24			82.3			37	28.6	29.2	88.49	88.48	1013.2			86.4		
半旬極値	北東		西北西	6	西北西	10.4		34.9	23.5		25.7	22.2		97.2	49.8						1018.6	1007.9			90.2	79.2
6日	東南東	1.6	東南東	4.6	東南東	6.9	30	35.2	24.9	24.5	25.6	23	73.9	94.1	53	0	11.5	11.5	26.87	26.88	1012.8	1013.9	1011.1	79.4	81.1	77.5
7日	東南東	1.6	東南東	4.8	東南東	6.6	29.7	35.1	24.1	23.9	25.1	21.4	72.7	93	49.1	0	12.1	12.1	27.7	27.71	1012.9	1014.4	1011.2	77.7	79.5	75.9
8日	東	1.5	東北東	4.6	東北東	7.7	29.5	34.7	23.9	23.2	24.8	21.2	70.5	92.4	46.6	0	11.7	11.8	26.96	26.96	1011.8	1012.8	1010.2	75.9	77.7	74
9日	東北東	1.2	東	4.1	東	7.6	29.1	35.6	24.4	24	25.4	21.7	75.2	91.4	46.5	0	8.1	8.2	21.05	21.04	1011.8	1013.6	1009.8	74.9	76.1	73.8
10日	南西	1.3	南西	7.5	南西	10.4	27.3	32.3	25	24	25.5	22.5	82.4	93.4	60.5	1.5	1.2	1.2	10.68	10.69	1008.8	1012.8	1005.6	75.9	77.1	74.7
半旬平均		1.4					29.1			23.9			74.9			1.5	44.6	44.8	113.28	113.28	1011.6			76.8		
半旬極値	東南東		南西	7.5	南西	10.4		35.6	23.9		25.6	21.2		94.1	46.5						1014.4	1005.6			81.1	73.8
旬平均		1.3					28.4			24			78.6			38.5	73.2	74	201.75	201.76	1012.4			81.6		
旬極値	東南東		南西	7.5	南西	10.4		35.6	23.5		25.7	21.2		97.2	46.5						1018.6	1005.6			90.2	73.8
11日	東南東	0.9	南南西	3.7	南	5.3	24.8	27.1	23.4	23.4	24.1	22.6	91.5	96.4	78.5	27	0	0	4.27	4.27	1006.2	1007.4	1005	79.6	81.4	77.1
12日	西北西	2.1	西北西	5.4	西北西	8.1	24.8	29.7	22	21.9	23.4	20.6	84.5	96.1	59.3	31.5	3.5	3.7	13.28	13.28	1006.1	1009.8	1002.7	82.4	83.4	81.4
13日	東南東	1.2	東南東	4	東南東	6.9	24.9	28.3	21.6	22.5	24	20.4	86.6	94.3	75.6	0	0.6	0.6	9.95	9.97	1011.7	1014.7	1009.6	83	83.6	82.2
14日	東	1	西北西	3.4	西北西	6.2	25.8	28.2	24.2	24.2	25.4	23.3	90.7	96.4	81.6	5	0.1	0.1	6.78	6.78	1016.3	1018	1014.4	84.6	85.6	83.5
15日	東南東	0.8	北西	3.9	北西	7.8	25.4	27.8	23.3	24.1	25.5	22.8	92.1	96.7	79.2	31.5	0.1	0.2	7.06	7.06	1017.6	1018.8	1016.5	86.5	87.2	85.6
半旬平均		1.2					25.1			23.2			89.1			95	4.3	4.6	41.34	41.36	1011.6			83.2		
半旬極値	東南東		西北西	5.4	西北西	8.1		29.7	21.6		25.5	20.4		96.7	59.3						1018.8	1002.7			87.2	77.1
16日	南	0.8	北東	4.8	北東	4.8	25.6	29.9	22.7	23.1	24.2	22.2	86.4	97.5	67.1	0	2.1	2.4	13.07	13.07	1018	1019	1017.2	87.1	88	86.2
17日	東	1.3	東	4.3	東南東	6.9	28.1	33.2	23.2	23.8	25.4	22.3	79	95.2	57.3	0	8.7	8.9	24.46	24.45	1017.2	1018.7	1015.6	85.6	87.4	83.6
18日	東南東	1.2	北	3.1	北	5.3	29	35.4	24.9	24.3	26	23	76.5	92.5	50.4	0	9.4	9.6	23.55	23.56	1014.5	1016.5	1012.4	83.4	84.9	81.6
19日	南東	1.2	西北西	6.8	西北西	12.1	28.7	35.7	24.2	24	25.8	20.4	76.7	92.3	48.5	0	7.8	7.8	23.76	23.76	1013.4	1014.4	1011.8	81	82.6	79.4
20日	東	1.4	東	4.4	東	7	29.1	34.3	25.4	24.6	25.9	23.7	77.6	92.8	58.5	0	6.7	6.9	20.36	20.36	1015.1	1016.2	1013.7	80.2	81.5	79
半旬平均		1.2					28.1			24			79.2			0	34.7	35.6	105.2	105.2	1015.6			83.5		
半旬極値	東		西北西	6.8	西北西	12.1		35.7	22.7		26	20.4		97.5	48.5						1019	1011.8			88	79
旬平均		1.2					26.6			23.6			84.2			95	39	40.2	146.54	146.56	1013.6			83.3		
旬極値	東南東		西北西	6.8	西北西	12.1		35.7	21.6		26	20.4		97.5	48.5						1019	1002.7			88	77.1
21日	東南東	1.4	東南東	4.1	東南東	6.2	29.7	34.7	24.8	24.9	26.3	23.5	76.3	93	57.8	0	11.3	11.3	26.2	26.21	1015.1	1016.1	1013.4	79.2	80.6	77.6
22日	東	1.6	南南東	4.8	南西	8	29.3	34.7	25.8	24.7	26.3	23	77.1	93.4	58.1	0	9	9	22.13	22.13	1014.4	1015.8	1012.3	78.4	79.6	77.2
23日	東北東	1.5	北東	4.1	東	6.8	29	34.7	24.5	24.3	25.8	22	76.9	93.4	54.2	0	10.6	10.7	25.06	25.07	1012.8	1014.4	1011.4	77.7	78.9	76.6
24日	東南東	1.5	北北東	5.2	北北東	11.1	28.1	33.4	24.7	24.4	25.6	20.7	81	93	60	4	6.9	7.1	17.15	17.14	1012	1012.9	1011	78.1	78.9	77.3
25日	南南東	1.2	東南東	4.9	東南東	7	28.5	35.9	24.7	25	27.3	23	82.5	95.3	56	3.5	7.1	7.3	21.61	21.61	1013.4	1016.5	1011.7	79.4	80.2	78.3
半旬平均		1.4					28.9			24.7			78.8			7.5	44.9	45.4	112.15	112.16	1013.5			78.6		
半旬極値	東南東		北北東	5.2	北北東	11.1		35.9	24.5		27.3	20.7		95.3	54.2						1016.5	1011			80.6	76.6
26日	東	1.6	東	4.8	東	11.5	30	35.6	25.1	24.8	26.7	23.4	74.9	94.8	50.9	0	10.6	10.8	24.96	24.95	1018.7	1022.6	1016.1	79.6	81.3	77.8
27日	東	1.2	東北東	4.3	東南東	7.6	30	35.9	25.2	24.9	26.6	23	75.3	90.5	52.6	0	10	10	23.78	23.78	1022.3	1023.8	1021	77.5	78.9	76.1
28日	西北西	1.3	南東	4.1	南東	6.2	31	37.3	25.6	24.8	26.4	23.3	70.9	92.1	46.8	0	11.8	11.9	26.29	26.29	1018.6	1022.3	1016	76.7	78.4	75
29日	西北西	3.2	西北西	5.6	西北西	9.9	32.4	38.3	27.1	22.5	24.3	19.9	57.7	79.7	34.9	0	12.2	12.2	27.46	27.46	1012.6	1016.5	1010	72.6	75.1	69.5
30日	西北西	3.4	西	5.5	西北西	10.1	32	37.6	27.9	22.7	23.9	21.1	58.6	75.8	41.9	0	10.1	10	22.86	22.85	1009.3	1010.5	1007.7	68	69.8	66
31日	北西	2.4	西北西	5.1	西北西	9	31.7	36.6	27.5	23.7	25.9	22.7	63.6	78.9	47.5	0	8.5	8.6	19.66	19.66	1009.7	1010.7	1008.7	65.9	67	64.6
半旬平均		2.2					31.2			23.9			66.8			0	63.2	63.5	145	144.99	1015.2			73.4		
半旬極値	西北西		東	5.6	西北西	11.5		38.3	25.1		26.7	19.9		94.8	34.9						1023.8	1007.7			81.3	64.6
旬平均		1.8					30.2			24.2			72.3			7.5	108.1	108.9	257.15	257.15	1014.4			75.7		
旬極値	東		東	5.6	西北西	11.5		38.3	24.5		27.3	19.9		95.3	34.9						1023.8	1007.7			81.3	64.6
月平均		1.5					28.4			23.9			78.1			141	220.3	223.1	605.44	605.47	1013.5			80.1		
月極値	東南東		西北西	7.5	南西	12.1		38.3	21.6		27.3	19.9		97.5	34.9						1023.8	1002.7			90.2	64.6