

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11月

日表	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	南東	0.9	東南東	4.4	東南東	6.5	15.3	24.5	8.8	10	13.8	5.5	74.5	93.4	30.3	0	9.5	9.5	15.74	15.75	1024.6	1026.4	1023	70.2	71.8	68.8
2日	東南東	0.9	南東	3.7	東南東	5.3	16.6	25.5	9	10.7	14.9	6.3	71.1	94	36.5	0	9.5	9.5	14.87	14.87	1023.2	1024.6	1021.8	70.3	71.8	68.7
3日	北北東	0.6	北東	3.4	北東	5.8	17.1	25.2	10.2	13.6	17.3	9.4	81.5	95.2	55.8	0	9.2	9.3	14.24	14.23	1022.4	1023.9	1021	72.4	73.8	70.7
4日	東南東	0.8	南南西	3.1	南南西	4.3	17.3	25.2	10.4	13.1	16.4	9.4	78.2	95	48.6	0	8.1	8.2	13.08	13.09	1025.5	1027.7	1023.3	74.9	76.2	73.8
5日	東南東	1.7	東南東	5.4	東南東	12.9	19.5	26.3	12.3	14.6	18.7	11.1	75.1	93.8	46.9	0.5	6.8	6.9	13.41	13.39	1026.1	1028.5	1022.7	75.7	77.2	74.5
半旬平均		1					17.2			12.4			76.1			0.5	43.1	43.4	71.34	71.33	1024.4			72.7		
旬極値	東南東		東南東	5.4	東南東	12.9		26.3	8.8		18.7	5.5		95.2	30.3							1028.5	1021		77.2	68.7
6日	東	2.5	東	5.6	東	10.4	22.1	24.6	20.4	19.8	21.6	17.4	86.5	94.9	67.7	43.5	0	0.1	4.1	4.09	1016.5	1022.9	1012.5	76.7	78.4	74.9
7日	西北西	3.6	西北西	7.2	西北西	13.3	17.8	21.8	12.7	9.9	19.7	5.2	61.7	94.6	36.1	1	7.3	7.3	13.42	13.42	1018.7	1023.9	1013	76.2	79.1	73.2
8日	北東	1.5	北北東	3.7	西北西	6.1	14.2	20.3	9.3	8.5	10.4	6.5	70.5	91.6	41.6	0	9.2	9.1	14.85	14.86	1025.3	1027	1023.8	72.6	74.1	71
9日	東南東	1	東	4.8	東南東	8.8	15.9	23	10.2	12.4	16.5	8.6	80.7	95	52.3	0	3.7	3.8	9.04	9.04	1025.7	1027.7	1024.1	73.5	74.7	72.3
10日	西北西	1.5	西	4.6	西	7.5	16.8	18.7	15.4	15.7	17.7	12.9	93.2	97	75.1	49	0	0	1.93	1.94	1019.9	1024.2	1016.5	78.1	80.4	74.7
半旬平均		2					17.4			13.3			78.5			93.5	20.2	20.3	43.34	43.35	1021.2			75.4		
旬極値	西北西		西北西	7.2	西北西	13.3		24.6	9.3		21.6	5.2		97	36.1							1027.7	1012.5		80.4	71
旬平均	東南東	1.5	西北西	7.2	西北西	13.3	17.3	26.3	8.8	12.8		5.2	77.3			94	63.3	63.7	114.68	114.68	1022.8			74.1		
旬極値	東南東		西北西	7.2	西北西	13.3		26.3	8.8		21.6	5.2		97	30.3							1028.5	1012.5		80.4	68.7
11日	北北東	1.5	北	3.2	北	6.7	14.4	17.4	10.6	9.6	13.5	7.2	73.4	90.8	56.8	0	0	0	3.1	3.11	1023.8	1025.7	1020.5	79.2	80.5	77.8
12日	西	1.9	西	5.1	西	9.3	11.7	15	7.7	8.2	10.4	1.9	80	94	57.2	0	0	0	3.61	3.6	1021.4	1024.2	1018.9	79.3	79.9	78.3
13日	西北西	4	西北西	7.9	西	12.8	9.5	12.6	7.3	4	6.2	0.9	69.4	84.6	51.8	0.5	2	2.2	7.87	7.89	1023.3	1027.5	1018.1	76.6	78.7	75.5
14日	西	1.5	西北西	4	西北西	6.9	10.2	17.3	4.5	4.4	6.7	2.2	70.5	93.1	38.6	0	7.2	7.2	13.26	13.27	1027.6	1029.1	1026	75.5	77.5	73.6
15日	東南東	0.9	北西	3.7	西北西	6.2	9.9	17.6	5.3	6.1	8.2	4.2	78.9	93.9	43	0	3.7	3.6	7.08	7.09	1028.4	1030.4	1026.9	75.3	76.1	74.2
半旬平均		2					11.1			6.5			74.4			0.5	12.9	13	34.92	34.96	1024.9			77.2		
旬極値	西		西北西	7.9	西	12.8		17.6	4.5		13.5	0.9		94	38.6							1030.4	1018.1		80.5	73.6
16日	東	1.6	東南東	5.4	東	9.8	11.9	17.7	4.4	7.8	13.3	3.6	78.1	95.7	50.6	9	5.9	6	10.23	10.23	1025.2	1030.1	1016.9	76.5	77.9	75.2
17日	西北西	2.4	西	6.3	西北西	12.3	11.4	16.7	5.8	7.8	13.4	3.1	80.7	96.2	40.9	23.5	4.4	4.5	10.26	10.27	1013.2	1016.9	1010.8	77.5	78.7	76.3
18日	西北西	3.1	西北西	8.6	西北西	17.4	6.9	10.5	4.3	2.3	5.6	-2.7	74	94.3	46.4	5.5	5.7	5.9	10.33	10.34	1013.7	1019.5	1009.9	77.6	78.7	76.2
19日	西北西	1.5	西北西	6.2	西北西	10.4	10.8	17.2	6.1	4.4	6.7	2.1	67	87.1	38.2	0	6.7	6.8	12.24	12.24	1019.6	1021.8	1017	74.8	76.5	72.7
20日	北西	1.6	北西	6.1	北西	11.1	12.1	18.3	7.5	5.4	8.4	2.4	67.1	89	36.9	0	6.6	6.5	11.01	11.02	1022.9	1027.6	1018.4	72.6	74.9	70.4
半旬平均		2					10.6			5.5			73.4			38	29.3	29.7	54.07	54.1	1018.9			75.8		
旬極値	西北西		西北西	8.6	西北西	17.4		18.3	4.3		13.4	-2.7		96.2	36.9							1030.1	1009.9		78.7	70.4
旬平均	西北西	2	西北西	8.6	西北西	17.4	10.9	18.3	4.3	6	13.5	-2.7	73.9	96.2	36.9	38.5	42.2	42.7	88.99	89.06	1021.9			76.5		
旬極値	西北西		西北西	8.6	西北西	17.4		18.3	4.3		13.5	-2.7		96.2	36.9							1030.4	1009.9		80.5	70.4
21日	南東	0.4	東南東	2.5	東南東	3.7	9.8	17.9	3.9	6.1	8.3	3.2	80.3	96.2	43.9	0	8.8	8.8	13.62	13.61	1026	1028	1023.8	73.2	74.5	71.8
22日	南東	0.7	東	3.1	東北東	4.9	10.9	19.2	4.1	8	11.6	3.5	83.8	96.4	52.9	0	8.8	8.8	12.99	13	1022.9	1025.5	1020.5	75.8	77	74.1
23日	東	0.7	東	3.1	東	5.3	12.9	21.1	6.6	10.1	14.3	6	84.9	96.3	56.9	0	7.7	7.6	12.05	12.05	1018.1	1020.7	1016	78.6	79.6	77
24日	北西	3.1	西北西	6.3	西北西	11.3	12.1	18	7.7	3.6	10.9	-2.4	59.1	96.1	41.3	0	4.4	4.4	8.82	8.82	1020.6	1027.2	1015.4	77.3	80.8	72.7
25日	西北西	2.8	北西	5	北北西	8.6	9.1	13.6	5.2	-0.1	3.1	-3.1	53.3	75.2	39.7	0	6.2	6.4	11.46	11.45	1030	1031.8	1027.2	69.2	72.8	66.6
半旬平均		1.5					11			5.5			72.3			0	35.9	36	58.94	58.93	1023.5			74.8		
旬極値	南東		西北西	6.3	西北西	11.3		21.1	3.9		14.3	-3.1		96.4	39.7							1031.8	1015.4		80.8	66.6
26日	北西	0.8	南南西	3.2	南西	4.5	8.5	15.2	3.6	4.3	7.3	1.9	76.4	93.1	51.4	0	6.3	6.3	10.65	10.64	1027.1	1030.6	1024.1	68.4	69.7	67
27日	北西	0.6	西北西	2	北西	3.5	8.5	14.2	4	5.8	7.6	3.1	84.2	95.2	56.2	0	0.2	0.3	3.68	3.68	1019.6	1024.1	1016.1	72.4	74.1	69.7
28日	西北西	2.2	西北西	7.4	西北西	12.1	11.4	17.4	6.4	5	10.6	0.3	67.6	95.6	32.3	0	3.8	4	8.22	8.21	1019.3	1024.6	1015	73.5	75.8	71.5
29日	西北西	1.4	西北西	6.7	西北西	11.8	9.6	15.4	3.6	3.9	6.3	1.3	70	91.4	41.1	0	5	5	9.46	9.47	1024.3	1026.1	1022.8	72.2	73.9	70.7
30日	西	2.2	西	4.8	西	8.1	9.2	11.4	6.5	4	8	0.3	71.2	91.5	48.9	0.5	4.4	4.5	6.89	6.89	1022.9	1023.8	1021.5	72.1	73.3	71.1
半旬平均		1.4					9.4			4.6			73.9			0.5	19.7	20.1	38.9	38.89	1022.6			71.7		
旬極値	西北西		西北西	7.4	西北西	12.1		17.4	3.6		10.6	0.3		95.6	32.3							1030.6	1015		75.8	67
旬平均		1.5					10.2			5.1			73.1			0.5	55.6	56.1	97.84	97.82	1023.1			73.3		
旬極値	西北西		西北西	7.4	西北西	12.1		21.1	3.6		14.3	-3.1		96.4	32.3							1031.8	1015		80.8	66.6
月平均		1.7					12.8			8			74.8			133	161.1	162.5	301.51	301.56	1022.6			74.6		
月極値	西北西		西北西	8.6	西北西	17.4		26.3	3.6		21.6	-3.1		97	30.3							1031.8	1009.9		80.8	66.6

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11月30日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相对湿度 %	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南西	0.4	南	2.5	南西	1.3	8.6	9.2	8.2	5.6	81.6	0	0	0	0	0	0	1022.1	82.6	75.4	71.6
2:00	西	0.4	北北東	3	北北西	1.8	9	9.3	8.6	6	81.7	0	0	0	0	0	0	1021.6	82.6	78.1	71.7
3:00	南南東	0.9	南	3.2	南南西	1.6	9.9	10	8.8	5.9	76.4	0	0	0	0	0	0	1022	83.2	74.2	71.8
4:00	無風	0.2	南	2	南南東	0.9	9.2	10.2	9.1	7.7	90.2	0	0	0	0	0	0	1022.4	90.2	74.6	72.1
5:00	南西	0.7	南南東	1.9	東南東	1.2	8.9	9.3	8.8	7.6	91.3	0	0	0	0	0	0	1022.4	91.5	89.6	72.4
6:00	西南西	1.6	西南西	3.4	南南西	1.9	9.5	9.5	8.8	7.9	89.8	0	0	0	0	0	0	1022.6	91.4	89.1	72.7
7:00	西	3.1	西	5.2	西	3.1	9.9	9.9	9.5	7.1	82.8	0	0	0	0	0	0	1023	89.8	81.1	72.8
8:00	西	1.7	西	5.3	西南西	3.3	9.1	9.9	9.1	7.5	89.6	0.5	0.5	0	0	0.01	0.01	1023.2	89.6	82.6	73
9:00	西	2.1	西	4.2	西	2.8	9.6	9.7	9.1	6.8	83	0	0.5	0	0	0.19	0.2	1023.7	89.7	81.7	73.1
10:00	西北西	2.5	西北西	4	西	2.6	10	10.4	9.6	6.6	79.6	0	0.5	0	0	0.46	0.66	1023.8	83.2	77.9	73.2
11:00	西	3.5	西北西	6.6	西北西	3.6	10.5	10.8	10	3.9	63.8	0	0.5	0.2	0.3	0.84	1.5	1023.3	79.9	60	73.1
12:00	西	3.9	西	7.5	西	4.5	11.1	11.4	10.4	3.7	60.2	0	0.5	0.7	1	1.54	3.04	1022.8	64.8	60.1	72.9
13:00	西	4	西	8.1	西	4.8	11	11.2	10.6	2.9	57.6	0	0.5	0.9	1.9	1.17	4.21	1022.6	62.1	57.6	72.7
14:00	西	3.5	西北西	7.8	西	4.5	10.9	11.2	10.8	2	54.2	0	0.5	1	2.9	1.04	5.25	1022.1	57.5	51.3	72.4
15:00	西	3.9	西	6.9	西	4.3	11.2	11.4	10.9	1.3	50.6	0	0.5	1	3.9	1.13	6.38	1021.9	54.2	50.1	72.1
16:00	西	3	西	6.4	西	4.6	10.4	11.4	10.3	0.6	50.9	0	0.5	0.6	4.5	0.48	6.85	1022.3	51.1	48.9	71.8
17:00	西	1.3	西	5.3	西	3.3	8.8	10.4	8.7	1.3	59.6	0	0.5	0	4.5	0.03	6.89	1022.9	59.6	50.6	71.6
18:00	西	0.9	西北西	3.2	西	1.9	8.2	8.8	8.2	1.7	63.7	0	0.5	0	4.5	0	6.89	1023.4	64.1	58.5	71.5
19:00	無風	0.1	西	2.1	西	1.1	6.8	8.4	6.6	2.9	76.2	0	0.5	0	4.5	0	6.89	1023.4	77.1	61.8	71.6
20:00	西	0.9	西北西	2.7	西北西	1.4	7.9	7.9	6.5	1.5	64	0	0.5	0	4.5	0	6.89	1023.7	76.5	64	71.5
21:00	西	3.1	西	5.1	西	3.2	7.9	8.1	7.7	1.6	64.3	0	0.5	0	4.5	0	6.89	1023.5	65.5	61.8	71.4
22:00	西	3.2	西北西	6.3	西北西	4.1	7.7	8	7.6	1.6	65.5	0	0.5	0	4.5	0	6.89	1023.6	67.2	64.3	71.3
23:00	西	2.5	西南西	5.8	西	3.4	7.7	7.9	7.6	1.2	63.6	0	0.5	0	4.5	0	6.89	1023.7	66	62.9	71.2
24:00:00	西	2.7	西	5.2	西	3.1	7.3	7.8	7.2	1.8	68.4	0	0.5	0	4.5	0	6.89	1023.5	69	63.1	71.2

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 ℃	相对湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		2.2					9.2			4	71.2							1022.9			72.1
最高	西	4.8	西	8.1	西		11.4			8	91.5							1023.8			73.3
起時		12:21		12:04			15:21			6:01	4:39							22:50			10:15
最低							6.5			0.3	48.9							1021.5			71.1
起時							19:28			16:20	15:47							2:06			23:43
積算													0.5	4.4	4.5	6.89	6.89				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	1.3	2.5	2.4	4.1	0.9	5.5	49.7	17.8	1	0.7	0.9	10	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11月29日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	北北東	1.6	北東	0.7	7.2	7.6	6.6	3.5	77.7	0	0	0	0	0	0	1024.2	80.5	74.8	72
2:00	無風	0	北	3.3	西北西	1.4	5.9	7.6	5.3	3.5	84.9	0	0	0	0	0	0	1024.1	85.3	74.6	72.2
3:00	北西	0.5	北北西	1.3	北西	0.5	4.8	5.9	4.4	3	88.4	0	0	0	0	0	0	1024.6	88.9	82.9	72.4
4:00	無風	0	西南西	1.4	西北西	0.5	4.2	4.8	4.2	2.6	89.4	0	0	0	0	0	0	1024.8	90.1	87.5	72.7
5:00	無風	0	北西	1.5	北西	0.6	4.1	4.5	3.7	2.5	89.7	0	0	0	0	0	0	1025.1	91.4	88.7	73
6:00	無風	0	無風	0	無風	0	4.5	4.5	3.6	3.1	90.6	0	0	0	0	0	0	1025	91	88.9	73.3
7:00	無風	0.1	北	1.7	北西	0.5	5.5	5.6	4.5	3.5	86.8	0	0	0	0	0	0	1025.8	90.6	85.8	73.5
8:00	無風	0	東北東	1.4	東	0.4	6.4	6.4	5.5	4.1	85.6	0	0	0	0	0.09	0.09	1025.9	87.5	84.9	73.7
9:00	無風	0	北北西	1.5	無風	0.1	9.3	9.3	6.4	4.8	73.7	0	0	0.2	0.2	0.49	0.58	1026	85.6	73.7	73.7
10:00	西	1.2	北西	2.9	西北西	1.7	12.7	12.7	9	4.8	58.5	0	0	0.8	1	1.38	1.97	1025.3	73.9	58.5	73.5
11:00	西北西	5	西北西	9	西北西	5.1	14.6	15	12.7	3.1	45.9	0	0	1	2	1.68	3.65	1024.6	58.5	45.9	73.1
12:00	西北西	5.2	西北西	11.8	西北西	6.7	15	15.2	14.5	3.4	45.9	0	0	1	3	1.8	5.44	1023.8	47.4	45.3	72.7
13:00	西	5.3	西	10.4	西	6.4	15.4	15.4	14.8	3.5	45.1	0	0	1	4	1.84	7.28	1023.5	45.9	43.1	72.3
14:00	西北西	4.5	西	8.9	西	5.7	14.5	15.4	14.3	1.8	42.1	0	0	0.4	4.4	1.03	8.32	1022.9	45.1	41.1	71.9
15:00	西	4.1	西北西	9.1	西北西	5.4	14.7	14.9	14.4	2.2	42.9	0	0	0.6	5	0.77	9.09	1023.2	42.9	41.2	71.5
16:00	西北西	3.4	西	8.4	西	5	13.9	14.7	13.9	2.5	46.2	0	0	0	5	0.32	9.41	1023.8	46.2	42	71.1
17:00	西	2.1	西北西	5.3	西北西	3.5	12.4	13.9	12.4	3.4	54.4	0	0	0	5	0.06	9.47	1024	54.4	46.2	70.9
18:00	無風	0	西	2.3	西	2.1	9.7	12.4	9.7	4.4	69.5	0	0	0	5	0	9.47	1024	69.5	54.4	70.9
19:00	無風	0	無風	0	無風	0	9.5	10	9	5.5	76	0	0	0	5	0	9.47	1024.3	76	69.5	71
20:00	無風	0	無風	0	無風	0	9.7	10.2	9.3	5.9	77	0	0	0	5	0	9.47	1024.3	78.3	74.4	71.1
21:00	無風	0	無風	0	無風	0	9.4	10.1	9.2	5.9	78.8	0	0	0	5	0	9.47	1024.2	79.3	74.5	71.2
22:00	東	1.4	南東	2.3	東	1.4	9.5	9.8	8.8	5.4	75.4	0	0	0	5	0	9.47	1023.8	81	75	71.3
23:00	南南西	0.4	南西	1.9	南南東	1.6	9.1	10	9	5.5	78.5	0	0	0	5	0	9.47	1023.4	79.5	72.8	71.4
24:00:00	南東	0.3	南南東	1.4	南南東	0.7	8.9	9.2	8.6	5.3	78	0	0	0	5	0	9.47	1022.8	80.9	77.5	71.5

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 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
平均		1.4				9.6			3.9	70							1024.3			72.2
最高	西北西	6.7	西北西	11.8	西北西	15.4			6.3	91.4							1026.1			73.9
起時		11:52		11:48		13:01			20:18	4:33							9:10			8:28
最低						3.6			1.3	41.1							1022.8			70.7
起時						5:15			13:50	13:45							0:00			17:25
積算												0	5	5	9.46	9.47				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0.5	1.3	0.9	1	0.6	1	1.5	0.7	0.8	0.3	0.8	19.7	16.5	3.6	1.6	0.8	48.4	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11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 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	東	0.6	南	1.4	東	0.7	7.9	8	7.2	7.2	95.5	0	0	0	0	0	0	1015.4	95.5	94.9	74.4
2:00	南	0.8	北	2.3	東	1.5	7.7	8	7.4	6.9	95	0	0	0	0	0	0	1015.8	95.5	94.8	74.7
3:00	東南東	1.5	東南東	3.4	南東	1.7	8.7	9.3	7.6	7.4	91.5	0	0	0	0	0	0	1015.7	95.6	91.5	74.9
4:00	無風	0.1	東南東	3.5	南南東	2	7.9	9.1	7.9	7.1	94.5	0	0	0	0	0	0	1015.3	94.5	91.5	75.2
5:00	西北西	1.2	西	2.5	北西	1.6	9.7	9.7	7.8	8.6	92.8	0	0	0	0	0	0	1015.3	95.3	92.8	75.5
6:00	北西	2	西北西	5.9	西北西	2.7	11.9	14	9.7	7.4	73.9	0	0	0	0	0	0	1015.5	92.8	69.1	75.5
7:00	東	0.9	北	3.8	東	2	11.3	12	9.5	9.3	87.4	0	0	0	0	0	0	1016.1	90.8	74	75.7
8:00	西	4.4	西	8.7	西	4.7	14.8	15.3	11.3	6.6	57.8	0	0	0	0	0.07	0.07	1017.3	87.4	54.8	75.4
9:00	西	4.4	西	10	西	5.3	15.5	15.5	14.7	6.7	55.8	0	0	0.5	0.5	0.62	0.69	1017.6	58	54.6	75.1
10:00	西	4.9	西	11.3	西	6.5	16.9	16.9	15.5	4.4	43.4	0	0	1	1.4	1.45	2.14	1017.9	55.8	43	74.6
11:00	西	5	西	12	西	6.2	14.7	17	14.4	5	52.1	0	0	0.3	1.7	0.91	3.05	1018.2	54.1	42.4	74.3
12:00	西	5.2	西	11.6	西北西	6	17.3	17.4	14.7	2	35.7	0	0	0.9	2.7	1.97	5.02	1017.8	52.1	35.7	73.7
13:00	西北西	5.8	西北西	12.1	西北西	7.4	13.6	17.4	13.6	3.4	50.1	0	0	0.2	2.9	0.82	5.84	1018.5	50.1	32.3	73.4
14:00	北西	3.3	北西	9.9	北西	5.9	14.2	15.2	13.3	3.3	47.9	0	0	0.5	3.5	1.31	7.15	1018.7	53	45.8	73
15:00	北西	2.9	北北西	7.4	北西	3.5	14.1	15.1	14.1	3.1	47.7	0	0	0.3	3.8	0.73	7.88	1019.1	48	45.8	72.6
16:00	北	3.1	北北西	7.6	北	3.9	13.2	14.8	13.2	3.2	50.9	0	0	0.1	4	0.29	8.17	1020.3	50.9	46.4	72.3
17:00	西北西	1.2	北	6.2	北北西	3.2	12	13.2	11.8	3.6	56.4	0	0	0	4	0.05	8.21	1021.5	58.5	50.7	72.1
18:00	西北西	2.7	西北西	4.6	西北西	2.9	11.6	12	11.5	3.3	56.7	0	0	0	4	0	8.21	1022.5	59.6	56.4	71.9
19:00	西北西	1	西北西	6	西北西	3.1	10.8	11.7	10.7	3.7	61.5	0	0	0	4	0	8.21	1023	61.5	56.7	71.7
20:00	無風	0.2	西南西	2	西南西	1.2	9.6	10.9	9	4	68.2	0	0	0	4	0	8.21	1023.8	71.3	61.2	71.6
21:00	無風	0	西北西	1.2	無風	0.2	7.8	9.7	7.7	3.9	76.2	0	0	0	4	0	8.21	1024.2	76.4	67.3	71.7
22:00	無風	0	無風	0	無風	0	8.1	8.3	7.4	3.6	73.4	0	0	0	4	0	8.21	1024.5	78.5	72.8	71.7
23:00	南東	0.4	南東	1.4	南東	0.4	6.7	8.1	6.7	3.4	79.8	0	0	0	4	0	8.21	1024	79.8	73.4	71.8
24:00:00	無風	0	南南東	1.8	南南東	1.1	7.1	7.9	6.4	3.4	77.2	0	0	0	4	0	8.21	1024.1	81.7	74.1	71.9

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		2.2					11.4			5	67.6							1019.3			73.5
最高	西北西	7.4	西北西	12.1	西北西		17.4			10.6	95.6							1024.6			75.8
起時		12:42		12:34			12:09			5:41	2:21							22:32			7:03
最低							6.4			0.3	32.3							1015			71.5
起時							23:03			12:33	12:15							3:42			20:05
積算													0	3.8	4	8.22	8.21				

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	1.4	1.1	1	1.5	3.7	1.8	1.4	1.5	1.3	1	2	24.6	16.5	12	5	2.4	21.8	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0.1	東北東	1.3	西	0.4	5	5.6	4.6	4.1	94.3	0	0	0	0	0	0	1023.4	94.3	92.9	70.1
2:00	無風	0	無風	0	無風	0.1	4.6	5.2	4.5	3.7	94.1	0	0	0	0	0	0	1023.1	94.6	94	70.5
3:00	無風	0.2	東南東	1.6	南西	0.9	4.6	4.7	4	3.9	95.2	0	0	0	0	0	0	1023.1	95.2	93.6	70.9
4:00	北北西	0.4	南西	2.1	東	1.2	4.7	4.7	4.2	3.9	94.7	0	0	0	0	0	0	1022.8	95.2	94.6	71.3
5:00	北	0.3	北西	1.9	東南東	1.3	5.1	5.1	4	4.3	94.5	0	0	0	0	0	0	1022.4	95	94.1	71.6
6:00	北	0.8	北西	2.1	西南西	1.2	6.2	6.2	5	5	92.1	0	0	0	0	0	0	1021.8	94.5	92.1	71.9
7:00	西	0.8	南南東	2.2	南南東	1.4	6.6	6.6	6.1	5.1	90.3	0	0	0	0	0	0	1021.9	92.1	89.3	72.2
8:00	北西	0.4	北西	1.7	東南東	0.9	7.2	7.3	6.6	5.3	87.9	0	0	0	0	0.09	0.09	1021.9	90.4	87.7	72.4
9:00	無風	0.2	東南東	1.8	北	1.1	7.8	7.9	7.2	5.6	85.8	0	0	0	0	0.12	0.21	1021.5	88.1	85.8	72.6
10:00	無風	0.2	北東	1.3	南東	0.6	9.7	9.7	7.8	6.2	78.7	0	0	0	0	0.35	0.56	1021	85.8	78.7	72.7
11:00	北西	0.9	北西	2.3	北西	1.1	10.3	10.3	9.7	6.5	77.4	0	0	0	0	0.39	0.95	1020.6	78.7	76.4	72.8
12:00	南東	0.8	西北西	3.5	北西	2	11.7	12	10.1	6.7	71.7	0	0	0	0	0.71	1.67	1019	78	71.3	72.8
13:00	西北西	0.6	北北西	2.1	北西	1.1	12.2	12.3	11.7	6.1	66.3	0	0	0	0	0.44	2.1	1018.1	72	65.3	72.7
14:00	北北西	0.6	北北西	1.6	北北西	0.7	13.6	13.7	12.2	5.4	57.8	0	0	0.1	0.1	0.77	2.88	1017.4	66.3	56.9	72.5
15:00	北西	1.3	北西	2.4	北西	1.4	13.4	14.2	13.3	5.7	59.7	0	0	0.1	0.3	0.56	3.44	1017.5	60.1	56.2	72.3
16:00	北西	1.1	西北西	2.7	西北西	1.9	12.9	13.4	12.7	6.4	64.7	0	0	0	0.3	0.2	3.63	1017.5	65.4	58.4	72.2
17:00	南	0.5	北西	2.8	北西	1.5	10.5	12.9	10.5	7.3	80.5	0	0	0	0.3	0.05	3.68	1017.7	80.5	63.7	72.3
18:00	南南東	0.8	南南東	2	南南東	0.9	10.2	10.9	10.1	7.4	83	0	0	0	0.3	0	3.68	1017.7	83.2	77.6	72.5
19:00	南	0.4	南	3.1	西北西	1.5	8.9	11.1	8.9	6.8	86.5	0	0	0	0.3	0	3.68	1018	86.5	76.3	72.7
20:00	南南西	0.6	北西	2.3	西北西	1.6	8.6	9.1	8.4	6.8	88.5	0	0	0	0.3	0	3.68	1017.4	89.7	86.5	72.9
21:00	無風	0	東南東	1.4	東南東	1	8	8.7	7.8	6.9	92.9	0	0	0	0.3	0	3.68	1017	92.9	88.5	73.2
22:00	東北東	0.7	東	1.4	東南東	1	7.6	8.3	7.4	6.7	94.2	0	0	0	0.3	0	3.68	1016.8	94.3	92.5	73.5
23:00	東南東	0.7	西北西	2.1	西北西	1.1	7.4	7.8	7.3	6.5	94.4	0	0	0	0.3	0	3.68	1016.6	94.9	93.7	73.8
24:00:00	無風	0	東	1.9	東南東	0.7	7.2	7.9	7.2	6.4	94.9	0	0	0	0.3	0	3.68	1016.1	95.1	94.4	74.1

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相对湿度 %	時間雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
平均		0.6				8.5			5.8	84.2						1019.6			72.4
最高	北西	2	西北西	3.5	北西	14.2			7.6	95.2						1024.1			74.1
起時		11:12		11:09		14:07			18:10	3:01						0:09			0:00
最低						4			3.1	56.2						1016.1			69.7
起時						4:29			4:25	14:12						0:00			0:01
積算											0	0.2	0.3	3.68	3.68				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	2.8	1.5	2.1	2.9	6.3	4	3.9	3	2.6	3.3	2.9	5.4	10.3	11.7	6	4.3	27	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11月26日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相对湿度 %	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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	北西	1.1	西北西	3	北西	1.5	6.5	6.9	6.5	2.6	76.4	0	0	0	0	0	0	1030.2	76.4	74.7	67.1
2:00	北西	1.2	北西	2.8	西北西	1.6	6.1	6.5	5.9	2.8	79.6	0	0	0	0	0	0	1030	79.6	76.4	67.3
3:00	北西	1.7	北西	3.4	西北西	1.9	5.3	6.1	5.3	2.5	82.4	0	0	0	0	0	0	1029.8	82.4	79.2	67.5
4:00	西北西	1.3	西	2.7	北西	1.7	5.1	5.5	5	2.4	82.8	0	0	0	0	0	0	1029.6	84.1	82.4	67.7
5:00	西	1.6	西北西	3.7	西北西	1.8	4.6	5.2	4.4	2.3	85	0	0	0	0	0	0	1029.4	85.3	82.8	68
6:00	無風	0	南東	2.1	西	1.6	4.4	4.8	4.2	2.4	86.8	0	0	0	0	0	0	1029.4	88.7	84.4	68.3
7:00	無風	0.2	北北西	1.8	西北西	1	4	4.4	3.6	2.6	90.5	0	0	0	0	0	0	1029.7	90.7	85.8	68.6
8:00	無風	0.2	南東	1.2	南南西	0.4	5.2	5.2	4	2.8	84.6	0	0	0	0	0.24	0.24	1030.3	90.6	84.6	68.8
9:00	南	0.3	南	2.3	西	0.9	6.4	6.4	5.2	2.9	78.5	0	0	0	0	0.4	0.63	1029.8	84.6	78.5	68.9
10:00	無風	0.1	東	1.7	北西	0.7	8.2	8.2	6.3	3.8	73.9	0	0	0.2	0.2	0.77	1.4	1029.1	78.5	73.9	69
11:00	西北西	1.4	西北西	3.9	北西	2.1	12.2	12.4	8.1	4.6	59.8	0	0	1	1.1	1.87	3.27	1028.2	74.4	58	68.9
12:00	北東	1.7	北北東	3.6	東南東	1.9	13.5	13.9	11.7	4.3	53.9	0	0	1	2.1	2	5.27	1026.8	61.4	53	68.7
13:00	東	1	北東	3.5	北東	2.1	14.1	14.4	13.1	4.8	53.6	0	0	0.9	3.1	1.67	6.95	1025.6	55.7	51.7	68.5
14:00	東北東	2.5	東北東	4.4	東北東	2.5	14.8	14.9	13.8	5.4	53.3	0	0	1	4.1	1.74	8.69	1024.8	57	52.3	68.3
15:00	東南東	1.7	東北東	3.8	東北東	2.5	14.8	15.2	14.4	6	55.6	0	0	1	5.1	1.24	9.93	1024.3	55.6	51.4	68.1
16:00	南東	0.4	東	3.9	東南東	2.3	13.3	14.9	13.3	6.6	64	0	0	1	6.1	0.64	10.57	1024.5	66.2	53.3	68
17:00	南南西	0.6	東	2.8	東	1.5	10.9	13.6	10.9	6	71.9	0	0	0.2	6.3	0.08	10.64	1024.8	71.9	56.8	68.1
18:00	無風	0.1	南西	1.5	南西	0.8	9.6	10.9	9.3	5.8	77.2	0	0	0	6.3	0	10.64	1025.1	78.2	71.9	68.2
19:00	南西	3.1	南南西	4.5	南西	3.1	10	10.3	9.5	5.9	75.9	0	0	0	6.3	0	10.64	1025.1	78.5	75.2	68.3
20:00	無風	0	南西	3.7	南西	3.2	8.2	10.1	8.1	5.6	83.8	0	0	0	6.3	0	10.64	1025.5	83.8	75.7	68.5
21:00	南南西	0.6	南西	1.5	南南西	0.6	7	8.3	6.9	5.4	89.4	0	0	0	6.3	0	10.64	1025.2	89.5	83.5	68.8
22:00	東	0.4	南	2.2	北東	1	6.8	7.5	6.6	5.3	90	0	0	0	6.3	0	10.64	1024.9	90	87.3	69.1
23:00	北北東	0.4	北北東	1.6	東	1.2	6.4	6.8	5.9	5.1	91.8	0	0	0	6.3	0	10.64	1024.5	92.3	89.7	69.4
24:00:00	無風	0	北北東	1.3	西北西	0.5	5.5	6.5	5.4	4.4	93	0	0	0	6.3	0	10.64	1024.1	93.1	90.7	69.7

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				8.5	4.3	76.4						1027.1	68.4
最高	北西	3.2	南南西	4.5	南西	15.2	7.3	93.1						1030.6	69.7
起時		19:03		18:55		14:17	15:54	23:59						0:21	0:00
最低						3.6	1.9	51.4						1024.1	67
起時						6:43	6:13	14:16						0:00	0:01
積算									0	6.3	6.3	10.65	10.64		

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	2.6	2.7	4	6.7	6.7	3.7	2.3	1.9	2.4	4.7	1.7	4.9	11	12.8	2.1	1.9	27.9	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11月25日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間風向	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	西北西	6.5	西北西	3.7	7.2	7.8	7.1	-2.3	50.8	0	0	0	0	0	0	1027.5	51.9	49.1	72.5
2:00	西	3.3	西北西	7.1	西北西	3.5	6.7	7.3	6.7	-2.8	51	0	0	0	0	0	0	1027.7	51.5	49.9	72.2
3:00	西北西	3.3	西	8.3	西	4.7	6.5	6.9	6.4	-2.7	51.9	0	0	0	0	0	0	1028.1	52.1	49.8	71.9
4:00	西北西	3	西北西	7.6	西北西	4	6.1	6.5	6	-2.4	54.6	0	0	0	0	0	0	1028.2	54.6	51.9	71.6
5:00	西北西	2.1	西北西	6.1	西北西	3.2	5.6	6.1	5.6	-2.2	57.5	0	0	0	0	0	0	1028.5	57.6	54.4	71.4
6:00	西北西	3.4	西北西	6.5	西北西	3.5	5.9	5.9	5.4	-2.2	56.2	0	0	0	0	0	0	1029.1	59.2	56.2	71.2
7:00	西北西	2.8	西北西	6.6	西北西	3.8	5.4	5.9	5.2	-1.8	59.9	0	0	0	0	0	0	1030.1	60.9	56.2	71
8:00	西	3.3	西北西	5.8	西北西	3.5	6.9	6.9	5.4	-1.5	55.3	0	0	0.5	0.5	0.3	0.3	1030.8	60.9	55.3	70.8
9:00	西北西	4.4	西北西	7.7	西北西	4.6	9.6	9.7	6.9	-1.5	46	0	0	1	1.5	1.04	1.34	1031.6	55.3	45.9	70.4
10:00	西北西	3.3	西北西	7.5	西北西	4.7	11.3	11.3	9.6	-0.5	44.2	0	0	0.9	2.3	1.55	2.88	1031.5	46.7	44.2	70
11:00	北西	3.9	北西	7.8	北西	4.8	12.2	12.6	11	0.2	43.8	0	0	0.8	3.1	1.85	4.73	1031.1	46.8	43.2	69.6
12:00	北西	3.8	北西	8.1	北西	4.4	12.8	13.4	12	-0.1	41.1	0	0	0.9	4.1	2.15	6.89	1030.3	44.7	41.1	69.2
13:00	北北西	3.9	北西	8.6	北北西	5	13.1	13.4	11.9	0.4	41.7	0	0	0.6	4.7	1.62	8.51	1030.1	44.4	39.7	68.8
14:00	北北西	3.2	北北西	8.5	北北西	4.9	11.8	13.4	11.7	0.1	44.5	0	0	0.4	5.2	1.1	9.61	1029.7	44.5	40.8	68.4
15:00	北北西	3.6	北西	7.7	北西	4.1	13.2	13.6	11.6	0	40.4	0	0	0.7	5.9	1.25	10.86	1029.7	44.7	39.9	68
16:00	北西	3.3	北北西	7.8	北北西	4	12.1	13.5	12	0.5	45.1	0	0	0.4	6.3	0.56	11.41	1030.1	45.9	40.4	67.7
17:00	西北西	2.1	北北西	6	北西	3.4	11.4	12.2	11.4	0.8	48	0	0	0	6.4	0.04	11.45	1030.3	49	44.9	67.4
18:00	西	1.7	西北西	4.3	西北西	2.3	10.7	11.4	10.7	1.5	53.1	0	0	0	6.4	0	11.45	1030.8	53.6	47.4	67.2
19:00	西	2	西	4.2	西	2.9	10.6	10.8	10.5	1.5	53.4	0	0	0	6.4	0	11.45	1031.3	53.6	52	67
20:00	西北西	2	西	3.8	西	2.4	10	10.6	9.9	1.6	56.1	0	0	0	6.4	0	11.45	1031.1	56.1	53.1	66.8
21:00	西北西	1.4	西北西	4.2	西北西	2.6	8.3	10	8.3	2.5	67.1	0	0	0	6.4	0	11.45	1031.2	67.2	56.1	66.8
22:00	北西	1.4	北北西	2.8	西	1.7	7.4	8.4	7.4	2.1	69.2	0	0	0	6.4	0	11.45	1030.9	69.2	65	66.8
23:00	無風	0.1	北北西	1.6	西北西	1.4	7.3	7.5	7.2	2.7	72.5	0	0	0	6.4	0	11.45	1030.8	74.7	69.2	66.9
24:00:00	北西	1.2	北西	2.8	北西	1.6	6.7	7.5	6.6	2.6	75.2	0	0	0	6.4	0	11.45	1030.6	75.2	71.2	67

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間風向	最大瞬間風速	最大平均時風向		気温			露点温度	相対湿度		雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧			実効湿度
		m/s		m/s			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		2.8					9.1			-0.1	53.3							1030			69.2
最高	西北西	5	北西	8.6	北北西		13.6			3.1	75.2							1031.8			72.8
起時		12:25		12:15			14:53			22:44	0:00							9:22			0:01
最低							5.2			-3.1	39.7							1027.2			66.6
起時							6:55			2:45	12:18							0:01			20:01
積算													0	6.2	6.4	11.46	11.45				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0.3	0.2	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	10.3	49.5	22.8	12.2	1.6	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)

2023年11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	南西	1.1	南西	2.7	東南東	1.6	10.6	11.1	10.4	9.8	94.7	0	0	0	0	0	0	1015.8	95.7	94.4	79.6
2:00	南南西	0.4	北東	3.8	西北西	1.7	10.5	10.9	10.3	9.6	94	0	0	0	0	0	0	1015.8	95.1	93.4	79.8
3:00	南南東	0.7	東	2.6	北東	1.5	9.9	10.7	9.7	9.1	94.9	0	0	0	0	0	0	1015.8	94.9	93.3	80
4:00	東	0.4	東	2	南	0.7	9.4	10	8.8	8.7	95.6	0	0	0	0	0	0	1015.6	95.6	94.5	80.2
5:00	無風	0.2	東北東	2.7	北北西	1.3	9.2	9.8	8.8	8.6	95.8	0	0	0	0	0	0	1015.9	95.9	95.1	80.4
6:00	東南東	0.8	南東	2.2	東南東	1	9.1	9.6	8.4	8.4	95.2	0	0	0	0	0	0	1016.6	96.1	95.2	80.6
7:00	西	3.5	西	7	西	3.8	15.4	15.4	9.1	6.8	56.5	0	0	0	0	0	0	1017.5	95.5	56.5	80.2
8:00	西	3.4	西	7.5	西	3.6	16.1	16.1	15.4	5.9	50.7	0	0	0.3	0.3	0.27	0.27	1018.5	56.5	50.7	79.8
9:00	西	4.2	西	9.9	西	4.8	17	17	16.1	5.1	45.3	0	0	1	1.3	0.9	1.17	1018.8	50.7	45.3	79.3
10:00	西北西	4.7	西北西	10	西北西	5.7	17.7	18	17	5.4	44.4	0	0	0.8	2.1	1.36	2.54	1019	45.4	43.2	78.8
11:00	北西	4.5	西北西	9.5	西北西	5.7	16.6	17.8	16.5	5.9	49.2	0	0	0.2	2.3	0.88	3.41	1019.3	50.3	44.1	78.4
12:00	北西	4.7	北西	10.2	北西	5.1	16.3	16.9	15.7	5	47.3	0	0	0.5	2.8	1.2	4.62	1019.4	51	47.3	77.9
13:00	北西	5.5	北西	11.2	北西	6.3	15.8	16.4	15.4	3.8	44.8	0	0	0.9	3.7	1.87	6.49	1019.7	47.8	44.7	77.4
14:00	北西	4.6	北西	10.2	北西	6	15	15.8	14.7	3.5	46	0	0	0.2	3.9	1.05	7.53	1020	46.8	44.6	76.9
15:00	西北西	5.3	西北西	11.3	西北西	6.3	14.3	15.2	14.3	2.3	44.4	0	0	0.5	4.4	1.05	8.58	1020.5	46.2	43.1	76.4
16:00	北西	3.6	北西	9.7	西北西	5.3	13	14.3	12.9	1.7	46.1	0	0	0	4.4	0.21	8.79	1021.7	46.5	44.4	76
17:00	北西	3.7	北西	10.9	北西	4.9	12	13	12	-0.7	41.4	0	0	0	4.4	0.03	8.82	1022.8	46.1	41.4	75.5
18:00	北西	2	北西	8.2	北西	4	10.9	12	10.8	-1	43.7	0	0	0	4.4	0	8.82	1024.2	43.7	41.3	75
19:00	北西	4.6	北西	10.1	北西	4.9	10.2	10.9	10.2	-1.3	44.7	0	0	0	4.4	0	8.82	1025.2	44.7	41.5	74.6
20:00	西北西	3.1	北西	8.2	西北西	4.8	9.2	10.3	9.2	-1.6	46.9	0	0	0	4.4	0	8.82	1025.7	47	43.6	74.2
21:00	西北西	3.2	西北西	6.9	西北西	3.7	8.5	9.2	8.5	-1.9	48	0	0	0	4.4	0	8.82	1026.3	48	46.1	73.8
22:00	西北西	3.8	西北西	6.4	西北西	3.8	8.5	8.6	8.2	-1.8	48.3	0	0	0	4.4	0	8.82	1026.8	50.5	47.9	73.4
23:00	西北西	3.4	西北西	6.3	西北西	3.8	8.1	8.6	8.1	-1.7	50.3	0	0	0	4.4	0	8.82	1027	50.5	48.1	73.1
24:00:00	西北西	3.1	西北西	6.8	西北西	3.5	7.7	8.1	7.7	-2.2	49.7	0	0	0	4.4	0	8.82	1027.2	50.9	48.3	72.8

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		3.1				12.1	3.6	59.1						1020.6	77.3
最高	北西	6.3	西北西	11.3	西北西	18	10.9	96.1						1027.2	80.8
起時		14:57		14:55		9:48	6:36	5:31						0:00	6:33
最低						7.7	-2.4	41.3						1015.4	72.7
起時						0:00	23:46	17:08						3:58	23:49
積算									0	4.4	4.4	8.82	8.82		

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0.3	1.1	1.5	1.3	1.9	1.7	1.6	1	1.7	1.3	1.7	14.7	29.7	32.7	0.5	0.8	6.5	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11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	北東	0.5	東南東	1.6	東南東	1.1	9	9.4	8.7	8.2	94.9	0	0	0	0	0	0	1020.5	95.2	94.6	77.3
2:00	西南西	1.5	北	2.8	西	1.6	8.6	9.1	8.4	7.7	94.3	0	0	0	0	0	0	1019.8	95.3	94.2	77.6
3:00	南東	1.1	南南東	1.9	南東	1.5	8.3	8.6	8	7.6	95.3	0	0	0	0	0	0	1019.7	95.3	94.3	77.9
4:00	無風	0	西	1.5	東南東	1.1	7.4	8.5	7.3	6.8	95.8	0	0	0	0	0	0	1019.4	96	95.1	78.2
5:00	南南東	0.8	西北西	1.7	西	0.9	7.6	7.9	7	7	95.9	0	0	0	0	0	0	1019.6	96.1	95.7	78.5
6:00	無風	0	南南東	0.8	南東	0.9	7.4	7.8	7	6.8	96.1	0	0	0	0	0	0	1019.6	96.1	95.6	78.8
7:00	無風	0	無風	0	無風	0	7.3	7.7	6.7	6.7	96.3	0	0	0	0	0	0	1019.6	96.3	95.8	79.1
8:00	無風	0	西南西	1.6	東南東	1.1	8.3	8.3	6.6	7.7	96.2	0	0	0.1	0.1	0.13	0.13	1019.9	96.3	95.9	79.4
9:00	東	0.3	東南東	1.3	東	0.8	12	12	8.3	9.4	84.2	0	0	0.7	0.8	0.92	1.05	1019.8	96.2	84.2	79.5
10:00	南南西	0.5	西南西	1.8	南南西	0.5	15.4	15.7	12	10	70.1	0	0	1	1.7	1.69	2.73	1019.6	84.2	69.5	79.4
11:00	無風	0.2	西南西	2.2	西	1.2	17.4	17.4	15.4	9.8	61	0	0	0.9	2.7	1.81	4.55	1018.7	72	60.7	79.1
12:00	南南東	0.5	北東	3.5	東南東	1	18.9	19.8	17.4	11.4	61.5	0	0	1	3.6	2.06	6.6	1018	63.4	57.9	78.8
13:00	東北東	1.8	東北東	3.7	東北東	1.9	20.8	20.8	18.9	12.3	58.2	0	0	1	4.6	2.01	8.62	1017	62.8	57.1	78.5
14:00	東	2.1	東北東	4.2	東北東	2.5	20.6	21.1	20.3	12.9	61.3	0	0	1	5.6	1.7	10.32	1016.6	61.3	56.9	78.2
15:00	東	2.2	東	5.3	東	3.1	20.3	20.8	20	12.5	60.7	0	0	0.8	6.5	1.04	11.36	1016.5	63.2	59.8	77.9
16:00	東南東	1.7	南東	3.8	東南東	2.4	18.9	20.3	18.9	13.8	72.4	0	0	1	7.5	0.62	11.98	1016.5	72.4	59.6	77.8
17:00	無風	0.1	南東	1.6	東南東	1.7	15.6	18.9	15.6	13.8	88.9	0	0	0.2	7.6	0.07	12.05	1016.8	88.9	72.4	78
18:00	無風	0	北北東	1.6	南南東	0.7	14.6	16.2	14.5	13.2	91	0	0	0	7.6	0	12.05	1016.8	91	85.4	78.2
19:00	西	0.6	北西	1.9	南南西	0.7	13.3	14.7	13.3	11.9	91.5	0	0	0	7.6	0	12.05	1016.9	92.3	90.2	78.4
20:00	南西	0.7	西	1.5	西南西	0.9	12.6	13.3	12.5	11.6	93.5	0	0	0	7.6	0	12.05	1016.7	94	91.4	78.6
21:00	東南東	0.3	西北西	1.6	南	1.1	11.9	12.7	11.7	11	94.3	0	0	0	7.6	0	12.05	1016.6	94.5	93.1	78.8
22:00	東	0.8	東	2.2	東南東	1.7	11.3	12	11.3	10.5	94.7	0	0	0	7.6	0	12.05	1016.4	95.2	94.2	79
23:00	北北東	0.7	南	2.2	南南西	1.2	11.1	11.5	10.9	10.4	95.3	0	0	0	7.6	0	12.05	1016.4	95.4	94.7	79.2
24:00:00	北西	1.5	東北東	2.7	北西	1.5	10.6	11.2	10.6	9.9	95.2	0	0	0	7.6	0	12.05	1016	95.5	94.9	79.4

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		0.7					12.9			10.1	84.9							1018.1			78.6
最高	東	3.1	東	5.3	東		21.1			14.3	96.3							1020.7			79.6
起時		14:19		14:03			13:51			17:28	7:51							0:36			9:01
最低							6.6			6	56.9							1016			77
起時							7:16			7:16	13:04							0:00			0:01
積算													0	7.7	7.6	12.05	12.05				

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	0.9	2.4	9.4	8.2	7.4	4.2	3.2	3.2	5.3	3.5	3.2	3.6	1.9	1.5	1.9	1.1	39.1	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11月22日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相対湿度	最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	無風	0	南南東	0.8	無風	0.2	6	6.9	5.9	5.2	94.8	0	0	0	0	0	0	1025.2	95.1	94.1	74.4
2:00	無風	0	西北西	1.3	南西	0.3	5.9	6.4	5.5	5.2	95.2	0	0	0	0	0	0	1025.3	95.6	94.5	74.7
3:00	南東	0.4	南東	1.6	南東	0.4	5.4	6.1	5.1	4.7	95.5	0	0	0	0	0	0	1024.9	95.6	95.1	75
4:00	無風	0	西	1.8	南	0.9	5.4	5.9	5.2	4.7	95.6	0	0	0	0	0	0	1024.6	95.8	95.4	75.3
5:00	南	0.4	南西	1.6	北東	0.5	5	5.7	4.8	4.3	95.4	0	0	0	0	0	0	1024.8	95.9	95.1	75.6
6:00	無風	0	南南東	0.8	東南東	0.4	4.7	5.6	4.6	4.1	95.8	0	0	0	0	0	0	1024.8	96	95.4	75.9
7:00	西北西	0.4	西北西	1.4	西北西	0.4	5.4	5.4	4.1	4.8	96.3	0	0	0	0	0	0	1025	96.4	95.5	76.2
8:00	無風	0.2	北西	1.9	西北西	1	7.1	7.1	4.8	6.4	95.7	0	0	0.6	0.6	0.25	0.25	1025.1	96.4	95.7	76.5
9:00	無風	0.1	南東	1.3	南東	0.8	10.1	10.2	6.9	7.5	84	0	0	1	1.6	1.06	1.31	1025	95.7	84	76.6
10:00	南南東	1.1	南南東	1.9	南南東	1.2	12.3	12.5	10.2	7.6	73	0	0	1	2.6	1.63	2.95	1024.5	84	73	76.5
11:00	南南西	0.8	南南西	1.7	南南東	1.1	15.3	15.3	12.2	8	61.9	0	0	1	3.6	2.01	4.95	1023.6	73.5	61.9	76.3
12:00	東北東	1.6	東北東	3	東北東	1.7	17.8	17.8	15.2	9	56.3	0	0	1	4.6	2.16	7.12	1022.2	61.9	54.7	76
13:00	東	1.3	東	2.8	北東	1.7	18.9	18.9	17.6	9.4	53.9	0	0	1	5.6	2.09	9.2	1021.4	57.3	52.9	75.7
14:00	東北東	2.9	東	4.9	東北東	2.9	18.4	19.2	18.4	10.8	61.3	0	0	1	6.6	1.77	10.97	1021	61.3	53.2	75.5
15:00	東南東	1.8	東北東	4.6	東北東	3.1	18.5	18.8	18.2	11.2	62.5	0	0	1	7.6	1.27	12.25	1020.6	63.2	60.9	75.3
16:00	南東	2.3	東	4.1	東南東	2.6	17.3	18.7	17.3	11.4	68.3	0	0	1	8.6	0.67	12.92	1020.8	68.3	62.3	75.2
17:00	無風	0.1	南東	3.1	南東	2.3	13.5	17.3	13.5	11	85.1	0	0	0.2	8.8	0.08	13	1020.6	85.1	68.2	75.3
18:00	西	0.5	南東	2.2	東	1.3	13	13.9	12.9	10.8	86.6	0	0	0	8.8	0	13	1021	86.9	83.8	75.5
19:00	西	1.4	西北西	2.6	西	1.5	13	13.5	12.8	10.3	83.4	0	0	0	8.8	0	13	1021.6	86.6	83.4	75.6
20:00	無風	0	西北西	1.5	西北西	1.4	11.2	13	11	10	92.4	0	0	0	8.8	0	13	1022.1	92.4	83.3	75.8
21:00	無風	0.1	北北東	1.2	無風	0.1	10.1	11.2	10.1	9.1	93.8	0	0	0	8.8	0	13	1021.8	93.9	91.9	76.1
22:00	無風	0	東北東	1	無風	0.2	9.4	10.4	9.3	8.5	94.4	0	0	0	8.8	0	13	1021.7	94.7	93.8	76.4
23:00	東南東	0.9	北西	1.8	西	1.3	9.4	9.8	9.1	8.6	94.8	0	0	0	8.8	0	13	1021.4	95.2	94.4	76.7
24:00:00	南西	0.6	西南西	1.6	東南東	1.1	9.3	9.7	8.9	8.5	94.9	0	0	0	8.8	0	13	1020.7	95.1	94.6	77

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向		気温			露点温度	相対湿度		雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧			実効湿度
		m/s		m/s			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		0.7					10.9			8	83.8							1022.9			75.8
最高	南東	3.1	東	4.9	東北東		19.2			11.6	96.4							1025.5			77
起時		14:05		13:28			13:17			17:11	7:50							0:04			0:00
最低							4.1			3.5	52.9							1020.5			74.1
起時							6:36			6:36	12:35							16:42			0:01
積算													0	8.8	8.8	12.99	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	0.3	1.5	7.5	8.8	7.4	6	4.4	4	2.3	2.4	0.8	1.1	1.8	1.5	0.3	0.3	49.6	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11月21日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相对湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相対湿度	最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	無風	0	東南東	2	南東	0.5	6.6	8.3	6.6	5.4	92.2	0	0	0	0	0	0	1027.2	92.5	87.6	72.1
2:00	無風	0	無風	0	無風	0	6.4	7.1	6.3	5.4	93.6	0	0	0	0	0	0	1026.8	93.7	92.2	72.4
3:00	東南東	1	東南東	1.8	東南東	1	5.5	6.7	5.5	4.7	94.5	0	0	0	0	0	0	1026.6	94.6	93.5	72.7
4:00	無風	0	東	1.9	東	1.5	5.4	6.1	5	4.6	95.1	0	0	0	0	0	0	1026.4	95.2	94.3	73
5:00	無風	0	南東	1.5	西北西	0.5	4.9	5.6	4.6	4.2	95.4	0	0	0	0	0	0	1026.7	95.4	94.6	73.3
6:00	無風	0	無風	0	無風	0	4.6	5	4.1	4	95.8	0	0	0	0	0	0	1027.2	95.8	95.2	73.6
7:00	無風	0	無風	0.1	無風	0	4.5	4.8	3.9	3.9	95.8	0	0	0	0	0	0	1027.5	95.9	95.3	73.9
8:00	無風	0.1	南南東	1.4	無風	0.1	6.7	6.7	3.9	5.8	94.2	0	0	0.6	0.6	0.4	0.4	1027.7	96.2	94.2	74.2
9:00	南東	0.3	南東	1.6	東南東	0.8	9.6	9.7	6.6	6.7	82.3	0	0	1	1.6	1.09	1.49	1028	94.2	82.3	74.3
10:00	南西	0.8	南西	1.6	南西	0.9	11.7	12	9.5	7.2	74.1	0	0	1	2.6	1.67	3.16	1027.4	82.4	73.6	74.3
11:00	東北東	1.2	北北東	3.2	北東	1.5	14.1	14.6	11.7	5.3	55.3	0	0	1	3.6	2.04	5.2	1026.7	74.1	54.9	74
12:00	北	0.7	東北東	2.8	東	1.3	16.1	16.3	14.1	6	51.3	0	0	1	4.6	2.2	7.4	1025.6	57	51.3	73.7
13:00	東北東	1.2	北東	2.8	東北東	1.2	16.8	16.8	15.6	6	48.8	0	0	1	5.6	2.15	9.55	1024.7	53.3	47.3	73.3
14:00	南東	0.6	南南東	2.8	東南東	1.7	17.5	17.6	16.5	6.5	48.4	0	0	1	6.6	1.86	11.41	1024.1	49	46.2	72.9
15:00	東北東	1.5	東	3.5	東	2.2	17.8	17.9	17.4	5.4	44.2	0	0	1	7.6	1.38	12.79	1023.8	48.6	44.2	72.5
16:00	南東	1.2	東南東	3.7	東南東	2.5	15.4	17.9	15.4	7.8	60.7	0	0	1	8.6	0.74	13.52	1024.2	60.7	43.9	72.3
17:00	無風	0	南南東	2.3	南南東	1.5	12.5	15.5	12.4	7.7	72.4	0	0	0.2	8.8	0.09	13.61	1024.8	74.5	60.7	72.3
18:00	南南西	0.3	南東	1.6	南	0.6	10.5	12.5	10.4	7.9	84	0	0	0	8.8	0	13.61	1025.1	84	72.4	72.5
19:00	無風	0	無風	0	南南西	0.3	9.7	10.8	9.7	7.7	87.1	0	0	0	8.8	0	13.61	1025.6	87.1	82.3	72.7
20:00	無風	0	西	1	南東	0.3	9.3	9.9	9.1	7.6	89.4	0	0	0	8.8	0	13.61	1025.7	89.8	85.9	72.9
21:00	西南西	0.5	西	1.3	西南西	0.8	8.5	9.3	8.2	7.2	91.9	0	0	0	8.8	0	13.61	1025.9	91.9	89.2	73.2
22:00	無風	0.1	北西	0.8	西南西	0.5	8.1	8.6	7.8	7	92.7	0	0	0	8.8	0	13.61	1025.7	92.8	91.1	73.5
23:00	無風	0.1	東南東	1.3	無風	0.2	7.3	8.1	7.1	6.3	93.7	0	0	0	8.8	0	13.61	1025.4	94	92	73.8
24:00:00	無風	0	南東	1.2	無風	0.2	6.7	7.5	6.3	5.9	94.7	0	0	0	8.8	0	13.61	1025.5	94.7	93.5	74.1

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向		気温			露点温度	相对湿度		雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧			実効湿度
		m/s		m/s			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		0.4					9.8			6.1	80.3							1026			73.2
最高	南東	2.5	東南東	3.7	東南東		17.9			8.3	96.2							1028			74.5
起時		15:44		15:31			15:03			16:51	7:42							9:06			8:15
最低							3.9			3.2	43.9							1023.8			71.8
起時							7:15			7:15	15:09							15:12			0:01
積算													0	8.8	8.8	13.62	13.61				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	1	1.9	4.9	8.2	7.8	4.7	2.7	2	1.9	2.4	1.3	1.2	0.2	0.2	0.4	0.6	58.6	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11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	相対湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相対湿度	最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	南東	0.4	南西	3.6	西	2	10.4	12.4	9.3	6	74.2	0	0	0	0	0	0	1019.1	81.1	62.4	73.7
2:00	無風	0.1	北	2.1	西	0.5	8.7	10.6	8.6	6.3	85	0	0	0	0	0	0	1019.1	85.6	74.2	73.9
3:00	南南東	0.7	東	2.1	東	1	7.5	8.8	7.5	5.5	87.2	0	0	0	0	0	0	1018.8	88	83.8	74.1
4:00	無風	0.1	南東	1.3	南南東	0.7	9.5	9.5	7.5	6.5	81.8	0	0	0	0	0	0	1018.7	88.6	81.8	74.2
5:00	無風	0	東	1.7	東南東	0.7	8.5	9.7	8.3	6.2	85.7	0	0	0	0	0	0	1018.9	86.1	79.9	74.4
6:00	無風	0.2	西	5.4	西北西	2.2	9.1	12.1	8.3	5.6	79	0	0	0	0	0	0	1018.9	87.3	66	74.5
7:00	無風	0.2	東南東	1.8	南東	1.1	9.3	9.7	8.5	7	85.5	0	0	0	0	0	0	1020.2	85.6	79	74.7
8:00	東南東	0.3	南西	2.5	西	0.8	12.4	12.8	9.3	7.1	70.3	0	0	0.4	0.4	0.29	0.29	1021.1	85.5	68.1	74.6
9:00	西北西	4.5	西北西	9.1	西北西	4.5	16.1	16.1	12.4	4.6	46.3	0	0	0.9	1.3	0.97	1.26	1021.3	73.6	46.3	74.2
10:00	北西	5	北西	11.1	北西	5.4	16.9	16.9	16.1	4.2	42.8	0	0	1	2.3	1.58	2.84	1021.8	46.3	40.4	73.7
11:00	北西	5.1	北西	10.4	北西	5.7	17.3	17.5	16.9	3.7	40.4	0	0	1	3.3	1.96	4.8	1022.3	42.9	39.6	73.2
12:00	北西	4.1	北西	10.7	北西	6.1	17.5	18.1	17.2	2.9	37.8	0	0	0.9	4.1	2.02	6.83	1022.3	40.9	37.5	72.7
13:00	西北西	5.2	北西	10.5	西北西	5.3	17.5	17.9	16.5	2.6	36.9	0	0	0.5	4.6	1.45	8.27	1022.5	40	36.9	72.2
14:00	北北西	3.3	北西	8.7	西北西	5.2	16.9	18.3	16.7	3.8	41.6	0	0	0.4	5	1.1	9.37	1022.9	42.8	36.9	71.7
15:00	北西	3.3	北北西	7.8	北西	4.3	17	17.4	16.5	3.5	40.5	0	0	0.5	5.6	0.87	10.24	1023.7	43	39.9	71.2
16:00	北西	2.7	北西	6.8	北北西	3.6	16.6	17.6	16.6	3.4	41.3	0	0	0.9	6.5	0.7	10.95	1024.3	41.3	38.5	70.8
17:00	西南西	0.4	北北西	4.4	北北西	2.8	13.3	16.6	13.3	5.1	57.7	0	0	0.1	6.5	0.07	11.02	1024.9	57.8	41.3	70.6
18:00	無風	0.1	西南西	1.8	西	0.6	10.9	13.3	10.8	6	71.7	0	0	0	6.5	0	11.02	1025.6	71.7	57.7	70.6
19:00	無風	0	西南西	1.3	西南西	0.8	10.5	11.3	9.8	7.1	79.7	0	0	0	6.5	0	11.02	1026.5	80.5	71.7	70.7
20:00	無風	0	無風	0	無風	0	9.4	10.7	9.3	6.5	82.4	0	0	0	6.5	0	11.02	1026.9	82.4	76.2	70.9
21:00	東	0.6	南	2	東	0.6	8.7	9.8	8.5	6.2	84.3	0	0	0	6.5	0	11.02	1026.9	85.5	81	71.1
22:00	無風	0.2	東	1.6	東	0.9	8.3	9.1	8	6.2	86.6	0	0	0	6.5	0	11.02	1027.2	87.3	81.6	71.3
23:00	北東	0.8	北東	1.9	西	0.9	9.2	9.4	8.3	6.6	83.7	0	0	0	6.5	0	11.02	1027.5	87	82.4	71.5
24:00:00	無風	0.2	東	1.9	南東	0.8	8.3	9.3	8.1	6.5	88.7	0	0	0	6.5	0	11.02	1027.3	89	82.1	71.8

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向		気温			露点温度	相対湿度		雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧			実効湿度
		m/s		m/s			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		1.6					12.1			5.4	67.1							1022.9			72.6
最高	北西	6.1	北西	11.1	北西		18.3			8.4	89							1027.6			74.9
起時		11:19		9:52			13:37			8:22	0:00							23:07			7:10
最低							7.5			2.4	36.9							1018.4			70.4
起時							3:02			12:43	13:01							5:42			17:09
積算													0	6.6	6.5	11.01	11.02				

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	0.4	0.6	1.4	1.6	3.9	3.7	1.3	2.4	0.9	1	2.2	4	7.4	24.9	5.8	0.8	37.7	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11月19日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西	1.5	西南西	2.6	西	1.5	8.8	9.2	8.1	3.1	67.3	0	0	0	0	0	0	1019.4	75.2	62.6	76.2
2:00	南南東	0.4	西南西	2.6	西南西	1.5	7.8	9.2	7.6	4.5	79.7	0	0	0	0	0	0	1020	79.9	63.2	76.3
3:00	西南西	1	南西	2.7	西南西	1.5	8.3	8.7	7.8	4.3	75.9	0	0	0	0	0	0	1019.8	80.9	71.3	76.3
4:00	西	1.5	西	2.6	西	1.5	8.3	9.2	7.3	3.3	71.1	0	0	0	0	0	0	1019.7	79.8	67.1	76.2
5:00	北西	0.7	西	3.3	西北西	1.8	7.3	8.4	7.3	2.9	73.8	0	0	0	0	0	0	1019.8	73.8	69.5	76.2
6:00	無風	0.1	西南西	2.3	南南東	1.3	6.8	7.9	6.1	4.3	84.1	0	0	0	0	0	0	1020.7	84.1	72.4	76.3
7:00	無風	0.2	南東	1.2	東南東	0.5	7.6	7.7	6.7	5.1	84.3	0	0	0	0	0	0	1021.4	85.8	82.6	76.4
8:00	北北西	0.7	西南西	4.8	南西	2.8	9.5	10.8	7.5	4.1	69.3	0	0	0	0	0.13	0.13	1021.6	84.3	58.5	76.3
9:00	東	0.5	東	1.9	北北西	0.8	10.1	10.2	9.3	4.6	68.7	0	0	0	0	0.43	0.56	1021.7	71	68.6	76.2
10:00	北北西	1.3	北北西	3.1	北北西	1.3	13.5	13.5	10.1	3.7	51.7	0	0	0.5	0.5	1.25	1.81	1021	69.3	51.7	75.8
11:00	西	3.2	西	5.6	西	3.4	14.7	14.8	13.1	4.2	49.3	0	0	1	1.5	2.02	3.83	1020.4	53.5	49.2	75.4
12:00	西北西	5.8	西北西	10.4	西北西	6.2	15.4	15.4	14.6	3.8	46	0	0	1	2.5	2.22	6.04	1019	49.4	44.8	75
13:00	西北西	4.9	西北西	10.3	西北西	5.8	16.1	16.2	15.3	4	44.6	0	0	1	3.5	2.14	8.19	1018.1	46.4	43.3	74.6
14:00	西北西	4.6	西北西	8.9	西北西	5.3	16.5	17	16	3.4	41.7	0	0	1	4.5	1.85	10.04	1017.4	44.8	41.7	74.1
15:00	西北西	4.1	西北西	8.1	西北西	4.9	16.9	17.2	16.4	2.6	38.4	0	0	1	5.5	1.37	11.4	1017.1	42.7	38.2	73.6
16:00	西	3.1	西北西	6.8	西北西	4.3	15.8	16.9	15.7	3.7	44.5	0	0	1	6.5	0.74	12.14	1017.6	44.5	38.4	73.2
17:00	南西	2.1	西	5.5	西	3.1	13.2	15.8	13.2	4.8	57	0	0	0.2	6.8	0.09	12.24	1018.2	57	43.4	73
18:00	無風	0	南西	3.7	南西	2.4	10.1	13.3	10.1	5.9	75.3	0	0	0	6.8	0	12.24	1019	75.5	55.9	73
19:00	無風	0	南西	1.4	南西	0.9	9.1	10.2	9.1	5.8	80	0	0	0	6.8	0	12.24	1019.5	81.2	74.8	73.1
20:00	無風	0.2	西北西	1.7	北北西	0.4	9.4	10.5	8.9	5.3	75.5	0	0	0	6.8	0	12.24	1019.7	82.3	72.2	73.1
21:00	無風	0.1	西	2.1	西南西	0.6	8.6	10.2	8.5	5.3	79.9	0	0	0	6.8	0	12.24	1019.6	79.9	70.8	73.2
22:00	無風	0.1	北西	1.7	南南西	0.8	7.7	8.9	7.3	5.6	86.9	0	0	0	6.8	0	12.24	1019.7	87.1	78.9	73.4
23:00	無風	0	北北西	3.1	西北西	1.5	8.4	8.6	7.7	5.9	84.1	0	0	0	6.8	0	12.24	1019.6	86.9	79.1	73.6
24:00:00	無風	0	南東	2.2	南南東	1.2	9.5	9.5	8.2	5.9	78.1	0	0	0	6.8	0	12.24	1019.4	85.6	78	73.7

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		1.5					10.8			4.4	67							1019.6			74.8
最高	西北西	6.2	西北西	10.4	西北西		17.2			6.7	87.1							1021.8			76.5
起時		11:22		11:39			14:35			19:18	22:00							9:06			7:14
最低							6.1			2.1	38.2							1017			72.7
起時							5:12			0:14	14:54							14:56			17:19
積算													0	6.7	6.8	12.24	12.24				

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	0.8	0.2	0.6	2.4	3.1	2.2	2	1.5	1.7	5.6	9.7	15.3	22.1	2.6	3.3	1	25.9	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11月18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	南南西	0.7	東北東	2.1	東	1.6	5.5	6.5	5.5	4	90.1	0	0	0	0	0	0	1011.7	90.1	84.8	77.8
2:00	東南東	1.3	南東	2.4	南東	1.7	5.4	6.2	5.2	3.9	90.5	0	0	0	0	0	0	1011	90.9	86	78
3:00	西北西	3.4	西北西	6.5	西北西	3.5	7.9	7.9	5.4	4.1	76.8	0	0	0	0	0	0	1010.7	90.5	76.8	78
4:00	西北西	2.7	西北西	8.6	西北西	5	7.3	8.3	7.3	5.4	87.7	0	0	0	0	0	0	1010.5	88	74.5	78.1
5:00	北西	0.8	西北西	3.9	西北西	2.7	6.9	7.5	6.9	4.9	87.5	0	0	0	0	0	0	1010	87.7	85.3	78.2
6:00	北西	2.7	北西	5.6	北西	2.7	7.2	7.2	6	5	86.2	0	0	0	0	0	0	1010.7	94.3	86.2	78.3
7:00	西	1.1	北西	6.2	北西	3.6	6.4	7.2	6.2	4.9	90.3	1.5	1.5	0	0	0	0	1011.7	90.3	85.4	78.5
8:00	西	3.8	西	6.5	西	3.8	6.7	7	6.3	4	82.8	0	1.5	0.3	0.3	0.4	0.4	1012.2	90.3	82.7	78.6
9:00	西	4.5	西北西	9.3	西北西	5.7	7.9	7.9	6.4	4	76.7	0.5	2	0.7	1.1	1.05	1.45	1011.9	84.4	75.7	78.6
10:00	西北西	6.3	西北西	11	西北西	6.3	7.5	8.2	7.5	3.2	74.5	0	2	0.6	1.7	1.35	2.8	1011.5	76.7	70.6	78.5
11:00	西北西	7.5	西北西	15.1	西北西	7.5	9.4	9.6	7.5	0	52.1	0	2	0.9	2.7	2.17	4.97	1011.2	75.5	51.8	78.1
12:00	北西	6.5	西北西	17.4	西北西	7.6	4.6	10.5	4.6	2.2	84.4	1	3	0.4	3.1	1.26	6.23	1012.4	84.4	48.3	78.2
13:00	西	4.3	西北西	10.8	北西	6.8	5.4	5.5	4.3	3.5	88	2.5	5.5	0.1	3.2	0.59	6.82	1012.5	89.4	84.4	78.3
14:00	西北西	8	西北西	14.7	西北西	8.6	7.3	7.3	5.2	-0.8	56.4	0	5.5	0.6	3.8	1.28	8.1	1012.8	88	56.4	78
15:00	西北西	5.4	西北西	15.2	西北西	8	8.3	8.3	7.3	-1.7	49.5	0	5.5	1	4.8	1.39	9.49	1013.4	56.4	46.4	77.6
16:00	西	5.9	西北西	13.9	西北西	7.2	7.8	8.4	7.8	-1.6	51.6	0	5.5	1	5.8	0.77	10.27	1014.6	51.6	47.3	77.2
17:00	西北西	5	西	8.9	西	6	7	7.8	6.9	-0.9	57.5	0	5.5	0.1	5.9	0.07	10.34	1015.1	58.6	51.6	76.9
18:00	西	3	西北西	8.5	西	5.1	6.6	7	6.5	-0.7	59.8	0	5.5	0	5.9	0	10.34	1016	60.3	57.1	76.6
19:00	南東	1.3	西	7.9	西	3.2	5	6.7	5	0.4	72.4	0	5.5	0	5.9	0	10.34	1017.1	72.4	58.7	76.5
20:00	東南東	0.3	南南東	2.1	南南東	1.3	5.3	5.6	4.4	1.2	74.8	0	5.5	0	5.9	0	10.34	1017.8	77.9	69.5	76.5
21:00	南東	0.6	東南東	2.1	南南西	1	5.9	6	5.1	2	76.3	0	5.5	0	5.9	0	10.34	1018.2	79.6	73.9	76.5
22:00	南西	0.8	南南西	2.7	南南西	1.1	7.6	7.6	5.8	2	68	0	5.5	0	5.9	0	10.34	1018.4	79.9	68	76.4
23:00	東南東	0.9	西南西	2.6	西南西	1.1	7.4	8.4	7.2	3.2	74.7	0	5.5	0	5.9	0	10.34	1018.8	74.7	62.5	76.4
24:00:00	西南西	1.1	西南西	2.3	西南西	1.4	8.6	8.6	7.4	2.7	66.6	0	5.5	0	5.9	0	10.34	1019.5	77.7	66.6	76.3

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		3.1					6.9			2.3	74							1013.7			77.6
最高	西北西	8.6	西北西	17.4	西北西		10.5			5.6	94.3							1019.5			78.7
起時		13:55		11:33			11:28			5:56	5:45							0:00			8:22
最低							4.3			-2.7	46.4							1009.9			76.2
起時							12:26			14:51	14:50							5:05			22:17
積算													5.5	5.7	5.9	10.33	10.34				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0.6	0.6	1.5	2.6	4.9	7.6	3.9	1.1	1.5	2.2	4.1	17.8	35.3	8.5	0.8	0.1	6.9	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11月17日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相対湿度	最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	西北西	3.2	西北西	5.2	西北西	3.2	13.2	14	13.2	12.5	95.4	3	3	0	0	0	0	1015.5	96.1	94.8	76.7
2:00	西北西	1.6	西北西	5.9	西北西	3.3	13.2	13.4	13	12.4	94.6	3	6	0	0	0	0	1014.9	95.4	94.5	77
3:00	北北西	1.4	西北西	5.3	西北西	3.1	12.8	13.2	12.7	12.1	95.6	5	11	0	0	0	0	1014.3	95.6	94.6	77.3
4:00	西北西	3.4	西	6.6	西北西	3.4	12.5	12.8	12.5	11.9	95.9	4.5	15.5	0	0	0	0	1014.2	96.2	95.6	77.6
5:00	西	2.5	西北西	6.9	西北西	3.5	11.7	12.6	11.7	10.1	89.7	3	18.5	0	0	0	0	1014.3	95.9	87.9	77.8
6:00	西	1.9	西	5.5	西	3.2	11	11.8	11	9.9	92.9	3.5	22	0	0	0	0	1013.9	92.9	89.7	78
7:00	西	1.3	西	4.3	西	2.3	10.8	11	10.8	9.8	93.5	1	23	0	0	0	0	1013.5	93.5	91.9	78.2
8:00	西	3.1	西北西	5.3	西	3.1	11.1	11.1	10.7	9.7	91.2	0	23	0	0	0.09	0.09	1013.3	93.7	90.3	78.4
9:00	西 西北西	2.1	西	5.4	西	3.5	11.6	11.9	11	9.7	88	0	23	0	0	0.37	0.46	1014	91.3	87.1	78.5
10:00	西	4.3	西	8.9	西	4.8	11.8	11.8	11.4	9.1	83.4	0.5	23.5	0	0	0.51	0.96	1014	88.2	83.4	78.6
11:00	西北西	3.8	西北西	7.1	西	4.4	13.7	13.8	11.7	8.9	72.9	0	23.5	0.6	0.6	1.53	2.49	1013.2	85	72.9	78.5
12:00	西	4.4	西	7.5	西	4.5	15	15.2	13.7	8	62.9	0	23.5	1	1.6	2.21	4.7	1012	72.9	62.8	78.3
13:00	西北西	5.9	西	12.3	西北西	5.9	15.9	15.9	15	5.7	50.8	0	23.5	1	2.6	2.15	6.85	1011.2	63.3	50.8	77.9
14:00	西	5.5	西	10.7	西北西	6.3	16.2	16.5	15.9	3.4	42.3	0	23.5	1	3.6	1.87	8.73	1011.2	50.8	42.3	77.4
15:00	西	4.7	西	9.7	西	5.5	15.7	16.7	15.7	3.4	43.9	0	23.5	0.8	4.5	1.26	9.99	1011.3	44.3	40.9	76.9
16:00	西北西	3.6	西	9.2	西	5.3	13.1	15.7	13.1	4.9	57.6	0	23.5	0	4.5	0.21	10.2	1012.4	60	43.8	76.6
17:00	西北西	2.3	西北西	7.4	西北西	4.5	11.3	13.1	11.3	6.2	71.1	0	23.5	0	4.5	0.06	10.27	1012.6	71.1	57.6	76.5
18:00	西北西	0.9	西北西	6.8	西	3.7	10.4	11.4	10.4	6.3	76	0	23.5	0	4.5	0	10.27	1013.6	76	70.8	76.5
19:00	無風	0.2	西北西	2.4	西北西	1	8	10.4	8	6.6	90.9	0	23.5	0	4.5	0	10.27	1014	90.9	76	76.7
20:00	無風	0.1	南東	1.6	東南東	1.1	7.5	8	7.3	6.3	92.2	0	23.5	0	4.5	0	10.27	1013.9	92.5	90.9	76.9
21:00	無風	0.2	南	1.6	南南西	0.8	7.2	7.7	7.1	5.3	88.1	0	23.5	0	4.5	0	10.27	1013	92.4	86.9	77.1
22:00	西南西	0.7	北北西	2.2	北北西	1.1	6.9	7.9	6.8	5.1	88.3	0	23.5	0	4.5	0	10.27	1012.6	88.9	84.2	77.3
23:00	東	0.3	東	1.3	西南西	0.7	6	6.9	5.8	5.1	94.1	0	23.5	0	4.5	0	10.27	1012.5	94.1	88.3	77.5
24:00:00	東南東	0.9	南東	2.4	南東	1.4	6.5	7.1	5.8	4.3	86.3	0	23.5	0	4.5	0	10.27	1011.7	94.3	84.9	77.6

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向		気温			露点温度	相対湿度		雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧			実効湿度
		m/s		m/s			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		2.4					11.4			7.8	80.7							1013.2			77.5
最高	西北西	6.3	西	12.3	西北西		16.7			13.4	96.2							1016.9			78.7
起時		13:02		12:53			14:51			0:32	3:55							0:01			10:34
最低							5.8			3.1	40.9							1010.8			76.3
起時							23:04			14:15	14:32							14:34			16:05
積算													23.5	4.4	4.5	10.26	10.27				

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	0.3	0.8	0.7	0.8	2.1	0.9	1	1.9	1.3	0.8	1.9	34.6	35.6	4.8	1.9	0.4	10.2	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11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	1.7	東北東	0.8	6.6	7.5	6.5	5.3	91.7	0	0	0	0	0	0	1029.7	91.8	87.6	75.9
2:00	無風	0.1	南東	1.2	南南東	0.5	6.3	6.8	6	5.2	92.7	0	0	0	0	0	0	1029.5	93.1	91.4	76.1
3:00	南東	0.4	南東	1.3	西北西	0.6	5.9	6.4	5.7	4.8	92.9	0	0	0	0	0	0	1029.7	93.7	92.3	76.3
4:00	北東	0.3	南	1.2	南南西	0.7	5.7	6	5.5	4.8	93.8	0	0	0	0	0	0	1029.3	94.1	92.9	76.6
5:00	無風	0	東	1	南	0.7	5.2	5.8	4.9	4.4	94.9	0	0	0	0	0	0	1028.7	95	93.2	76.9
6:00	無風	0	東南東	0.9	南東	0.3	5.3	5.6	4.8	4.6	95.2	0	0	0	0	0	0	1028.8	95.3	94.6	77.2
7:00	無風	0.2	北北西	1.6	無風	0.2	5.2	5.3	4.4	4.5	95.7	0	0	0	0	0	0	1029.2	95.7	94.4	77.5
8:00	無風	0.2	南南東	1.6	東南東	1.2	7.4	7.4	5	6.1	91.4	0	0	0.7	0.7	0.33	0.33	1029.7	95.7	91.4	77.7
9:00	無風	0.2	南南東	1.5	東南東	1	10.5	10.7	7.4	6.8	77.8	0	0	1	1.7	1.14	1.47	1029.4	91.4	77.8	77.7
10:00	西北西	1.1	西南西	2.3	西	1.3	13	13	10.5	7.3	68.2	0	0	1	2.7	1.37	2.84	1028.8	77.7	68.2	77.6
11:00	北西	0.4	北西	2.4	西	1.2	14.9	15.4	12.8	7.5	61.1	0	0	0.7	3.4	1.55	4.39	1028.2	69	60.7	77.4
12:00	東北東	2.2	東北東	4.8	東北東	2.2	17.5	17.5	14.6	7.9	53.4	0	0	1	4.4	1.81	6.2	1026.2	63.7	53.4	77
13:00	東南東	3.9	東南東	6.5	東南東	3.9	16.4	17.7	16.4	7.4	55.2	0	0	0.5	4.9	1.48	7.68	1024.7	56.2	50.6	76.7
14:00	東南東	4.8	東	8	東南東	5	16.8	17.1	16.1	7.5	54.2	0	0	0.5	5.5	1.23	8.92	1024.4	56.5	54.1	76.4
15:00	東	3.7	東南東	8.6	東	5.4	16.7	17.5	16.7	7.8	55.6	0	0	0.5	6	1.14	10.05	1023.9	56.2	53.3	76.1
16:00	東	2.7	東	8.1	東	4.6	16.2	16.7	16.2	6.8	53.7	0	0	0	6	0.18	10.23	1023.4	57.3	53.6	75.8
17:00	北東	0.9	東	6.1	東	2.9	15.5	16.3	15	7	57	0	0	0	6	0	10.23	1022.6	61.8	52.1	75.5
18:00	南東	3.2	南東	6.8	南東	3.2	15.2	16.2	15.1	9.2	67.3	0	0	0	6	0	10.23	1022.5	67.3	54.8	75.4
19:00	南南東	1.9	東南東	9.8	南東	4.5	14.8	15.2	14.7	10	73.2	0	0	0	6	0	10.23	1022.1	73.2	67.3	75.4
20:00	南南東	1.4	東	4	東	2.6	13.3	14.8	13.3	11.4	88.3	0.5	0.5	0	6	0	10.23	1021.3	88.3	73.2	75.6
21:00	東	3.4	東	6.5	東	4.1	14	14.1	13.2	12.2	88.9	1	1.5	0	6	0	10.23	1019.6	90.4	83.9	75.8
22:00	東	3.3	東南東	8.1	東南東	5.2	15	15.2	13.9	12.4	84.5	0.5	2	0	6	0	10.23	1018.2	88.9	84	75.9
23:00	南南東	0.8	東	6.1	東	3.5	14.4	15	14.3	13.1	91.7	1.5	3.5	0	6	0	10.23	1017.5	91.7	84.5	76.1
24:00:00	北西	0.3	南東	5.5	東南東	3	13.4	14.6	13.4	12.6	94.8	5.5	9	0	6	0	10.23	1016.9	94.8	90.9	76.4

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		1.6					11.9			7.8	78.1							1025.2			76.5
最高	東	5.4	東南東	9.8	東		17.7			13.3	95.7							1030.1			77.9
起時		14:28		18:14			12:19			23:34	7:01							0:34			8:18
最低							4.4			3.6	50.6							1016.9			75.2
起時							6:07			6:07	12:09							0:00			17:34
積算													9	5.9	6	10.23	10.23				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	1	1	6.4	19.6	20.4	7	4	2	1.6	0.7	2	2.6	3.3	2.4	1.3	0.3	24.4	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11月15日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相対湿度	最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	南東	0.5	南東	1.2	南東	0.5	5.9	6.8	5.9	4.7	92	0	0	0	0	0	0	1027.2	92.8	90.8	74.6
2:00	南南西	0.4	北北東	2.1	東南東	0.9	5.8	6.4	5.3	4.8	93.7	0	0	0	0	0	0	1027.3	93.7	91.8	74.9
3:00	北	0.4	東北東	3.9	北北西	1.8	6.4	6.8	5.6	4.9	90.2	0	0	0	0	0	0	1027.2	93.9	88.8	75.1
4:00	南西	0.6	南東	1.8	北東	1	7.2	7.3	6.4	5	85.8	0	0	0	0	0	0	1027	90.5	85.8	75.3
5:00	北北東	0.8	南南東	2.3	南東	1.5	7.5	7.5	7	5.4	86.9	0	0	0	0	0	0	1027.2	88.3	84.4	75.5
6:00	南南東	0.7	東南東	1.6	南東	0.9	7.4	7.6	7.1	5.6	88.6	0	0	0	0	0	0	1028	89.8	86.1	75.7
7:00	東南東	1.5	東北東	2.6	北東	1.8	7.9	8.1	7.3	5.9	87	0	0	0	0	0	0	1027.9	89.2	82.3	75.9
8:00	西南西	0.5	西北西	3.8	西北西	1.6	8.5	8.6	7.9	5.7	82.6	0	0	0	0	0.05	0.05	1029.1	87.3	82.6	76
9:00	北西	0.7	東	1.9	東南東	1.6	9.7	9.8	8.5	6	77.7	0	0	0	0	0.17	0.22	1029.1	84.4	76.9	76
10:00	西南西	1	西北西	3.6	北西	2	10.3	10.4	9.6	6.8	78.9	0	0	0	0	0.34	0.56	1029.3	80.7	77.7	76
11:00	南南西	0.3	南南西	1.6	南南西	1	11.8	11.8	10.3	6.8	71.3	0	0	0	0	0.54	1.11	1028.9	78.9	70.9	75.9
12:00	無風	0.1	北西	3.5	北西	2.1	13.1	13.1	11.8	7.3	67.8	0	0	0	0	0.69	1.8	1028	71.3	64.7	75.8
13:00	西	3.1	西	5.7	西	3.1	15.6	16.1	13	6.6	55.2	0	0	0.6	0.6	1.51	3.31	1027.2	68	53.6	75.5
14:00	西北西	2.9	西北西	6.2	西北西	3.7	16.8	17	15.5	6.3	49.8	0	0	0.9	1.5	1.69	4.99	1027.1	55.3	47.2	75.1
15:00	北西	2.2	北西	6.2	北北西	3.3	17.1	17.3	16.6	5.2	45.5	0	0	0.9	2.3	1.19	6.19	1027.2	51	45.1	74.7
16:00	南西	1.4	北北西	5.6	西北西	3.1	15.2	17.6	15.2	7.5	60.2	0	0	1	3.3	0.79	6.98	1027.6	60.2	43	74.5
17:00	無風	0	南西	2	南西	1.5	12.1	15.2	12.1	7.6	73.8	0	0	0.3	3.6	0.11	7.09	1028.2	74.4	60.2	74.5
18:00	南南東	0.9	東北東	2.2	東	1.1	10.4	12.1	10.3	7.3	81.4	0	0	0	3.6	0	7.09	1028.8	83	73.5	74.6
19:00	東	0.6	東	1.3	南	0.9	10	10.7	9.3	7.2	83	0	0	0	3.6	0	7.09	1029.3	86.7	79.8	74.7
20:00	南東	0.5	南南東	1.6	南東	0.6	9.1	10.1	8.7	7	86.7	0	0	0	3.6	0	7.09	1029.8	87.4	81	74.9
21:00	無風	0.1	東南東	1.6	東南東	0.7	8.6	9.2	8.1	6.6	87.6	0	0	0	3.6	0	7.09	1029.9	87.9	84.5	75.1
22:00	東南東	0.4	東北東	1.2	東南東	0.4	7.3	8.7	7.3	5.7	89.7	0	0	0	3.6	0	7.09	1030.1	89.7	85	75.3
23:00	東南東	1.1	東南東	2.3	東南東	1.4	7.3	8.1	7.1	5.7	89.7	0	0	0	3.6	0	7.09	1030.1	91.6	86.6	75.5
24:00:00	東	0.4	東南東	1.7	東	1.4	7.3	7.6	7	5.5	88.7	0	0	0	3.6	0	7.09	1030	90	87.8	75.7

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向		気温			露点温度	相対湿度		雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧			実効湿度
		m/s		m/s			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		0.9					9.9			6.1	78.9							1028.4			75.3
最高	東南東	3.7	北西	6.2	西北西		17.6			8.2	93.9							1030.4			76.1
起時		13:47		14:44			15:23			17:39	2:04							22:46			9:36
最低							5.3			4.2	43							1026.9			74.2
起時							1:52			1:52	15:37							4:00			15:41
積算													0	3.7	3.6	7.08	7.09				

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	1.3	1.5	7.9	10.5	5.7	4.5	3.4	1.9	1.8	2.9	5.9	13	8.4	2.5	1.6	26.1	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11月14日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相对湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相対湿度	最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	西北西	3.5	西北西	6.4	西北西	3.7	7.5	8	7.2	4.2	79.9	0	0	0	0	0	0	1027.3	82.1	78.2	76.2
2:00	北西	2.9	西北西	6.9	西北西	3.7	6.6	7.5	6.6	4.1	84.4	0	0	0	0	0	0	1027.4	85	79.9	76.3
3:00	西南西	1.2	北西	5.6	西北西	3.1	5.8	6.6	5.6	4	88.5	0	0	0	0	0	0	1027.6	88.5	84.4	76.5
4:00	南南西	0.3	西	3.7	西	1.9	4.8	6	4.8	3.6	91.9	0	0	0	0	0	0	1027.4	91.9	87.5	76.7
5:00	西	1.5	西	2.9	西	1.6	5.9	5.9	4.7	4.2	88.8	0	0	0	0	0	0	1027.6	92.8	88.8	76.9
6:00	無風	0	西	2.3	西	1.5	4.6	6	4.6	3.4	91.9	0	0	0	0	0	0	1028	91.9	86.8	77.1
7:00	東北東	0.5	西南西	2.3	東	1	5.4	5.5	4.5	3.9	90.5	0	0	0	0	0	0	1028.2	93.1	90.5	77.3
8:00	南	0.8	東北東	2.7	東南東	1.7	7.3	7.4	5.3	4.8	84.4	0	0	0.8	0.8	0.49	0.49	1028.7	91	84.4	77.4
9:00	南西	0.9	西北西	5.3	西北西	3.2	10.5	10.8	7.3	5.3	70.5	0	0	1	1.8	1.15	1.65	1029	84.4	70.4	77.3
10:00	西北西	3.3	西北西	6	西北西	3.3	13.7	13.8	10.5	3.7	50.9	0	0	1	2.8	1.76	3.41	1029.1	70.6	50.3	76.9
11:00	西	3.5	西	6.7	西北西	4	14.6	14.8	13.6	3.4	47.1	0	0	1	3.8	2.15	5.56	1028.4	52	45.6	76.5
12:00	西北西	2.3	西	6.2	西	3.7	15.9	15.9	14.5	3.2	42.6	0	0	1	4.8	2.3	7.86	1027.5	47.1	42.6	76
13:00	西	1.7	北西	5.2	西	2.9	16.3	17	15.5	2.7	40	0	0	1	5.8	2.2	10.06	1026.6	44	38.6	75.5
14:00	北	1.8	北西	4.8	西北西	2.5	17.1	17.3	16	3.7	40.9	0	0	0.8	6.6	1.77	11.83	1026.2	42.7	39.4	75
15:00	北東	2.9	北東	5.1	北東	2.9	16.5	17.2	15.8	4.2	44	0	0	0.5	7.1	1.01	12.84	1026	44.7	39.2	74.5
16:00	北北西	1.5	北北東	5.4	北北東	3	14.7	16.5	14.7	3.9	48.2	0	0	0.1	7.2	0.39	13.23	1026.3	48.3	44	74.1
17:00	南西	0.8	北北西	2.8	北北西	1.7	11.5	14.7	11.5	6	69.2	0	0	0	7.2	0.04	13.27	1026.7	69.6	48.1	74
18:00	無風	0.1	南西	1.4	南西	1	10.3	11.5	10.3	5.7	73.3	0	0	0	7.2	0	13.27	1027.3	76.2	69.2	74
19:00	南西	1.4	西南西	3	西南西	1.7	11.8	11.8	10	4.7	61.8	0	0	0	7.2	0	13.27	1027.5	76.2	61.8	73.8
20:00	西	1.4	西北西	3.2	北北西	1.7	10.9	11.8	10.9	5.4	69.1	0	0	0	7.2	0	13.27	1028	69.1	61.8	73.7
21:00	無風	0	西南西	4.7	西	2.4	9.5	10.9	9.2	5.7	77.1	0	0	0	7.2	0	13.27	1027.9	79.1	68.9	73.8
22:00	西	0.7	西北西	3	西北西	1.9	9.1	10.3	8.8	5.3	77.1	0	0	0	7.2	0	13.27	1027.8	82.1	71	73.8
23:00	無風	0.1	西北西	2.6	西北西	1.3	7.3	9.1	7.3	5.4	87.9	0	0	0	7.2	0	13.27	1028	87.9	77.1	74
24:00:00	無風	0	南	1.3	南南東	0.9	6.8	7.4	6.3	5.5	91.6	0	0	0	7.2	0	13.27	1027.5	92.3	87.9	74.3

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向		気温			露点温度	相对湿度		雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧			実効湿度
		m/s		m/s			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		1.5					10.2			4.4	70.5							1027.6			75.5
最高	西	4	西北西	6.9	西北西		17.3			6.7	93.1							1029.1			77.5
起時		10:41		1:10			13:40			17:45	6:08							10:05			8:06
最低							4.5			2.2	38.6							1026			73.6
起時							6:46			13:03	12:53							15:02			20:43
積算													0	7.2	7.2	13.26	13.27				

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	4	3.5	1	1.5	1.9	2.6	2	2.7	2.5	6	6.3	10.6	25.9	9.3	2.8	2	15.4	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11月13日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相対湿度	最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	西	4.1	西	10.4	西	5.4	9.7	10.1	9.6	2.1	59.4	0	0	0	0	0	0	1019	60.3	58.9	78.4
2:00	西	6.9	西	12.2	西	7.9	10	10	9.6	1.2	54.5	0	0	0	0	0	0	1018.4	59.4	54.5	78
3:00	西北西	6.3	西	12.6	西	7.3	9.9	10.2	9.8	1.3	55	0	0	0	0	0	0	1018.5	55.5	53.1	77.7
4:00	西北西	5.4	西北西	12.8	西北西	7.2	9.9	10.1	9.8	1.8	57.1	0	0	0	0	0	0	1019	57.7	54.6	77.4
5:00	西北西	3.7	北西	11.9	北西	6	9.1	9.9	8.8	2.8	65	0	0	0	0	0	0	1019.5	66	57.1	77.2
6:00	北西	3.7	北西	7.6	北西	4.1	9.3	9.5	9	3.2	65.7	0	0	0	0	0	0	1020.3	67	64.2	77
7:00	西北西	5.1	北西	10.3	西北西	5.4	8	9.3	8	4.8	80.3	0	0	0	0	0.03	0.03	1021.2	80.3	65.7	77
8:00	西	5	西北西	10	西	5.3	8	8.1	7.7	5	81.4	0.5	0.5	0	0	0.2	0.23	1022.3	83.8	80.3	77.1
9:00	西	3.5	西	7.7	西	5	8.1	8.2	7.9	4.8	80	0	0.5	0	0	0.35	0.58	1023.1	84.6	78.9	77.1
10:00	西	4.6	西	8.7	西	5.1	9	9.3	8.1	5	76.2	0	0.5	0	0	0.72	1.31	1023.7	80.2	74.1	77.1
11:00	西北西	4.1	西北西	8.9	西	4.6	11.1	11.2	8.9	4.9	65.6	0	0.5	0.1	0.1	0.84	2.15	1023.5	76.2	65.6	76.9
12:00	北西	4	北西	9.6	西北西	5.7	10.9	11.7	10.9	4.7	65.8	0	0.5	0.4	0.4	1.28	3.43	1023.8	68.4	62.5	76.7
13:00	西北西	5.4	西	9.5	西	5.6	11.5	11.9	10.3	5.1	65	0	0.5	0.6	1.1	1.84	5.27	1023.5	72.4	65	76.5
14:00	西	3.7	西北西	9.5	西北西	5.4	10.7	12.6	10.1	5	67.8	0	0.5	0.3	1.4	1.15	6.42	1023.7	73.4	60.7	76.4
15:00	西	2.6	西	6.1	西	4	11.3	11.8	10.6	4.7	63.9	0	0.5	0.3	1.8	0.94	7.36	1023.9	67.8	62.3	76.2
16:00	西北西	2.9	北西	6.6	西	3.8	11.9	12	11.2	3	54.4	0	0.5	0.3	2.1	0.46	7.82	1024.2	64	54.2	75.9
17:00	西	2.8	西北西	7	西北西	3.5	10.3	11.9	10.2	4	65.2	0	0.5	0	2.2	0.06	7.89	1024.7	65.3	51.8	75.7
18:00	西北西	2	西	6.9	西	3.9	10	10.5	9.9	3.9	65.8	0	0.5	0	2.2	0	7.89	1025.4	65.8	62.9	75.6
19:00	西北西	3	西北西	5.4	西北西	3.4	8.7	10	8.7	5.3	79.4	0	0.5	0	2.2	0	7.89	1026	79.4	65.8	75.7
20:00	西北西	2.3	西北西	6	西北西	3.4	8.6	8.9	8.5	4.6	75.8	0	0.5	0	2.2	0	7.89	1026.3	79.4	74.6	75.7
21:00	西北西	2.4	西北西	5.8	西北西	3.5	8.1	8.6	8	5	81.1	0	0.5	0	2.2	0	7.89	1027	81.1	75.5	75.8
22:00	西北西	3	西北西	5.8	西北西	3	8	8.1	7.6	4.8	80.6	0	0.5	0	2.2	0	7.89	1027.3	83.6	80.6	75.9
23:00	西北西	2.8	西北西	5.8	西北西	3.3	7.9	8.2	7.5	4.5	79.4	0	0.5	0	2.2	0	7.89	1027.3	81.9	78.2	76
24:00:00	西北西	3.2	西北西	5.8	西北西	3.6	7.6	7.9	7.3	4.5	80.8	0	0.5	0	2.2	0	7.89	1027.3	83	79.4	76.1

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向		気温			露点温度	相対湿度		雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧			実効湿度
		m/s		m/s			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		4					9.5			4	69.4							1023.3			76.6
最高	西北西	7.9	西北西	12.8	西		12.6			6.2	84.6							1027.5			78.7
起時		1:46		3:04			13:14			13:44	8:26							23:45			0:01
最低							7.3			0.9	51.8							1018.1			75.5
起時							23:30			2:20	16:09							2:27			18:27
積算													0.5	2	2.2	7.87	7.89				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9	41.3	40.1	17.7	0	0	0	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11月12日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	北北西	1.7	南西	0.9	10.3	10.6	10.1	9.2	92.7	0	0	0	0	0	0	1023.7	92.7	90	78.5
2:00	南東	0.5	西北西	1.2	南東	0.5	10	10.4	10	8.9	92.7	0	0	0	0	0	0	1023.1	92.7	91.3	78.7
3:00	無風	0	東	1.2	南南東	0.9	10.3	10.4	9.9	9.2	93	0	0	0	0	0	0	1022.8	94	92.7	78.9
4:00	東	1.2	西北西	2.2	東	1.3	10.4	10.5	10.3	9.2	92.6	0	0	0	0	0	0	1022.9	93	91.1	79.1
5:00	無風	0.2	南	1.5	東北東	1.2	10.5	10.6	10.3	9.2	91.6	0	0	0	0	0	0	1023.1	92.6	91.1	79.3
6:00	北北西	0.5	北	1.6	南南東	0.9	10.6	10.6	10.2	9.2	91.2	0	0	0	0	0	0	1022.8	93.5	91.1	79.5
7:00	無風	0.1	東南東	1.8	東	1.3	11	11	10.5	9.6	90.8	0	0	0	0	0	0	1022.9	92.1	89.6	79.7
8:00	南南東	0.4	南南東	2	南東	0.9	12	12	11	9.8	86.1	0	0	0	0	0.14	0.14	1023.1	90.8	85.7	79.8
9:00	西北西	2.1	北西	4.5	西北西	2.9	12.5	12.7	11.9	9.7	83	0	0	0	0	0.22	0.35	1022.8	86.1	82.8	79.8
10:00	西	3	西北西	5.7	西	3.3	13.6	13.6	12.5	9.9	78.4	0	0	0	0	0.33	0.68	1022.4	83.3	78.4	79.8
11:00	西北西	2.7	西	6.6	西	3.5	14.2	14.2	13.5	10.2	77.1	0	0	0	0	0.45	1.13	1021.8	78.4	75.2	79.8
12:00	西北西	3.2	西北西	5.7	西	3.3	14.8	14.8	14.2	9.4	70	0	0	0	0	0.74	1.86	1021.1	77.2	69.1	79.7
13:00	北西	3.4	西	6.5	西	4.1	14.4	15	14.4	8.3	66.7	0	0	0	0	0.69	2.55	1020.6	73.5	66.6	79.5
14:00	西	3.7	北西	7.2	西	3.8	13.8	14.4	13.8	9	72.7	0	0	0	0	0.35	2.9	1019.6	73.5	66.7	79.4
15:00	西北西	2.9	西北西	6.3	西	3.7	13.9	13.9	13.7	8.8	71.4	0	0	0	0	0.26	3.16	1019.3	73.5	71.2	79.3
16:00	西	2.7	西北西	6.7	西北西	4.2	14	14.2	13.9	8.9	71.4	0	0	0	0	0.38	3.55	1019.2	71.4	68.6	79.2
17:00	西	2.8	西北西	6.1	西北西	3.3	12.4	14	12.4	9.5	82.7	0	0	0	0	0.05	3.6	1019.7	82.7	71	79.3
18:00	西	2.8	西	5.3	西	3	11.9	12.4	11.8	9.6	85.8	0	0	0	0	0	3.6	1020	85.8	82	79.4
19:00	西	2.6	西北西	6.9	西北西	3.3	11.6	11.9	11.4	8.7	82.5	0	0	0	0	0	3.6	1020.4	86.4	81.7	79.4
20:00	北西	2	西北西	6.7	西北西	3.8	11.2	11.7	11.1	4.5	63.6	0	0	0	0	0	3.6	1020.7	82.5	62.2	79.2
21:00	北	0.6	西北西	4.9	西北西	2.3	10	11.2	9.9	5.9	75.5	0	0	0	0	0	3.6	1020.7	75.9	63.2	79.1
22:00	無風	0	東	1.8	東	1.3	7.9	10	7.7	6.2	89.3	0	0	0	0	0	3.6	1020.5	90.4	75.5	79.3
23:00	西	4.2	西	9.3	西	5.1	10	10.2	7.8	2.7	60.6	0	0	0	0	0	3.6	1019.9	89.6	60.5	79
24:00:00	西	4	西	7.9	西	4.5	10	10.3	9.8	2.3	58.9	0	0	0	0	0	3.6	1019.7	60.6	57.2	78.7

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	現地気圧 hPa			実効湿度 %
平均		1.9					11.7			8.2	80							1021.4			79.3
最高	西	5.1	西	9.3	西		15			10.4	94							1024.2			79.9
起時		22:54		22:49			12:21			11:01	2:31							0:06			9:18
最低							7.7			1.9	57.2							1018.9			78.3
起時							21:50			23:38	23:35							15:30			0:01
積算													0	0	0	3.61	3.6				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	1.1	0.8	1.7	2.4	2.4	3.9	4.2	1.7	0.7	1	1.5	19.3	35.4	4.7	1.6	1.9	15.7	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11月11日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相対湿度	最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	西北西	2.3	西北西	4.6	北西	2.8	16.6	17.4	16.4	12.7	77.8	0	0	0	0	0	0	1021	82.5	74.9	80.1
2:00	北西	1.5	西北西	5.1	西北西	2.3	15.9	16.6	15.8	12.1	78	0	0	0	0	0	0	1021.3	79	76.4	80.1
3:00	西北西	2.8	北西	5.4	北西	2.9	15.5	16.1	15.5	11.7	77.8	0	0	0	0	0	0	1021.2	78	74.7	80.1
4:00	西北西	2.1	西北西	5.1	西北西	3	15	15.6	15	11.6	79.9	0	0	0	0	0	0	1021.6	79.9	77.4	80.1
5:00	西北西	2.6	西	4.4	西北西	2.6	15	15.1	14.9	11.3	78.7	0	0	0	0	0	0	1022.2	80.5	78.7	80.1
6:00	無風	0.1	西北西	3.6	西北西	2.6	14.3	15	14.3	12.1	86.4	0	0	0	0	0	0	1022.7	86.4	78.7	80.2
7:00	北北西	0.9	北西	2.3	西北西	1.3	14.3	14.5	13.9	12.2	87.2	0	0	0	0	0	0	1023.4	90.8	84.9	80.3
8:00	北	1.2	北	2.9	北	1.2	15	15	14	9.6	70.2	0	0	0	0	0.02	0.02	1024.1	90.5	70.1	80.2
9:00	北東	1.1	北東	5.2	北東	2.6	14.9	15	14.7	9.5	69.9	0	0	0	0	0.16	0.18	1024.9	74.3	69.2	80
10:00	北北東	2.1	北北東	5.2	北北東	2.4	15	15	14.8	8.5	65.3	0	0	0	0	0.28	0.47	1025.1	70.5	65.3	79.8
11:00	北	1.6	北	5.5	北北東	3.1	15.3	15.4	14.8	9	66	0	0	0	0	0.54	1.01	1025.1	67.7	64.7	79.6
12:00	北北西	2.4	北	6.7	北	3.2	15.4	15.5	15.1	8.5	63.4	0	0	0	0	0.46	1.47	1024.4	66.6	63.3	79.4
13:00	北北東	2.1	北	5.6	北北西	3	15.8	15.9	15.4	7.9	59.3	0	0	0	0	0.54	2.01	1023.7	63.8	59.3	79.1
14:00	北北東	2	北北東	6.4	北	2.8	16	16.1	15.8	8	59.2	0	0	0	0	0.49	2.49	1023.5	59.7	57.7	78.8
15:00	北北東	2.1	北	5.3	北	2.8	15.5	16.1	15.5	8.3	62.2	0	0	0	0	0.39	2.89	1024	62.2	56.8	78.6
16:00	北	1.2	北東	4.1	北北東	2.1	15.4	15.5	15.2	8.2	62.1	0	0	0	0	0.16	3.05	1024.3	63.8	61.6	78.4
17:00	南東	1.1	北	4.3	北	2.4	14.4	15.5	14.4	9	69.9	0	0	0	0	0.06	3.11	1024.7	69.9	61.6	78.3
18:00	東南東	1.3	東南東	2.5	東南東	1.7	14.1	14.4	14	9.1	71.7	0	0	0	0	0	3.11	1025	72	68.8	78.2
19:00	東北東	1.6	東	4.1	東北東	2.1	14	14.4	13.8	7.8	66.4	0	0	0	0	0	3.11	1025.4	74.7	65.6	78
20:00	無風	0.2	東北東	2.6	東北東	1.7	12.8	14	12.7	7.8	71.7	0	0	0	0	0	3.11	1025.2	76.7	65.7	77.9
21:00	無風	0.1	南	1.2	無風	0.2	12.2	12.8	12.1	9	80.8	0	0	0	0	0	3.11	1025.3	82.1	71.7	77.9
22:00	北西	0.4	西北西	1.6	北西	0.4	11.4	12.2	11.4	8.9	84.4	0	0	0	0	0	3.11	1024.9	84.4	80.5	78
23:00	北西	0.9	西	2.7	南	1	11.5	11.5	10.6	8.7	83	0	0	0	0	0	3.11	1024.7	89.7	82.8	78.1
24:00:00	無風	0	北西	2.4	西北西	1.6	10.6	11.8	10.6	9	90	0	0	0	0	0	3.11	1024.2	90	81.1	78.3

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向		気温			露点温度	相対湿度		雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧			実効湿度
		m/s		m/s			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		1.5					14.4			9.6	73.4							1023.8			79.2
最高	北北東	3.2	北	6.7	北		17.4			13.5	90.8							1025.7			80.5
起時		11:44		11:36			0:01			0:46	6:11							18:49			7:14
最低							10.6			7.2	56.8							1020.5			77.8
起時							0:00			14:20	14:20							0:33			20:05
積算													0	0	0	3.1	3.11				

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	11.7	4.2	3.8	1	3.5	3.1	1.7	1.7	0.5	0.7	0.4	2.8	19.7	9.9	5	19.3	11	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11月10日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相対湿度	最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	無風	0.1	北西	2	西北西	1.3	15.9	16	15.7	14.9	93.6	0	0	0	0	0	0	1023.6	93.6	92.3	75
2:00	無風	0	西	1.9	西北西	1.1	15.5	15.9	15.4	14.8	95.4	4	4	0	0	0	0	1023	95.4	93.6	75.3
3:00	東南東	0.7	北東	1.2	東南東	0.8	15.6	15.7	15.5	15	96.4	2	6	0	0	0	0	1021.8	96.4	95.4	75.6
4:00	西	1	北西	2.7	西	1.6	15.5	15.9	15.4	15	96.6	0.5	6.5	0	0	0	0	1021.2	96.6	96.4	75.9
5:00	西北西	2.4	北北西	6.6	西北西	2.4	15.5	16	15.5	15	96.7	12.5	19	0	0	0	0	1021.8	96.9	96.6	76.2
6:00	西北西	1.4	北西	4.6	西北西	3.1	15.5	15.7	15.4	15	96.7	14.5	33.5	0	0	0	0	1022	96.8	96.6	76.5
7:00	北	0.5	北	2.2	西北西	1.4	15.5	15.7	15.4	15	96.7	9	42.5	0	0	0	0	1022	96.8	96.6	76.8
8:00	無風	0	東南東	1.4	東	0.9	15.8	15.8	15.5	15.3	96.9	3.5	46	0	0	0	0	1021.9	96.9	96.7	77.1
9:00	東北東	0.5	東南東	1.5	東北東	0.5	16.5	16.5	15.8	16	96.9	1	47	0	0	0.12	0.12	1021.5	97	96.9	77.4
10:00	北東	0.4	北北東	1.6	北北東	0.8	16.8	17	16.4	16.3	96.6	1	48	0	0	0.25	0.37	1020.5	96.9	96.5	77.7
11:00	北西	1.5	北西	2.8	西	1.7	16.9	17.1	16.7	16.3	95.9	0	48	0	0	0.32	0.69	1019.3	96.6	95.9	78
12:00	西	1	北西	3.5	西北西	2.2	17.4	17.5	16.8	16.7	95.5	0	48	0	0	0.27	0.96	1017.9	95.9	95.5	78.3
13:00	北北西	0.4	西北西	3.1	西北西	1.7	17.9	18	17.3	17.1	94.9	0	48	0	0	0.3	1.26	1017	95.5	94.9	78.5
14:00	無風	0	西北西	4.5	西北西	2.5	18.1	18.1	17.7	17.1	94	0	48	0	0	0.23	1.49	1017.2	94.9	93.9	78.7
15:00	北西	0.3	北北西	2.2	東南東	1.4	18.4	18.7	18	17.2	92.7	0	48	0	0	0.34	1.84	1016.5	94	92.5	78.9
16:00	西北西	2.4	西北西	3.9	西北西	2.4	18.2	18.5	18.1	17.1	93.2	0	48	0	0	0.1	1.94	1017.3	93.5	92.6	79.1
17:00	西北西	3.1	西北西	5.7	西北西	3.2	17.7	18.2	17.7	16.5	92.4	0	48	0	0	0	1.94	1018	93.2	91.9	79.3
18:00	西	2.3	西北西	5.3	西北西	3.2	16.7	17.7	16.6	15.7	93.5	1	49	0	0	0	1.94	1018.8	94	91.9	79.5
19:00	北西	1.8	西	4.9	西	2.7	16.9	17	16.6	15.7	92.6	0	49	0	0	0	1.94	1018.5	94	91.5	79.7
20:00	西北西	3.6	西北西	7.3	西	4.6	16.8	16.9	16.6	15.5	92	0	49	0	0	0	1.94	1018.9	93.9	92	79.9
21:00	西	3.2	西北西	5.8	西北西	3.8	17	17.1	16.7	15.3	89.4	0	49	0	0	0	1.94	1019.2	92	89.2	80
22:00	西	3.1	西北西	6.7	西	3.5	17.1	17.1	16.9	15.6	90.6	0	49	0	0	0	1.94	1019.2	90.9	89.1	80.2
23:00	西北西	3	西	7.5	西	4.3	17.4	17.6	17	14.6	83.5	0	49	0	0	0	1.94	1020.1	90.6	83.2	80.2
24:00:00	北西	2.7	北西	7.1	西北西	3.7	17.4	17.7	17.3	13	75.2	0	49	0	0	0	1.94	1020.6	83.5	75.1	80.1

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向		気温			露点温度	相対湿度		雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧			実効湿度
		m/s		m/s			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		1.5					16.8			15.7	93.2							1019.9			78.1
最高	西北西	4.6	西	7.5	西		18.7			17.7	97							1024.2			80.4
起時		19:44		22:25			14:37			14:28	8:55							0:27			22:11
最低							15.4			12.9	75.1							1016.5			74.7
起時							6:47			0:00	23:53							15:05			0:01
積算													49	0	0	1.93	1.94				

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	1.5	1.8	2.7	3.6	0.6	0.8	0.2	0.3	0.5	0.7	16.8	32.8	12.6	3.9	1.9	17.3	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11月09日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相対湿度	最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	南南東	0.7	南西	1.2	南南西	0.9	10.3	10.6	10.2	9	91.6	0	0	0	0	0	0	1026.6	91.6	89.8	72.6
2:00	北北東	0.7	北北東	1.6	東	1	10.8	10.8	10.2	9.2	90	0	0	0	0	0	0	1026.4	92.1	90	72.9
3:00	東	1.4	東南東	2.1	東南東	1.7	11.1	11.1	10.5	9.2	87.9	0	0	0	0	0	0	1026.4	90.3	87.9	73.1
4:00	南南東	0.5	南南東	1.6	東北東	1.4	11.2	11.3	10.9	9.4	88.5	0	0	0	0	0	0	1026	89.3	86.8	73.3
5:00	東南東	0.5	東北東	1.7	東	1.1	11	11.4	10.8	9.3	89.4	0	0	0	0	0	0	1026.5	90.3	87.2	73.5
6:00	南東	1.2	南東	2.3	南東	1.2	11.1	11.2	10.9	9.4	89.1	0	0	0	0	0	0	1026.7	89.7	87.8	73.7
7:00	南東	1.3	南東	1.9	東南東	1.5	11.4	11.6	11.1	9.4	87.6	0	0	0	0	0.01	0.01	1026.5	89.1	85.2	73.9
8:00	西	1	西北西	2	南東	1.3	12.7	12.7	11.4	10	83.5	0	0	0	0	0.27	0.28	1027.2	87.6	81.7	74
9:00	東	0.3	北西	3	西北西	1.3	13.8	13.8	12.6	9.9	77.1	0	0	0	0	0.47	0.75	1027.6	83.5	76.6	74
10:00	南	0.4	西	2.7	西北西	1.4	15.8	15.9	13.8	10.3	69.7	0	0	0.3	0.3	1.02	1.77	1027.3	77.2	69.7	73.9
11:00	北北西	1.1	北北西	3.3	北北西	1.1	18.6	18.6	15.7	9.6	55.9	0	0	0.7	1	1.39	3.16	1027	70	55.9	73.6
12:00	北	0.8	北	2.7	北西	1.8	19.8	20	18.3	10.4	54.6	0	0	0.7	1.8	1.53	4.69	1025.8	57.5	54	73.3
13:00	南東	0.8	南東	2.2	北北東	0.9	19.9	20.7	19.6	11.4	57.9	0	0	0.6	2.4	1.5	6.19	1025	58.1	52.3	73.1
14:00	東南東	1.8	東南東	4.6	東南東	1.8	22.9	23	19.9	14.6	59.5	0	0	1	3.4	1.6	7.8	1024.3	60.5	56.4	72.9
15:00	東南東	4	東	8.8	東南東	4.8	21.3	23	21.3	15.8	70.6	0	0	0.4	3.8	0.9	8.69	1024.3	70.6	58.4	72.9
16:00	東	2.1	東南東	6.8	東南東	4.1	21.1	21.3	20.8	16.3	73.9	0	0	0	3.8	0.3	8.99	1024.3	74.2	70.6	72.9
17:00	南南西	1.5	南南西	6.5	南	2.3	20.5	21.1	20.5	15.8	74.2	0	0	0	3.8	0.05	9.04	1024.4	75	73.1	72.9
18:00	西南西	1.7	西	3.7	西	2.3	19.4	20.6	19.4	16.1	80.9	0	0	0	3.8	0	9.04	1025.2	80.9	74.2	73
19:00	西南西	0.5	西南西	1.9	西南西	1.7	18.2	19.8	18.2	16.2	87.9	0	0	0	3.8	0	9.04	1025.3	87.9	79.6	73.2
20:00	無風	0.2	西南西	1.9	西南西	1.1	17.6	18.2	17.6	16	90.2	0	0	0	3.8	0	9.04	1025.2	90.2	87.9	73.5
21:00	無風	0.2	東北東	2.2	東	1.2	16.3	17.6	16.3	15.2	93.3	0	0	0	3.8	0	9.04	1024.9	93.3	90.2	73.8
22:00	北北東	0.6	南南東	1.7	南東	1.1	16	16.4	15.7	15.2	94.8	0	0	0	3.8	0	9.04	1024.9	94.8	93.3	74.1
23:00	北東	0.7	北西	2.7	西南西	1.5	15.9	16	15.5	15.1	94.6	0	0	0	3.8	0	9.04	1024.3	95	94.5	74.4
24:00:00	北北西	0.6	北北東	1.6	北北東	1	16	16	15.8	14.9	93	0	0	0	3.8	0	9.04	1024.2	94.6	91.8	74.7

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向		気温			露点温度	相対湿度		雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧			実効湿度
		m/s		m/s			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		1					15.9			12.4	80.7							1025.7			73.5
最高	東南東	4.8	東	8.8	東南東		23			16.5	95							1027.7			74.7
起時		14:41		14:47			14:06			19:38	22:37							9:12			0:00
最低							10.2			8.6	52.3							1024.1			72.3
起時							1:18			0:27	12:25							16:43			0:01
積算													0	3.7	3.8	9.04	9.04				

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	2.8	4.2	2.9	7.7	10.8	7.8	5.3	6.4	4.9	3.5	4.7	9.3	5.6	4.2	4.6	2.5	12.8	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11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	北西	2.2	西北西	4.5	西北西	2.7	12.3	13	12.3	8.1	75.7	0	0	0	0	0	0	1024.2	76.9	72.3	73.3
2:00	北西	2.6	西北西	4.7	西北西	2.8	11.9	12.3	11.7	8	77.1	0	0	0	0	0	0	1024.3	79.1	75.7	73.4
3:00	西北西	2.3	西北西	4.7	西北西	3	12.1	12.1	11.5	7.8	75.2	0	0	0	0	0	0	1024.3	80.2	75.1	73.4
4:00	西北西	3.3	西北西	5.8	西北西	3.7	11.7	12.2	11.7	7.8	77.2	0	0	0	0	0	0	1023.8	77.4	74.9	73.5
5:00	西北西	3.2	西北西	5.7	西北西	3.5	11	11.7	10.8	8	81.8	0	0	0	0	0	0	1024.3	82.2	77.2	73.6
6:00	西南西	0.4	西北西	5.4	西北西	3.2	10.3	11.3	9.8	7.6	83.5	0	0	0	0	0	0	1024.7	86.6	79.1	73.7
7:00	南東	0.9	北	3.5	西北西	1.6	9.5	10.3	9.3	7.9	90	0	0	0	0	0.04	0.04	1025.4	90	83.5	73.9
8:00	南南東	1	東南東	1.6	南東	1.1	12	12	9.5	8.6	79.9	0	0	0.8	0.8	0.51	0.55	1025.9	90.1	79.9	74
9:00	南	0.8	西南西	2.6	南東	1.3	13.9	14.3	12	8.6	70.6	0	0	1	1.8	1.23	1.78	1026.1	79.9	69.9	73.9
10:00	東南東	0.7	南東	1.9	南東	1.1	17.4	17.4	13.9	9.8	61	0	0	1	2.8	1.8	3.57	1025.9	71.8	60.9	73.7
11:00	北西	1.9	西北西	4.5	北西	2.3	18.9	19.1	17.3	8.8	51.9	0	0	1	3.8	2.17	5.74	1025.6	60.9	50.6	73.4
12:00	北北東	2.4	北北東	5	北北東	2.6	19.6	20.1	18.7	8	46.9	0	0	1	4.8	2.35	8.1	1025.2	51.9	45.7	73
13:00	北東	3.2	北東	5.6	北東	3.4	19.6	20.1	19.5	7.7	46	0	0	1	5.8	2.29	10.39	1024.5	47.4	44.1	72.6
14:00	北東	2	北北東	6.1	北東	3.2	20.1	20.2	19.5	8.2	46.3	0	0	1	6.8	1.99	12.38	1024.4	46.3	41.6	72.2
15:00	北東	2.5	北北東	5.3	北北東	3.1	19.7	20.3	19.7	7.5	45.3	0	0	1	7.8	1.48	13.87	1024.4	46.4	42.9	71.8
16:00	北東	1.3	北東	4.3	北東	2.6	19.2	19.9	19.2	7.8	47.5	0	0	1	8.8	0.83	14.7	1024.8	47.5	45.3	71.4
17:00	南南西	0.4	北東	2.1	南西	1.3	14.9	19.4	14.9	10.2	73.5	0	0	0.4	9.1	0.16	14.86	1024.9	73.5	47.5	71.4
18:00	南西	2.6	南西	4.5	南西	2.9	15.7	15.7	14.8	9	64.5	0	0	0	9.1	0	14.86	1025.3	73.8	63.9	71.3
19:00	西南西	1.5	南西	4.3	南西	2.8	14.8	15.7	14.8	8.7	66.9	0	0	0	9.1	0	14.86	1026	66.9	64.2	71.2
20:00	無風	0	北北西	1.2	西南西	1.5	13	14.8	12.8	9.6	80	0	0	0	9.1	0	14.86	1026.2	80	66.9	71.3
21:00	北西	0.6	西北西	1.4	北西	0.6	12.2	13.1	12.2	9.2	82.1	0	0	0	9.1	0	14.86	1026.5	82.9	79.5	71.5
22:00	無風	0	北西	1	西北西	0.7	11.2	12.2	10.9	9.2	87.3	0	0	0	9.1	0	14.86	1026.8	89.5	82.1	71.7
23:00	南南東	0.3	南南東	1.1	南南東	0.3	10.3	11.3	10.3	8.8	90.6	0	0	0	9.1	0	14.86	1026.9	90.6	87.2	72
24:00:00	北東	0.8	北東	1.6	東南東	1	10.3	10.7	10.1	8.9	91.3	0	0	0	9.1	0	14.86	1026.6	91.6	88.9	72.3

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		1.5					14.2			8.5	70.5							1025.3			72.6
最高	北東	3.7	北北東	6.1	西北西		20.3			10.4	91.6							1027			74.1
起時		3:40		13:28			14:27			16:35	23:21							23:20			8:05
最低							9.3			6.5	41.6							1023.8			71
起時							6:51			13:51	13:51							4:02			16:05
積算													0	9.2	9.1	14.85	14.86				

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	12.4	7.8	0.6	2	4.7	4.8	2.4	0.6	1.9	5.8	2.8	3.6	19.1	8.6	1.9	1.8	19.2	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11月07日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相対湿度	最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	西北西	2.4	西北西	7.1	西	3.9	19.7	20.6	19.7	18.8	94.2	1	1	0	0	0	0	1013.7	94.2	93.4	78.6
2:00	西北西	2.7	西北西	6.4	西北西	3.3	19.5	19.9	19.5	17.8	89.9	0	1	0	0	0	0	1013.8	94.6	89.9	78.8
3:00	西北西	3.9	西北西	6.9	西北西	3.9	19.1	19.5	19.1	16.8	86.3	0	1	0	0	0	0	1013.3	91	86.3	78.9
4:00	北西	2.7	北西	6.6	西北西	3.9	18.9	19.2	18.9	16.2	84.3	0	1	0	0	0	0	1013.7	87	83.8	79
5:00	西北西	4.4	西北西	10.7	西北西	5.6	18.7	19.3	18.7	14.5	76.5	0	1	0	0	0	0	1014.4	84.3	74.7	79
6:00	西北西	6	西北西	12.2	西北西	6.3	18.4	18.9	18.3	11.9	65.7	0	1	0	0	0	0	1015.3	77.8	65.7	78.8
7:00	西北西	6.2	西北西	13.3	西北西	6.8	17.7	18.4	17.6	11.1	65.1	0	1	0	0	0	0	1017	65.7	64.4	78.6
8:00	西北西	6.2	西北西	12.6	西北西	7.2	17.6	17.7	17.5	9.3	58.1	0	1	0	0	0.21	0.21	1018.7	65.8	58.1	78.3
9:00	西	4.1	西北西	10.1	西北西	6.2	17.5	17.6	17	9.5	59.2	0	1	0	0	0.37	0.58	1019.5	60.1	57	78
10:00	西	5.3	西北西	11.1	西	6.4	19	19	17.5	8.1	49.2	0	1	0.9	0.9	1.58	2.16	1019.7	59.2	49.2	77.6
11:00	西北西	4	西北西	10.3	西北西	5.7	19.6	19.8	18.9	7.8	46.4	0	1	1	1.9	2.19	4.35	1019.5	49.5	45.3	77.1
12:00	西	4.4	西	10	西	6	20.6	20.6	19.3	7.6	43	0	1	1	2.9	2.34	6.69	1018.6	46.7	42.7	76.6
13:00	西北西	4.6	西北西	9.4	西北西	5.6	20.8	21.2	20.3	6.4	39.2	0	1	1	3.9	2.29	8.98	1017.9	43.3	39	76
14:00	西北西	4.3	西北西	8.6	西北西	5.2	21.2	21.7	20.8	6.8	39.2	0	1	1	4.9	1.98	10.96	1017.8	40.2	38.1	75.5
15:00	北西	4.3	北西	10.3	北西	4.7	21	21.8	20.8	5.6	36.5	0	1	1	5.9	1.47	12.43	1018.7	40	36.1	74.9
16:00	北西	3.9	北北西	8.2	西北西	4.5	20.1	21.2	20	5.4	38.1	0	1	1	6.9	0.82	13.25	1019.3	38.3	36.3	74.4
17:00	西	1.8	西北西	7.9	北西	3.9	17.7	20.1	17.7	7	49.6	0	1	0.4	7.3	0.17	13.42	1020	49.7	38.1	74
18:00	西北西	1.5	西	3.2	西	2.1	16.4	17.7	16.4	7	53.9	0	1	0	7.3	0	13.42	1020.8	54.7	49.6	73.7
19:00	南東	0.6	西北西	2.7	西	1.5	13.8	16.4	13.4	8.9	72.2	0	1	0	7.3	0	13.42	1021.7	74.9	53.9	73.7
20:00	西北西	3.1	西北西	6	西北西	3.5	14.8	15.7	13.7	8.4	65.7	0	1	0	7.3	0	13.42	1022	72.3	59.6	73.6
21:00	西北西	3	西北西	6.6	西北西	3.3	14.7	14.9	14.6	8	64.3	0	1	0	7.3	0	13.42	1023	65.7	64.1	73.5
22:00	西北西	2.3	西北西	5.8	西北西	3.4	14.5	14.9	14.4	8	64.9	0	1	0	7.3	0	13.42	1023.7	65.3	63.2	73.4
23:00	西北西	2.3	西北西	4.2	西北西	2.5	14.2	14.4	13.3	8	66.1	0	1	0	7.3	0	13.42	1023.8	72	64.9	73.3
24:00:00	北西	2.2	西北西	5.1	西北西	2.7	12.7	14.4	12.7	8.1	73.6	0	1	0	7.3	0	13.42	1023.8	73.6	64.1	73.3

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向		気温			露点温度	相対湿度		雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧			実効湿度
		m/s		m/s			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		3.6					17.8			9.9	61.7							1018.7			76.2
最高	西北西	7.2	西北西	13.3	西北西		21.8			19.7	94.6							1023.9			79.1
起時		7:44		6:58			14:15			0:08	1:10							21:56			4:11
最低							12.7			5.2	36.1							1013			73.2
起時							0:00			15:53	14:24							2:49			23:51
積算													1	7.3	7.3	13.42	13.42				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0	0.1	0.3	0.6	0.1	0.5	0.3	0.1	0.1	0	0.1	18.7	63.7	13.9	0.6	0.1	0.8	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11月06日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相対湿度	最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	東南東	3.2	北東	10.4	東	5.3	21.3	21.5	20.9	18	81.2	0.5	0.5	0	0	0	0	1022.1	84.1	79.9	75
2:00	東	3.2	東	10.4	東	5.1	21.3	21.5	20.7	18.3	82.7	1.5	2	0	0	0	0	1021	85.1	79	75.1
3:00	東	2.1	東	9.9	東	4.7	22.1	22.3	21.3	18.5	80.1	0.5	2.5	0	0	0	0	1020.3	82.7	76.8	75.2
4:00	東	1.8	東	9	東	3.6	21.5	22.3	21.5	18.8	84.7	3	5.5	0	0	0	0	1019.9	86	79.1	75.3
5:00	東	3.4	東	9.1	東	4.1	21.9	22.1	21.5	18.8	82.2	0.5	6	0	0	0	0	1019.3	85.8	81.1	75.4
6:00	東	3.1	東	7.9	東	4.4	21.2	22	21.2	19.4	89.1	5	11	0	0	0	0	1019.6	89.1	82.1	75.6
7:00	東	4.3	東	8.1	東	4.3	21.5	21.6	20.9	19.4	87.4	14	25	0	0	0	0	1019.1	92.3	86.8	75.8
8:00	東	5.5	東	9.3	東	5.5	21.7	21.7	21.1	20	90.1	10	35	0	0	0.08	0.08	1019	91.8	87.2	76
9:00	東	5.2	東北東	8.8	東	5.6	22.5	23	21.6	19.5	82.8	0.5	35.5	0	0	0.32	0.4	1018.7	90.1	79	76.1
10:00	東	3.5	東	8.4	東	5.4	23	23	22	20.2	84.3	1.5	37	0	0	0.7	1.1	1017.8	87	82.8	76.2
11:00	東南東	2.8	東	9.5	南南東	4.2	22.3	23.6	22.3	20.2	87.7	1.5	38.5	0	0	0.6	1.7	1017.6	87.7	78.2	76.4
12:00	東	5.3	東	8.1	東	5.3	22.3	22.5	22.2	20.8	90.9	4	42.5	0	0	0.32	2.02	1016.1	90.9	86.9	76.6
13:00	東北東	3.6	東	9.7	東	5.5	23.9	23.9	22.3	21	83.6	0	42.5	0	0.1	0.87	2.89	1014.6	90.9	83.6	76.7
14:00	西北西	0.7	東北東	8.2	東	4.2	24.2	24.4	23.9	21.1	82.5	0	42.5	0	0.1	0.65	3.54	1014.4	83.6	80.5	76.8
15:00	南東	0.8	西北西	3.6	西	2.2	23.5	24.4	23.5	21.4	87.7	0	42.5	0	0.1	0.37	3.9	1014.3	88.3	82.4	77
16:00	西北西	0.5	西	2.8	西	2.1	22.9	23.7	22.8	21.5	91.7	0	42.5	0	0.1	0.17	4.07	1014.1	91.8	86.1	77.2
17:00	北西	0.9	南南西	2.8	南	1.4	22.1	22.9	22	21.2	94.4	0	42.5	0	0.1	0.02	4.09	1013.2	94.4	91.3	77.5
18:00	北	0.7	北	4.4	西北西	2.1	21.9	22.3	21.8	20.6	92	0	42.5	0	0.1	0	4.09	1014	94.4	90.7	77.7
19:00	南	3.7	南	5.3	南	3.7	21.9	22	20.9	19.6	86.7	0	42.5	0	0.1	0	4.09	1013.8	94.9	86.7	77.8
20:00	東南東	2.7	南	5.8	南	4.1	24.5	24.5	21.4	18.3	68.1	0	42.5	0	0.1	0	4.09	1013.1	88.2	68.1	77.7
21:00	南南西	1.1	北北東	6.2	東南東	2.8	20.7	24.6	20.7	19.2	91.2	0	42.5	0	0.1	0	4.09	1013	91.2	67.7	77.9
22:00	北西	3.1	西北西	6.9	北西	3.1	21.4	23	20.6	19.3	87.4	0	42.5	0	0.1	0	4.09	1013.5	91.9	79.4	78
23:00	無風	0.2	西北西	2.8	北西	3.1	20.5	21.4	20.4	19.4	93.3	0	42.5	0	0.1	0	4.09	1013.3	93.3	87.4	78.2
24:00:00	西北西	1.5	西北西	3.7	西北西	1.7	20.5	20.6	20.4	19.6	94.2	1	43.5	0	0.1	0	4.09	1013.4	94.3	93.3	78.4

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向		気温			露点温度	相対湿度		雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧			実効湿度
		m/s		m/s			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		2.5					22.1			19.8	86.5							1016.5			76.7
最高	東	5.6	東	10.4	東		24.6			21.6	94.9							1022.9			78.4
起時		8:02		1:35			20:10			15:36	18:38							0:11			0:00
最低							20.4			17.4	67.7							1012.5			74.9
起時							23:08			20:36	20:03							21:43			0:01
積算													43.5	0	0.1	4.1	4.09				

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	2.3	7.1	40	11.8	3.6	2.6	4.6	2.5	2.3	2.6	4.8	6	4.5	1.7	1.3	0.7	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11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	14.2	15	14	12.7	90.8	0	0	0	0	0	0	1027.6	91.5	89.4	75.5
2:00	無風	0	北北東	1.7	南東	1	13.6	14.3	13.1	12.2	91	0	0	0	0	0	0	1027.7	92.5	90.5	75.7
3:00	西北西	0.8	南西	1.7	西北西	0.8	13.6	13.7	13	12.4	92.6	0	0	0	0	0	0	1027.5	92.7	90.8	75.9
4:00	無風	0	西	1.2	西北西	0.8	12.8	13.7	12.6	11.6	92.6	0	0	0	0	0	0	1027.3	93	91	76.1
5:00	南東	0.8	南東	1.6	南東	0.9	13.3	13.4	12.7	12.1	92.4	0	0	0	0	0	0	1027.1	92.8	90.8	76.3
6:00	東南東	0.5	南東	1.3	東南東	1.1	12.9	13.4	12.4	11.9	93.6	0	0	0	0	0	0	1027.1	93.6	90.7	76.6
7:00	無風	0	無風	0	東南東	0.5	12.9	13.1	12.3	11.7	92.5	0	0	0	0	0	0	1027.6	93.6	92.2	76.8
8:00	無風	0	無風	0	無風	0	13.8	13.9	12.3	12.4	91.2	0	0	0.1	0.1	0.22	0.22	1028.2	93.8	91.2	77
9:00	北西	0.3	北東	1.3	北北東	0.5	17.3	17.3	13.8	13.2	76.8	0	0	1	1.1	1.13	1.35	1028.4	91.2	76.8	77
10:00	無風	0.1	南南東	1.9	南東	0.6	20.1	20.2	17.2	14.1	68.2	0	0	1	2.1	1.74	3.08	1027.9	76.8	68.2	76.9
11:00	東北東	2.7	東北東	4.7	東北東	2.7	23.5	23.6	20.1	14.9	58.4	0	0	1	3.1	2.12	5.2	1026.9	68.2	58.4	76.6
12:00	東南東	2.8	東南東	7.9	東南東	3.7	25.6	25.9	23.6	13.8	47.9	0	0	0.9	4	2.25	7.45	1026.1	58.4	47.7	76.2
13:00	東南東	3.4	東	9.4	東南東	4	26	26.3	25.2	14.6	49.4	0	0	1	5	2.29	9.73	1025.5	50.9	47.9	75.8
14:00	東	2.6	東南東	9.5	東	3.8	26	26.2	25.6	14.2	48.1	0	0	1	6	1.94	11.68	1024.6	49.4	46.9	75.4
15:00	東南東	2	東	9.7	東南東	4.1	24.8	26	24.6	15.5	56.2	0	0	0.5	6.5	1.05	12.72	1025	56.2	48.1	75.1
16:00	北北東	1.8	北東	9.5	東北東	3.2	23.1	25.2	23.1	16.4	66	0	0	0.3	6.8	0.6	13.32	1025.4	66	55.5	75
17:00	北西	1.2	東北東	5.8	南南東	2.3	22.1	23.1	22	16.4	69.9	0	0	0	6.9	0.07	13.39	1025	70.8	66	74.9
18:00	東北東	2	北東	5.8	東北東	2	22.6	22.6	21.8	16	66.4	0	0	0	6.9	0	13.39	1025.3	70.9	66.4	74.8
19:00	東	2	東	9	東	3.9	22.6	22.8	22.5	15.8	65.4	0	0	0	6.9	0	13.39	1025.2	66.4	64.3	74.7
20:00	東南東	4.3	東北東	9.6	東	4.6	22.5	22.7	22.4	16.3	68	0	0	0	6.9	0	13.39	1025.2	68	65.4	74.6
21:00	東南東	3.7	東南東	12.9	東南東	5.4	21.2	22.5	20.6	18.4	84.1	0	0	0	6.9	0	13.39	1024.9	84.8	68	74.7
22:00	南東	2.5	東南東	10.7	東	4.1	21.4	21.9	21.2	18.1	81.2	0	0	0	6.9	0	13.39	1024.6	84.1	79.8	74.8
23:00	南東	2.9	東	8	東南東	3.5	21.5	21.6	20.9	17.2	76.3	0	0	0	6.9	0	13.39	1023.5	86.1	76.3	74.8
24:00:00	東	4.8	東南東	11.5	東	4.8	21	21.6	20.8	18.2	83.9	0.5	0.5	0	6.9	0	13.39	1022.7	84.6	75.6	74.9

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		1.7					19.5			14.6	75.1							1026.1			75.7
最高	東南東	5.4	東南東	12.9	東南東		26.3			18.7	93.8							1028.5			77.2
起時		20:10		20:05			12:48			22:33	7:30							9:00			8:10
最低							12.3			11.1	46.9							1022.7			74.5
起時							7:15			6:44	13:33							0:00			20:10
積算													0.5	6.8	6.9	13.41	13.39				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	1.3	4.8	9.7	19.5	16.8	6.3	2.4	1.3	0.4	0.9	0.7	0.8	0.3	0.5	0.9	1.2	32.2	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11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	0.5	東南東	1.8	北東	1.2	12.8	14.3	12.7	11.9	94.3	0	0	0	0	0	0	1023.4	95	93.1	74.1
2:00	北東	0.3	南南東	1.9	南東	1.3	12.5	13	12.3	11.7	94.6	0	0	0	0	0	0	1023.7	95	94.2	74.4
3:00	東南東	0.5	南東	1.6	東南東	0.7	12.1	12.5	11.6	11.3	94.7	0	0	0	0	0	0	1024	94.7	93.8	74.7
4:00	北西	0.8	北北東	1.9	西北西	1.1	11.9	12.3	11.7	10.8	92.8	0	0	0	0	0	0	1024.4	95	92.8	75
5:00	東南東	1.5	東	2.1	東南東	1.6	10.8	11.9	10.7	9.7	93.1	0	0	0	0	0	0	1024.6	93.1	91.5	75.3
6:00	無風	0	東南東	1	東南東	1.5	10.8	11.2	10.7	9.9	94	0	0	0	0	0	0	1025.1	94	92.8	75.6
7:00	無風	0	東南東	1.8	南東	1.4	11	11	10.4	10.1	93.9	0	0	0	0	0.03	0.03	1025.5	94.3	93.7	75.9
8:00	西北西	0.4	西南西	2	東南東	1.4	13.6	13.6	11	10.3	80.5	0	0	0.9	0.9	0.48	0.51	1026.3	93.9	80.5	76
9:00	南西	0.4	南南東	1.5	南東	0.7	16.3	16.4	13.6	11.5	73.4	0	0	1	1.9	1.18	1.69	1026.1	80.7	73.4	76
10:00	西北西	0.6	北西	2.3	西北西	0.7	19.7	19.8	16.1	10.9	56.9	0	0	1	2.9	1.76	3.45	1025.8	73.4	55.9	75.7
11:00	南	0.7	南西	1.8	南	0.7	22.4	22.4	19.7	13	55.4	0	0	1	3.9	2.06	5.51	1025.4	59.1	54.7	75.4
12:00	東北東	1.4	東南東	4.1	東南東	1.9	24.4	24.5	22.3	14.6	54.3	0	0	1	4.9	2.17	7.68	1024.9	56.8	52.2	75.1
13:00	東	1.7	南東	4.3	東北東	2.2	24.4	24.6	23.8	14	52.2	0	0	1	5.9	1.89	9.57	1024.6	56	52.2	74.8
14:00	南南東	1.6	東	4.2	東	2.3	24.6	25.1	24.1	14	51.6	0	0	0.9	6.8	1.54	11.11	1024.6	53.5	48.6	74.5
15:00	南東	2.2	東南東	3.9	東南東	2.4	24.3	25.2	24	15.4	57.6	0	0	0.8	7.6	1.12	12.23	1024.7	57.6	50.9	74.3
16:00	南東	1.5	南東	4.2	東南東	2.8	23.1	24.7	23.1	16.1	64.7	0	0	0.5	8.2	0.77	13	1025.3	64.7	57.6	74.2
17:00	東南東	0.9	南東	2.6	南東	1.7	21.1	23.1	21	16	72.4	0	0	0	8.2	0.08	13.09	1025.8	72.5	64.7	74.2
18:00	西南西	0.4	北北東	2.3	南西	1	19.6	21.5	19.2	16.2	80.7	0	0	0	8.2	0	13.09	1026	80.9	70	74.3
19:00	南南西	3	南南西	4.3	南南西	3.1	19.5	19.8	18.8	15.6	78.2	0	0	0	8.2	0	13.09	1025.9	82.9	78.2	74.4
20:00	南南西	0.6	南南西	3.3	南南西	3	17.7	19.5	17.7	15	84.2	0	0	0	8.2	0	13.09	1026.3	84.2	76.8	74.5
21:00	無風	0	西	1.2	南	0.7	16.8	17.7	16.5	15.1	89.7	0	0	0	8.2	0	13.09	1027.1	89.9	84.2	74.7
22:00	南	0.8	北	1.4	西北西	1	16.1	16.9	16	14.5	90.4	0	0	0	8.2	0	13.09	1027.4	90.4	88.4	74.9
23:00	北北西	1.2	南南西	1.9	北北西	1.3	15.8	16.4	15.4	13.9	88.3	0	0	0	8.2	0	13.09	1027.6	91	86.5	75.1
24:00:00	無風	0	南南西	1.6	北北西	1.2	14.7	15.8	14.7	13	89.7	0	0	0	8.2	0	13.09	1027.6	90.4	88.3	75.3

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		0.8					17.3			13.1	78.2							1025.5			74.9
最高	東南東	3.1	南南西	4.3	南南西		25.2			16.4	95							1027.7			76.2
起時		19:00		18:54			14:09			16:38	3:25							22:28			7:06
最低							10.4			9.4	48.6							1023.3			73.8
起時							6:32			6:32	13:47							0:50			0:01
積算													0	8.1	8.2	13.08	13.09				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	1.5	1.7	4.4	9.5	9.5	12.8	7.3	5.1	5.2	4.7	2.9	3.5	2.6	2.4	1.4	1	24.5	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11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	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	無風	0	無風	0	12.9	13.6	12.5	12	94.2	0	0	0	0	0	0	1022.5	94.4	93.2	71
2:00	無風	0	無風	0	無風	0	12.2	13.2	11.7	11.3	94.2	0	0	0	0	0	0	1022.3	94.7	93.7	71.3
3:00	無風	0	無風	0	無風	0	11.7	12.3	11.2	10.9	94.8	0	0	0	0	0	0	1022	94.8	93.9	71.6
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	11.4	11.8	10.8	10.6	94.6	0	0	0	0	0	0	1022	95	93.8	71.9
5:00	無風	0	無風	0.1	無風	0	10.8	11.4	10.6	9.9	94.2	0	0	0	0	0	0	1022.3	95	93.9	72.2
6:00	無風	0.2	南東	1.6	東南東	0.9	10.8	11.1	10.3	10	95.1	0	0	0	0	0	0	1022.5	95.2	94.2	72.5
7:00	北北西	0.6	東北東	1.4	北北西	0.6	10.8	10.9	10.2	10	94.9	0	0	0	0	0.03	0.03	1022.9	95.1	94.4	72.8
8:00	無風	0.1	南東	1.4	東南東	1	13.7	13.7	10.8	11.3	85.5	0	0	1	1	0.49	0.52	1023.4	94.9	85.5	73
9:00	無風	0.1	南	1.3	南南西	0.4	16.6	16.6	13.7	11.7	72.9	0	0	1	2	1.21	1.73	1023.8	85.8	72.9	73
10:00	無風	0.2	南南東	1.9	南東	1.2	19.9	19.9	16.5	11.8	59.7	0	0	1	3	1.78	3.51	1023.5	72.9	59.5	72.8
11:00	北	0.8	東北東	2.7	北東	1.3	21.9	22.3	19.7	12.8	56.1	0	0	1	4	2.16	5.66	1023	60.3	55.8	72.6
12:00	東北東	2.1	東北東	4.7	東北東	2.7	23.3	23.3	21.8	14.5	57.7	0	0	1	5	2.29	7.95	1022.1	58.8	56.1	72.4
13:00	北東	2.7	東北東	5.6	北東	2.8	24	24.2	23.1	16.8	64	0	0	1	6	2.17	10.12	1021.4	64.5	56.2	72.3
14:00	北北東	2.4	北東	5.8	北東	3.4	24.6	24.8	23.9	17	62.5	0	0	1	7	1.88	12	1021.2	64	61.6	72.2
15:00	北北西	1.8	北東	4.8	北東	2.8	24.6	25.1	24.2	16.7	61.5	0	0	0.9	8	1.3	13.3	1021	62.5	60.6	72
16:00	北北東	0.9	北北西	3.7	北北西	2	25	25.2	24.6	16.2	58.1	0	0	1	9	0.75	14.06	1021.3	62.4	58.1	71.8
17:00	西南西	1.7	北北東	2.9	北北東	1.9	21.4	25	21.3	16.9	75.5	0	0	0.3	9.3	0.18	14.23	1021.5	75.5	57.1	71.9
18:00	無風	0	西南西	1.9	西南西	1.7	19.1	21.4	19	16.4	84.3	0	0	0	9.3	0	14.23	1021.7	85.6	75.5	72.1
19:00	無風	0	西南西	1.5	南西	0.5	18.1	19.1	18	16.2	88.7	0	0	0	9.3	0	14.23	1022.1	88.7	84.3	72.3
20:00	無風	0	無風	0	無風	0	17.1	18.1	17.1	15.6	90.9	0	0	0	9.3	0	14.23	1022.5	91	88.7	72.6
21:00	無風	0	無風	0	無風	0	16.4	17.2	16.3	15.3	93.1	0	0	0	9.3	0	14.23	1023.2	93.1	90.9	72.9
22:00	無風	0.1	北	1.5	西北西	0.9	15.8	16.5	15.6	14.8	93.5	0	0	0	9.3	0	14.23	1023.6	94.5	92.7	73.2
23:00	無風	0.1	南東	1.6	東	0.9	15.1	15.9	14.6	14.3	94.9	0	0	0	9.3	0	14.23	1023.5	94.9	93.4	73.5
24:00:00	無風	0	北北西	1.3	西南西	0.6	14.3	15.2	13.8	13.5	95	0	0	0	9.3	0	14.23	1023.4	95.1	94.4	73.8

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		0.6					17.1			13.6	81.5							1022.4			72.4
最高	北北東	3.4	北東	5.8	北東		25.2			17.3	95.2							1023.9			73.8
起時		13:21		13:16			15:58			16:43	6:00							9:16			0:00
最低							10.2			9.4	55.8							1021			70.7
起時							6:04			6:04	11:00							15:20			0:01
積算													0	9.2	9.3	14.24	14.23				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	5.4	7.6	5.9	3.1	3.5	2.3	1.5	1	1	2.8	6.1	0.8	0.6	0.9	2.8	3.1	51.6	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11月02日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相対湿度	最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	無風	0.2	南東	1.9	南南東	1	11	11.8	10.9	8.5	84.4	0	0	0	0	0	0	1024.2	87.8	84	70.8
2:00	南南東	0.6	南	1.5	南東	0.9	11	12.1	10.8	7.6	79.7	0	0	0	0	0	0	1023.9	85	75.5	70.9
3:00	東南東	0.8	南東	1.9	南東	1.2	11.2	12.4	10.3	8.2	81.8	0	0	0	0	0	0	1023.4	83.5	73.3	71.1
4:00	無風	0	東南東	1.3	南南東	0.9	10.8	11.2	10.1	7.3	79.3	0	0	0	0	0	0	1023.3	83.2	79.3	71.2
5:00	西北西	0.5	西南西	1.2	西北西	0.5	10.2	10.8	9.7	7.4	82.8	0	0	0	0	0	0	1023	83.8	78.1	71.4
6:00	南東	0.4	南東	1.9	東南東	0.7	9.3	10.2	9.1	6.8	84.4	0	0	0	0	0	0	1023.5	85.8	81.6	71.6
7:00	西	0.7	東南東	2.2	南東	1.7	10.5	10.6	9	7.1	79.5	0	0	0.1	0.1	0.04	0.04	1023.9	85.5	79.1	71.7
8:00	東	1	東	1.6	東	1.1	14.2	14.2	10.4	8.5	68.7	0	0	1	1.1	0.59	0.63	1024.5	80.1	68.7	71.7
9:00	東南東	0.4	東南東	2.5	東	1.8	17.8	17.8	14.2	8.5	54.6	0	0	1	2.1	1.25	1.88	1024.3	68.7	54.6	71.4
10:00	西北西	1.9	北西	4.1	北西	2.1	20.6	20.6	17.6	8	44.2	0	0	1	3.1	1.81	3.69	1023.9	54.9	44	71
11:00	西南西	0.7	西北西	3.4	西北西	2.1	22.6	22.6	20.5	8.8	41.4	0	0	1	4.1	2.17	5.86	1023.3	44.2	41.1	70.6
12:00	南南東	1.3	東北東	3.9	東	2.4	24.1	24.5	22.6	8.9	38	0	0	1	5.1	2.33	8.19	1022.7	41.5	37.8	70.1
13:00	東南東	3.2	東南東	5.3	東南東	3.7	25.1	25.3	24.1	11.5	42.6	0	0	1	6.1	2.27	10.46	1022.1	42.8	36.5	69.7
14:00	東	2.7	東南東	5.2	東	3.4	25	25.5	24.9	12.5	45.6	0	0	1	7.1	1.95	12.41	1022	47	42.3	69.3
15:00	東南東	3.1	南東	4.8	東南東	3.2	24	25.3	24	14.1	53.8	0	0	1	8.1	1.46	13.87	1021.9	54	45.6	69.1
16:00	東南東	2.4	南東	5.3	南東	3.1	23.1	24.2	23.1	13.7	55.4	0	0	1	9.1	0.82	14.69	1022	55.4	53.6	68.9
17:00	東南東	0.3	東南東	2.8	東南東	2.4	19.8	23.2	19.7	14.3	70.7	0	0	0.4	9.5	0.18	14.87	1022.3	72.2	55.4	68.9
18:00	東	0.5	東南東	1.6	東南東	0.6	18	19.8	18	14.2	78.2	0	0	0	9.5	0	14.87	1022.9	78.2	70.7	69
19:00	無風	0.1	東	1.7	東南東	1.2	16.9	18.2	16.7	14.3	84.7	0	0	0	9.5	0	14.87	1023.2	84.8	78.2	69.2
20:00	無風	0.1	南西	1.2	無風	0.1	16	17	15.7	14.1	88.5	0	0	0	9.5	0	14.87	1023.3	88.6	84.2	69.5
21:00	南	0.3	南西	1.3	西	0.5	15.1	16.2	15	13.5	90.1	0	0	0	9.5	0	14.87	1023.4	90.1	87	69.8
22:00	無風	0	無風	0	南東	0.3	14.7	15.2	14.3	13.4	91.9	0	0	0	9.5	0	14.87	1023.4	92.1	89.5	70.1
23:00	無風	0	東南東	0.9	東南東	0.3	13.5	14.8	13.4	12.2	91.6	0	0	0	9.5	0	14.87	1023.2	93.1	90.5	70.4
24:00:00	無風	0	無風	0	無風	0	13.4	13.8	13.2	12.5	94	0	0	0	9.5	0	14.87	1022.8	94	91.6	70.7

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向		気温			露点温度	相対湿度		雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧			実効湿度
		m/s		m/s			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		0.9					16.6			10.7	71.1							1023.2			70.3
最高	東南東	3.7	南東	5.3	東南東		25.5			14.9	94							1024.6			71.8
起時		12:51		15:25			13:21			17:38	0:00							8:38			7:35
最低							9			6.3	36.5							1021.8			68.7
起時							6:07			6:21	12:26							14:37			16:15
積算													0	9.5	9.5	14.87	14.87				

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	1.2	6.4	20.1	11	5.6	4.5	2.9	2.1	1.5	2.9	4.3	1.7	0.1	0	35.7	0

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年11月01日

日表

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向	最大平均風速	気温	最高気温	最低気温	露点温度	相対湿度	時間雨量	雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧	最大相対湿度	最小相対湿度	実効湿度
		m/s		m/s		m/s	℃	℃	℃	℃	%	mm	mm	h	h	MJ	MJ	hPa	%	%	%
1:00	無風	0	東	1.8	東	0.8	11	11.6	10.8	9.7	91.6	0	0	0	0	0	0	1025.7	91.7	90.3	69.7
2:00	無風	0	無風	0	無風	0	10.5	11.1	10.4	9.3	92.1	0	0	0	0	0	0	1025.5	92.7	91.1	70
3:00	無風	0	南南西	0.8	無風	0	10	10.7	9.8	8.9	92.7	0	0	0	0	0	0	1025.2	93.3	91.8	70.3
4:00	南東	0.3	南南東	1.6	東南東	0.6	9.7	10.5	9.4	8.6	92.8	0	0	0	0	0	0	1025.2	93.4	92	70.6
5:00	東南東	0.6	南東	2.1	東南東	0.9	9.4	10	9.1	8.3	92.6	0	0	0	0	0	0	1025.6	93.4	91.9	70.9
6:00	南	0.3	北東	1.5	東南東	0.6	8.8	10.1	8.8	7.5	91.8	0	0	0	0	0	0	1025.8	92.7	90.1	71.2
7:00	南西	0.7	東	1.7	東南東	0.8	9.7	9.7	8.8	8.5	92.1	0	0	0.1	0.1	0.04	0.04	1026	93.3	91.6	71.5
8:00	東南東	1	東南東	2.1	東南東	1.6	13.2	13.3	9.7	9.5	78.2	0	0	1	1.1	0.63	0.67	1026.3	92.7	78.2	71.6
9:00	南東	1	東北東	2.8	東南東	1.4	15.8	15.9	13.2	9.9	68.1	0	0	1	2.1	1.33	2	1026.2	78.2	67.3	71.5
10:00	無風	0.1	南東	1.8	南南東	1.1	18.7	18.8	15.5	10.1	57.4	0	0	1	3.1	1.9	3.91	1025.7	68.1	57.4	71.3
11:00	西北西	0.8	北西	3.6	北西	1.6	21.1	21.4	18.6	7.9	42.5	0	0	1	4.1	2.3	6.21	1025	57.3	41.2	70.9
12:00	南西	1.6	北西	4	西南西	2	23.2	23.3	21.1	6.2	33.4	0	0	1	5.1	2.47	8.68	1023.9	43.2	33.4	70.3
13:00	東北東	2	北北西	4.1	東北東	2.7	24.2	24.4	23	6.1	31.2	0	0	1	6.1	2.37	11.05	1023.2	36.2	31.1	69.7
14:00	南東	3.3	東北東	6.3	東	3.8	22.9	24.5	22.8	11.6	48.9	0	0	1	7.1	2.06	13.11	1023.1	49.6	30.3	69.4
15:00	東南東	3.7	東南東	6.5	東南東	4.4	22.4	23.1	22.2	12.3	52.8	0	0	1	8.1	1.55	14.66	1023.1	53	48.4	69.2
16:00	東南東	2	東南東	5.9	東南東	3.9	21.7	22.4	21.7	13.2	58.3	0	0	1	9.1	0.89	15.55	1023.2	58.3	52.8	69
17:00	南西	0.5	東南東	2.9	東南東	2	18	21.8	18	13.7	75.9	0	0	0.4	9.5	0.2	15.75	1023.1	75.9	58.3	69.1
18:00	無風	0	西南西	1.3	南西	0.9	16.8	18	16.7	13.2	79.2	0	0	0	9.5	0	15.75	1023.2	79.7	75.8	69.2
19:00	無風	0	南西	1	南西	0.3	15.1	16.8	15	12.7	85.7	0	0	0	9.5	0	15.75	1023.4	85.7	79.2	69.4
20:00	無風	0	北西	1.8	北西	1.1	14.8	15.7	14.6	12.3	85	0	0	0	9.5	0	15.75	1023.9	86.4	83.8	69.6
21:00	北東	0.8	東北東	1.7	東	1.1	14.3	14.8	13.5	11.5	83.4	0	0	0	9.5	0	15.75	1024.2	88.5	83.4	69.8
22:00	南	1.1	南南東	1.8	南東	1.3	12.4	14.3	12.3	10.3	87.3	0	0	0	9.5	0	15.75	1024.4	88	82.8	70.1
23:00	南東	0.5	東	1.5	南南西	1.1	11.5	13	11.5	9.5	87.5	0	0	0	9.5	0	15.75	1024.1	88.8	85.1	70.4
24:00:00	西北西	0.3	南南西	1.6	南	0.6	11.5	12	11.1	9.3	86.3	0	0	0	9.5	0	15.75	1024.3	89.7	86.3	70.6

日処理

	平均風向	平均風速	最大瞬間時風向	最大瞬間風速	最大平均時風向		気温			露点温度	相対湿度		雨量	時間日照	日照	時間日射	日射	現地気圧			実効湿度
		m/s		m/s			℃			℃	%		mm	h	h	MJ	MJ	hPa			%
平均		0.9					15.3			10	74.5							1024.6			70.2
最高	南東	4.4	東南東	6.5	東南東		24.5			13.8	93.4							1026.4			71.8
起時		14:41		14:41			13:26			16:50	4:25							7:54			7:25
最低							8.8			5.5	30.3							1023			68.8
起時							6:01			13:09	13:08							15:50			16:11
積算													0	9.5	9.5	15.74	15.75				

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風	欠測
風向風速モジュール	0.5	0.8	2.8	5.8	19.4	7.1	2.2	1.9	2.9	5.8	2.7	1.4	3	3.8	1.5	0.3	38.1	0