



## Air Quality Analysis for Ozone

The following information is for the ambient air monitors operated by the state. This information is reported to the U.S. Environmental Protection Agency's Air Quality System database. The monitoring information provided in the chart below includes the preliminary design values for the ozone National Ambient Air Quality Standard, or NAAQS.

In March 2008, EPA strengthened the ozone NAAQS by setting it at a level of 0.075 parts per million (ppm) measured over 8 hours. In April 2012, EPA finalized nonattainment areas for the 2008 ozone NAAQS. In Missouri, only the St. Louis area was designated as nonattainment with a boundary encompassing St. Louis City and St. Louis, St. Charles, Jefferson, and Franklin Counties. Missouri then developed plans to bring the St. Louis nonattainment area into compliance. In September 2018, EPA formally redesignated the St. Louis area back to attainment of the 2008 ozone NAAQS.

In October 2015 (effective in December 2015), EPA further strengthened the ozone NAAQS by setting it at a level of 0.070 ppm measured over 8 hours. Based on 2015 to 2017 monitoring data, only the West Alton site in the St. Louis area exceeds the standard. On April 30, 2018, EPA designated the City of St. Louis, St. Charles County, St. Louis County, and a portion of Franklin County (Boles Township) in Missouri as nonattainment for the 2015 ozone NAAQS. Jefferson County and the remainder of Franklin County were not included in the nonattainment area for the 2015 ozone NAAQS at that time. Then, in July 2021, as a result of federal litigation, EPA revised the designation for Jefferson County. This action changed Jefferson County from attainment to nonattainment and added it back into the St. Louis nonattainment area. All of Franklin County, with the exception of Boles Township, remains in attainment for the 2015 ozone NAAQS.

For more information, see [Ozone Pollutants and Sources](#) on the Missouri Department of Natural Resources website.



# Eight-hour Ozone Design Values<sup>a</sup>

## Annual summary through August 28, 2022

Site	County	Fourth Highest Eight-Hour Ozone Averages					Critical Values	Exceedances > 70 ppb (2015 Std)	Design Values		
		Parts per billion (ppb) Year-to-date							Year-to-date		
		2018	2019	2020	2021	2022 <sup>cd</sup>	CV - 70	2022 <sup>c</sup>	18-20	19-21	20-22 <sup>c</sup>
<b>St. Louis</b>											
Arnold West	Jefferson	71	66	65	73	67	75	2	67	68	68
Blair Street*	St. Louis City	77	63	65	68	68	80	1	68	65	67
Foley West	Lincoln	68	64	65	60	67	88	1	65	63	64
Maryland Heights	St. Louis	70	69	74	65	67	74	1	71	69	68
Orchard Farm	St. Charles	72	69	65	65	67	83	1	68	66	65
Pacific	St. Louis	71	64	65	65	61	83	1	66	64	63
West Alton	St. Charles	75	67	71	67	71	75	5	71	68	69
<b>Ste. Genevieve</b>											
Bonne Terre	Ste. Genevieve	65	60	61	65	63	87	0	62	62	63
<b>Southeast</b>											
Farrar	Perry	66	61	59	67	67	87	0	62	62	64
<b>Kansas City</b>											
Liberty	Clay	74	63	65	66	69	82	1	67	64	66
RG South	Cass	66	64	58	63	63	92	0	62	61	61
Rocky Creek	Clay	72	62	65	71	69	77	2	66	66	68
Trimble	Clinton	69	62	63	63	64	87	1	64	62	63
Watkins Mill	Clay	72	63	65	65	66	83	1	66	64	65
<b>Springfield</b>											
Fellows Lake	Greene	63	60	53	60	66	100	0	58	57	59
Hillcrest H.S.	Greene	64	59	56	63	66	94	0	59	59	61
<b>Outstate</b>											
Alba	Jasper	66	61	56	64	69	93	1	61	60	63
El Dorado Springs	Cedar	64	57	57	59	66	97	0	59	57	60
Finger Lakes	Boone	63	58	57	58	57	98	0	59	57	57
Mark Twain*	Monroe	63	56	56	55	53	102	0	58	55	54
New Bloomfield	Callaway	64	58	58	61	59	94	0	60	59	59
Savannah	Andrew	67	60	61	61	59	91	0	62	60	60

18

<sup>a</sup>Quality assured data through Dec. 31, 2021.

<sup>c</sup>Year-to-date preliminary data. Numbers may change as more data is collected over the year. Do not cite or quote.

<sup>d</sup>Fourth highest concentration measured year-to-date. Concentrations may change as more data is collected over the year.

\*Year-round ozone monitoring. Blair Street is a National (Ncore) multipollutant site and a Photochemical Assessment Monitoring Station (PAMS).

West Alton meets data completeness criteria with the EPA approval to allow counting 62 missing days when calculating the 2019 data completeness.

Design values in red and bold are violations of 2015 standard.

Fourth highest eight-hour averages in purple and bold are exceedances of the 2015 standard.



# Eight-hour Ozone Design Values<sup>a</sup>

## Annual summary through August 28, 2022

Site	County	Fourth Highest Eight-Hour Ozone Averages					Critical Values	Exceedances > 70 ppb (2015 Std)	Design Values		
		Parts per billion (ppb) Year-to-date							Year-to-date		
		2018	2019	2020	2021	2022 <sup>cd</sup>	CV - 70	2022 <sup>c</sup>	18-20	19-21	20-22 <sup>c</sup>
<b>St. Louis</b>											
Arnold West	Jefferson	71	66	65	73	67	75	2	67	68	68
Blair Street*	St. Louis City	77	63	65	68	68	80	1	68	65	67
Foley West	Lincoln	68	64	65	60	67	88	1	65	63	64
Maryland Heights	St. Louis	70	69	74	65	67	74	1	71	69	68
Orchard Farm	St. Charles	72	69	65	65	67	83	1	68	66	65
Pacific	St. Louis	71	64	65	65	61	83	1	66	64	63
West Alton	St. Charles	75	67	71	67	71	75	5	71	68	69
<b>Ste. Genevieve</b>											
Bonne Terre	Ste. Genevieve	65	60	61	65	63	87	0	62	62	63
<b>Southeast</b>											
Farrar	Perry	66	61	59	67	67	87	0	62	62	64
<b>Kansas City</b>											
Liberty	Clay	74	63	65	66	69	82	1	67	64	66
RG South	Cass	66	64	58	63	63	92	0	62	61	61
Rocky Creek	Clay	72	62	65	71	69	77	2	66	66	68
Trimble	Clinton	69	62	63	63	64	87	1	64	62	63
Watkins Mill	Clay	72	63	65	65	66	83	1	66	64	65
<b>Springfield</b>											
Fellows Lake	Greene	63	60	53	60	66	100	0	58	57	59
Hillcrest H.S.	Greene	64	59	56	63	66	94	0	59	59	61
<b>Outstate</b>											
Alba	Jasper	66	61	56	64	69	93	1	61	60	63
El Dorado Springs	Cedar	64	57	57	59	66	97	0	59	57	60
Finger Lakes	Boone	63	58	57	58	57	98	0	59	57	57
Mark Twain*	Monroe	63	56	56	55	53	102	0	58	55	54
New Bloomfield	Callaway	64	58	58	61	59	94	0	60	59	59
Savannah	Andrew	67	60	61	61	59	91	0	62	60	60

18

<sup>a</sup>Quality assured data through Dec. 31, 2021.

<sup>c</sup>Year-to-date preliminary data. Numbers may change as more data is collected over the year. Do not cite or quote.

<sup>d</sup>Fourth highest concentration measured year-to-date. Concentrations may change as more data is collected over the year.

\*Year-round ozone monitoring. Blair Street is a National (Ncore) multipollutant site and a Photochemical Assessment Monitoring Station (PAMS).

West Alton meets data completeness criteria with the EPA approval to allow counting 62 missing days when calculating the 2019 data completeness.

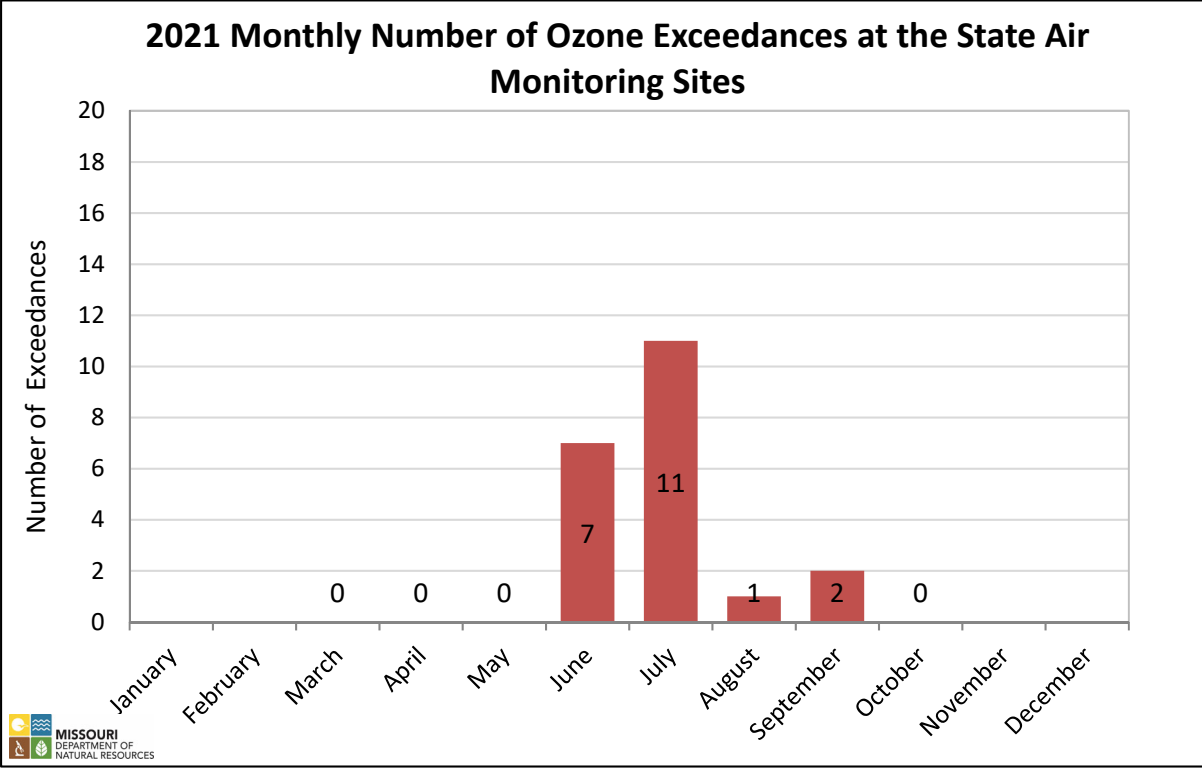
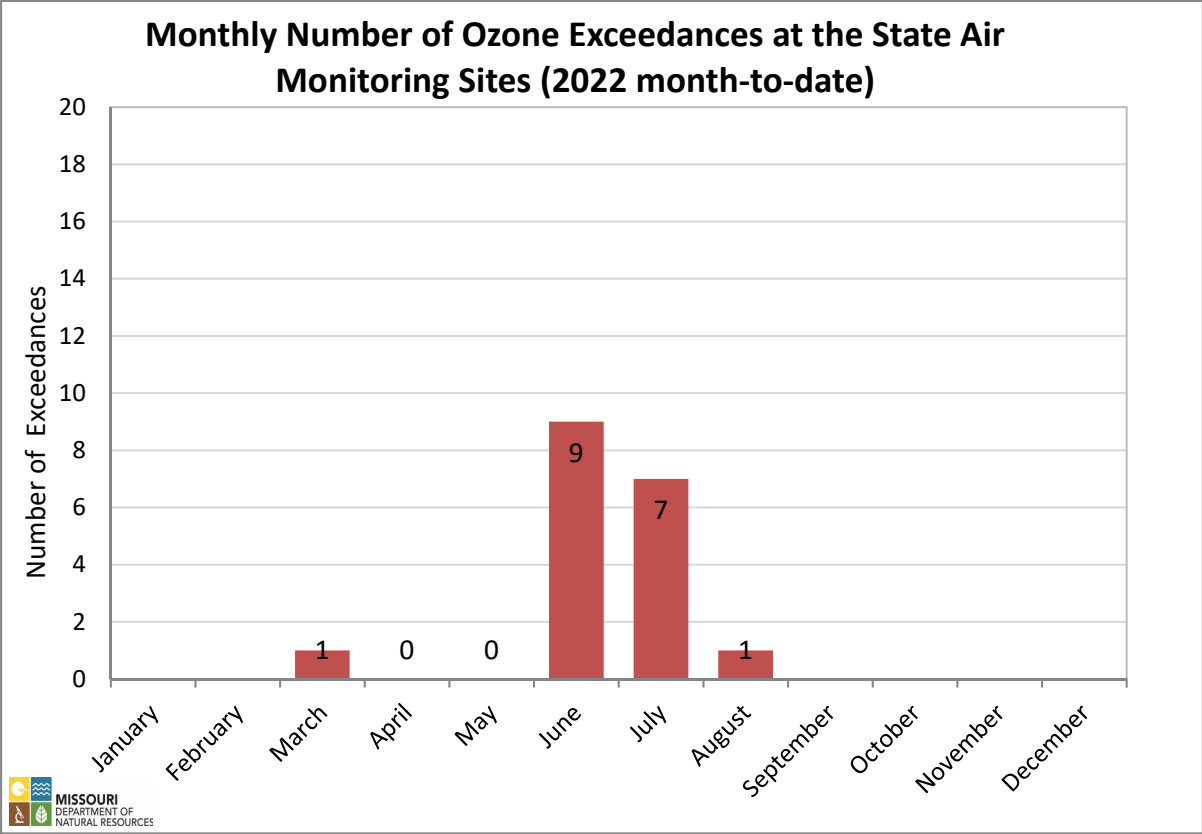
Design values in red and bold are violations of 2015 standard.

Fourth highest eight-hour averages in purple and bold are exceedances of the 2015 standard.

**2022 Running List of Sites with Exceedances^**  
**Parts per million (ppm)**

<b>3-Mar</b>		<b>4-Jun</b>		<b>5-Jun</b>		<b>19-Jun</b>	
Alba	0.072	West Alton	0.071	West Alton	0.074	Orchard Farm	0.071
						Pacific	0.071
<b>20-Jun</b>		<b>24-Jun</b>		<b>29-Jun</b>		<b>30-Jun</b>	
West Alton	0.078	Arnold West	0.071	Blair St.	0.074	West Alton	0.071
				West Alton	0.076		
<b>14-Jul</b>		<b>22-Jul</b>		<b>1-Aug</b>			
Rocky Creek	0.071	Arnold West	0.073	Rocky Creek	0.073		
Trimble	0.071	Liberty	0.072				
		Foley West	0.074				
		Maryland Heights	0.081				
		Watkins Mill	0.072				

^All the 2022 data have not been quality assured. The figures are preliminary. Do not cite or quote.  
 Exceedances in green recorded from the secondary monitor, primary monitor inoperative at that time.





## Daily 2022 Maximum Average Eight-Hour Concentration of Ground-Level Ozone in Parts per Million <sup>^</sup>

Ozone Season is from March 1 to October 31

	Area's Maximum	Site's Maximum	1-Mar	2-Mar	3-Mar	4-Mar	5-Mar	6-Mar	7-Mar	8-Mar
<b><i>St. Louis</i></b>										
	<b>0.081</b>									
Arnold West		<b>0.073</b>	0.050	0.055	0.038	0.041	0.046	0.030	0.035	0.039
Blair Street*		<b>0.074</b>	0.046	0.047	0.034	0.030	0.044	0.030	0.038	0.038
Foley West		<b>0.074</b>	0.052	0.057	0.042	0.041	0.048	0.038	0.040	0.044
Maryland Heights		<b>0.081</b>	0.048	0.054	0.040	0.041	0.048	0.033	0.037	0.039
Orchard Farm		<b>0.071</b>	0.049	0.049	0.038	0.033	0.045	0.036	0.040	0.039
Pacific		<b>0.071</b>	0.049	0.053	0.038	0.047	0.045	0.031	0.035	0.039
West Alton		<b>0.078</b>	0.050	0.049	0.040	0.033	0.047	0.036	0.040	0.042
<b><i>Ste. Genevieve</i></b>										
	0.070									
Bonne Terre		0.070	0.053	0.054	0.041	0.058	0.052	0.031	0.036	0.038
<b><i>Southeast</i></b>										
	0.069									
Farrar		0.069	0.050	0.064	0.044	0.055	0.051	0.031	0.036	0.042
<b><i>Kansas City</i></b>										
	0.073									
Liberty		<b>0.072</b>	0.045	0.050	0.040	0.061	0.045	0.035	0.043	0.040
RG South		0.064	0.045	0.049	0.039	0.060	0.042	0.032	0.039	0.043
Rocky Creek		<b>0.073</b>	0.044	0.049	0.041	0.062	0.045	0.036	0.044	0.044
Trimble		<b>0.071</b>	0.044	0.050	0.041	0.062	0.045	0.036	0.047	0.048
Watkins Mill		<b>0.072</b>	0.045	0.051	0.042	0.062	0.048	0.035	0.042	0.043
<b><i>Springfield</i></b>										
	0.070									
Fellows Lake		0.070	0.060	0.066	0.065	0.061	0.053	0.031	0.037	0.033
Hillcrest H.S.		0.069	0.055	0.060	0.066	0.054	0.049	0.030	0.036	0.031
<b><i>Outstate</i></b>										
	<b>0.072</b>									
Alba		<b>0.072</b>	0.063	0.069	<b>0.072</b>	0.064	0.046	0.030	0.037	0.033
El Dorado Springs		0.069	0.062	0.067	0.054	0.062	0.047	0.032	0.037	0.035
Finger Lakes		0.060	0.047	0.056	0.040	0.055	0.053	0.037	0.038	0.041
Mark Twain*		0.053	0.041	0.052	0.038	0.041	0.043	0.037	0.038	0.039
New Bloomfield		0.061	0.050	0.054	0.041	0.059	0.051	0.035	0.037	0.040
Savannah		0.070	0.042	0.048	0.042	0.058	0.045	0.038	0.046	0.049

<sup>^</sup>All the 2022 data have not been quality assured and the values are preliminary. Do not cite or quote.

\*Year-round ozone monitoring. Blair Street is an Ncore and a PAMS site.

Averages in red or bold recorded from the primary monitor and exceed the 2015 standard.

Averages in green recorded from the secondary monitor, primary monitor inoperative at that time.

Averages in green and bold recorded from the secondary monitor and exceed the standard.

The 'm' code is a placeholder for missing data on the primary and secondary monitors.

Cont.

### Daily 2022 Maximum Average Eight-Hour Concentration of Ground-Level Ozone in Parts per Million

Ozone Season is from March 1 to October 31

	9-Mar	10-Mar	11-Mar	12-Mar	13-Mar	14-Mar	15-Mar	16-Mar	17-Mar	18-Mar	19-Mar
<b><u>St. Louis</u></b>											
Arnold West	0.045	0.027	0.040	0.041	0.050	0.050	0.047	0.052	0.048	0.042	0.042
Blair Street*	0.044	0.026	0.041	0.042	0.049	0.049	0.044	0.052	0.046	0.039	0.040
Foley West	0.043	0.031	0.045	0.043	0.051	0.054	0.050	0.054	0.051	0.045	0.043
Maryland Heights	0.045	0.028	0.042	0.042	0.050	0.051	0.048	0.054	0.050	0.044	0.040
Orchard Farm	0.044	0.030	0.044	0.041	0.048	0.050	0.050	0.055	0.051	0.045	0.039
Pacific	0.042	0.027	0.042	0.040	0.048	0.050	0.044	0.051	0.047	0.044	0.041
West Alton	0.045	0.030	0.044	0.043	0.050	0.051	0.048	0.056	0.052	0.043	0.040
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.047	0.033	0.043	0.042	0.048	0.050	0.049	0.052	0.051	0.044	0.043
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.048	0.041	0.041	0.042	0.045	0.050	0.053	0.053	0.050	0.040	0.044
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.037	0.039	0.044	0.039	0.047	0.046	0.051	0.054	0.056	0.037	0.045
RG South	0.035	0.035	0.043	0.040	0.046	0.042	0.052	0.050	0.058	0.034	0.044
Rocky Creek	0.038	0.040	0.044	0.040	0.048	0.044	0.051	0.054	0.056	0.038	0.044
Trimble	0.037	0.040	0.044	0.041	0.048	0.046	0.054	0.055	0.050	0.038	0.045
Watkins Mill	0.037	0.039	0.045	0.041	0.048	0.047	0.052	0.055	0.055	0.035	0.045
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.045	0.038	0.046	0.046	0.051	0.049	0.044	0.051	0.053	0.046	0.045
Hillcrest H.S.	0.044	0.043	0.044	0.043	0.048	0.046	0.041	0.047	0.050	0.042	0.043
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.040	0.035	0.047	0.047	0.051	0.047	0.042	0.048	0.061	0.039	0.046
El Dorado Springs	0.040	0.037	0.048	0.044	0.050	0.046	0.044	0.051	0.058	0.039	0.046
Finger Lakes	0.039	0.034	0.046	0.044	0.048	0.050	0.046	0.048	0.053	0.030	0.042
Mark Twain*	0.036	0.033	0.041	0.040	0.046	0.046	0.042	0.045	0.045	0.028	0.039
New Bloomfield	0.038	0.033	0.046	0.043	0.047	0.047	0.043	0.046	0.049	0.038	0.042
Savannah	0.037	0.040	0.043	0.043	0.047	0.050	0.056	0.058	0.043	0.039	0.046

Cont.

### Daily 2022 Maximum Average Eight-Hour Concentration of Ground-Level Ozone in Parts per Million

Ozone Season is from March 1 to October 31

	20-Mar	21-Mar	22-Mar	23-Mar	24-Mar	25-Mar	26-Mar	27-Mar	28-Mar	29-Mar	30-Mar
<b><u>St. Louis</u></b>											
Arnold West	0.047	0.051	0.043	0.025	0.028	0.039	0.042	0.042	0.042	0.043	0.041
Blair Street*	0.047	0.050	0.041	0.023	0.028	0.039	0.044	0.040	0.037	0.037	0.036
Foley West	0.050	0.057	0.046	0.029	0.033	0.041	0.044	0.043	0.043	0.044	0.043
Maryland Heights	0.048	0.054	0.044	0.026	0.029	0.039	0.042	0.042	0.040	0.043	0.041
Orchard Farm	0.047	0.053	0.045	0.027	0.031	0.040	0.043	0.040	0.041	0.041	0.039
Pacific	0.046	0.053	0.041	0.022	0.027	0.039	0.042	0.041	0.042	0.043	0.039
West Alton	0.049	0.055	0.046	0.026	0.032	0.040	0.044	0.041	0.043	0.042	0.036
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.049	0.053	0.044	0.032	0.026	0.041	0.045	0.042	0.045	0.045	0.042
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.049	0.053	0.045	0.034	0.026	0.042	0.046	0.042	0.047	0.046	0.043
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.055	0.044	0.040	0.030	0.027	0.042	0.044	0.041	0.044	0.043	0.032
RG South	0.054	0.042	0.038	0.028	0.025	0.039	0.041	0.039	0.044	0.041	0.031
Rocky Creek	0.056	0.046	0.040	0.031	0.027	0.042	0.044	0.041	0.045	0.043	0.032
Trimble	0.056	0.047	0.042	0.031	0.028	0.042	0.043	0.040	0.043	0.043	0.032
Watkins Mill	0.056	0.046	0.041	0.030	0.029	0.042	0.043	0.041	0.044	0.043	0.033
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.056	0.050	0.043	0.030	0.028	0.040	0.045	0.044	0.051	0.043	0.040
Hillcrest H.S.	0.053	0.057	0.046	0.029	0.033	0.041	0.044	0.043	0.047	0.042	0.037
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.056	0.045	0.034	0.032	0.030	0.038	0.044	0.043	0.049	0.043	0.038
El Dorado Springs	0.056	0.047	0.037	0.030	0.028	0.036	0.045	0.044	0.050	0.044	0.036
Finger Lakes	0.050	0.053	0.043	0.028	0.030	0.039	0.041	0.041	0.043	0.044	0.039
Mark Twain*	0.045	0.047	0.040	0.027	0.031	0.036	0.039	0.038	0.039	0.038	0.038
New Bloomfield	0.048	0.050	0.039	0.024	0.030	0.039	0.042	0.039	0.041	0.040	0.037
Savannah	0.056	0.051	0.043	0.031	0.030	0.044	0.043	0.042	0.045	0.045	0.030



Cont.

## Daily 2022 Maximum Average Eight-Hour Concentration of Ground-Level Ozone in Parts per Million

Ozone Season is from March 1 to October 31

	31-Mar	1-Apr	2-Apr	3-Apr	4-Apr	5-Apr	6-Apr	7-Apr	8-Apr	9-Apr	10-Apr
<b><i>St. Louis</i></b>											
Arnold West	0.032	0.040	0.042	0.048	0.043	0.046	0.043	0.038	0.030	0.048	0.051
Blair Street*	0.033	0.038	0.043	0.047	0.044	0.045	0.044	0.038	0.030	0.048	0.049
Foley West	0.036	0.042	0.043	0.050	0.041	0.047	0.048	0.039	0.033	0.049	0.053
Maryland Heights	0.034	0.042	0.041	0.051	0.042	0.047	0.045	0.038	0.031	0.049	0.052
Orchard Farm	0.034	0.041	0.042	0.051	0.040	0.047	0.047	0.037	0.032	0.047	0.050
Pacific	0.028	0.041	0.042	0.046	0.041	0.043	0.042	0.037	0.030	0.047	0.050
West Alton	0.034	0.039	0.042	0.049	0.041	0.049	0.048	0.039	0.033	0.048	0.052
<b><i>Ste. Genevieve</i></b>											
Bonne Terre	0.031	0.044	0.045	0.049	0.044	0.051	0.045	0.040	0.032	0.049	0.052
<b><i>Southeast</i></b>											
Farrar	0.033	0.045	0.044	0.049	0.039	0.053	0.046	0.042	0.033	0.049	0.052
<b><i>Kansas City</i></b>											
Liberty	0.033	0.043	0.046	0.048	0.041	0.046	0.040	0.036	0.039	0.047	0.055
RG South	0.032	0.042	0.043	0.045	0.039	0.045	0.039	0.036	0.037	0.048	0.053
Rocky Creek	0.034	0.043	0.047	0.049	0.041	0.046	0.039	0.036	0.039	0.048	0.054
Trimble	0.034	0.043	0.046	0.047	0.041	0.045	0.038	0.036	0.039	0.048	0.054
Watkins Mill	0.034	0.044	0.044	0.049	0.041	0.045	0.039	0.036	0.039	0.048	0.055
<b><i>Springfield</i></b>											
Fellows Lake	0.031	0.046	0.045	0.047	0.043	0.052	0.047	0.042	0.037	0.050	0.052
Hillcrest H.S.	0.030	0.047	0.044	0.044	0.041	0.050	0.045	0.040	0.024	0.037	0.043
<b><i>Outstate</i></b>											
Alba	0.031	0.048	0.046	0.048	0.041	0.051	0.046	0.040	0.040	0.051	0.050
El Dorado Springs	0.030	0.045	0.045	0.045	0.041	0.052	0.045	0.041	0.040	0.049	0.052
Finger Lakes	0.031	0.043	0.041	0.047	0.036	0.048	0.044	0.037	0.032	0.047	0.052
Mark Twain*	0.033	0.038	0.038	0.041	0.038	0.042	0.042	0.032	0.030	0.044	0.046
New Bloomfield	0.030	0.041	0.041	0.043	0.039	0.048	0.044	0.036	0.033	0.046	0.050
Savannah	0.036	0.044	0.046	0.040	0.043	0.036	0.037	0.036	0.041	0.050	0.054

Cont.

## Daily 2022 Maximum Average Eight-Hour Concentration of Ground-Level Ozone in Parts per Million

Ozone Season is from March 1 to October 31

	11-Apr	12-Apr	13-Apr	14-Apr	15-Apr	16-Apr	17-Apr	18-Apr	19-Apr	20-Apr	21-Apr
<b><u>St. Louis</u></b>											
Arnold West	0.041	0.038	0.034	0.045	0.045	0.041	0.034	0.044	0.046	0.042	0.047
Blair Street*	0.036	0.034	0.032	0.043	0.041	0.038	0.032	0.045	0.042	0.039	0.041
Foley West	0.043	0.037	0.035	0.045	0.047	0.043	0.036	0.049	0.048	0.043	0.040
Maryland Heights	0.041	0.038	0.035	0.044	0.046	0.041	0.035	0.044	0.047	0.042	0.048
Orchard Farm	0.037	0.036	0.033	0.041	0.044	0.040	0.036	0.047	0.044	0.042	0.040
Pacific	0.037	0.037	0.034	0.043	0.044	0.042	0.033	0.043	0.045	0.042	0.048
West Alton	0.040	0.036	0.034	0.044	0.046	0.040	0.037	0.045	0.046	0.042	0.043
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.041	0.040	0.035	0.046	0.044	0.043	0.035	0.045	0.050	0.044	0.040
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.045	0.041	0.035	0.044	0.044	0.043	0.037	0.045	0.050	0.044	0.038
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.047	0.039	0.032	0.047	0.043	0.044	0.035	0.048	0.045	0.037	0.046
RG South	0.046	0.037	0.029	0.053	0.040	0.043	0.036	0.045	0.043	0.037	0.045
Rocky Creek	0.048	0.040	0.032	0.045	0.042	0.044	0.037	0.048	0.045	0.039	0.046
Trimble	0.047	0.041	0.034	0.045	0.042	0.043	0.035	0.049	0.045	0.038	0.045
Watkins Mill	0.047	0.039	0.032	0.047	0.042	0.043	0.036	0.048	0.045	0.039	0.045
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.042	0.035	0.029	0.047	0.041	0.043	0.039	0.048	0.050	0.046	0.038
Hillcrest H.S.	0.037	0.032	0.029	0.043	0.036	0.042	0.038	0.045	0.046	0.043	0.031
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.041	0.036	0.033	0.048	0.039	0.042	0.035	0.045	0.048	0.043	0.030
El Dorado Springs	0.041	0.036	0.031	0.050	0.041	0.043	0.037	0.049	0.048	0.043	0.040
Finger Lakes	0.044	0.035	0.031	0.043	0.042	0.042	0.034	0.044	0.048	0.040	0.041
Mark Twain*	0.043	0.030	0.029	0.041	0.037	0.040	0.032	0.043	0.043	0.036	0.037
New Bloomfield	0.035	0.034	0.030	0.043	0.043	0.040	0.035	0.045	0.048	0.039	0.043
Savannah	0.050	0.042	0.036	0.047	0.042	0.047	0.038	0.050	0.046	0.040	0.044

Cont.

## Daily 2022 Maximum Average Eight-Hour Concentration of Ground-Level Ozone in Parts per Million

Ozone Season is from March 1 to October 31

	22-Apr	23-Apr	24-Apr	25-Apr	26-Apr	27-Apr	28-Apr	29-Apr	30-Apr	1-May	2-May
<b><u>St. Louis</u></b>											
Arnold West	0.043	0.048	0.035	0.036	0.047	0.052	0.051	0.045	0.043	0.048	0.031
Blair Street*	0.042	0.048	0.033	0.036	0.047	0.051	0.045	0.039	0.040	0.048	0.029
Foley West	0.045	0.049	0.039	0.040	0.047	0.055	0.046	0.050	0.053	0.051	0.038
Maryland Heights	0.044	0.048	0.036	0.036	0.046	0.052	0.045	0.045	0.046	0.048	0.034
Orchard Farm	0.042	0.047	0.035	0.037	0.046	0.052	0.044	0.046	0.049	0.046	0.036
Pacific	0.044	0.047	0.034	0.037	0.046	0.053	0.042	0.043	0.046	0.048	0.032
West Alton	0.046	0.051	0.034	0.038	0.044	0.055	0.049	0.047	0.048	0.048	0.037
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.046	0.048	0.037	0.036	0.049	0.053	0.052	0.062	0.048	0.051	0.036
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.049	0.049	0.036	0.038	0.051	0.052	0.053	0.065	0.043	0.051	0.032
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.039	0.042	0.042	0.049	0.050	0.052	0.047	0.051	0.046	0.052	0.033
RG South	0.037	0.038	0.041	0.046	0.048	0.047	0.041	0.051	0.046	0.047	0.031
Rocky Creek	0.040	0.043	0.042	0.049	0.051	0.052	0.050	0.052	0.046	0.052	0.034
Trimble	0.039	0.044	0.043	0.049	0.052	0.054	0.052	0.052	0.046	0.051	0.033
Watkins Mill	0.040	0.042	0.042	0.049	0.051	0.052	0.048	0.052	0.047	0.051	0.035
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.046	0.044	0.036	0.044	0.049	0.053	0.050	0.057	0.056	0.050	0.045
Hillcrest H.S.	0.043	0.043	0.034	0.041	0.048	0.050	0.046	0.055	0.054	0.049	0.041
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.043	0.043	0.037	0.043	0.048	0.051	0.045	0.046	0.045	0.051	0.036
El Dorado Springs	0.043	0.042	0.036	0.046	0.050	0.050	0.042	0.058	0.055	0.050	0.041
Finger Lakes	0.044	0.046	0.039	0.040	0.048	0.051	0.046	0.051	0.053	0.051	0.036
Mark Twain*	0.039	0.045	0.039	0.041	0.045	0.049	0.042	0.050	0.053	0.046	0.036
New Bloomfield	0.043	0.045	0.036	0.041	0.047	0.048	0.045	0.055	0.055	0.048	0.033
Savannah	0.043	0.043	0.044	0.050	0.055	0.057	0.055	0.054	0.043	0.052	0.034

Cont.

### Daily 2022 Maximum Average Eight-Hour Concentration of Ground-Level Ozone in Parts per Million

Ozone Season is from March 1 to October 31

	3-May	4-May	5-May	6-May	7-May	8-May	9-May	10-May	11-May	12-May	13-May
<b><u>St. Louis</u></b>											
Arnold West	0.030	0.033	0.023	0.033	0.051	0.050	0.038	0.033	0.046	0.058	0.056
Blair Street*	0.028	0.033	0.021	0.034	0.048	0.047	0.040	0.036	0.049	0.057	0.048
Foley West	0.031	0.039	0.031	0.040	0.050	0.054	0.041	0.040	0.047	0.059	0.061
Maryland Heights	0.029	0.038	0.025	0.035	0.050	0.050	0.039	0.037	0.050	0.060	0.066
Orchard Farm	0.030	0.040	0.028	0.038	0.050	0.050	0.041	0.045	0.053	0.064	0.066
Pacific	0.026	0.033	0.025	0.033	0.050	0.048	0.037	0.030	0.044	0.052	0.058
West Alton	0.032	0.041	0.028	0.038	0.052	0.049	0.043	0.045	0.051	0.067	0.060
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.037	0.033	0.025	0.036	0.053	0.050	0.041	0.034	0.033	0.052	0.045
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.044	0.035	0.025	0.035	0.050	0.048	0.045	0.044	0.039	0.058	0.052
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.034	0.030	0.031	0.044	0.050	0.040	0.042	0.042	0.047	0.053	0.052
RG South	0.031	0.031	0.029	0.041	0.044	0.037	0.037	0.037	0.046	0.050	0.051
Rocky Creek	0.035	0.031	0.030	0.043	0.051	0.042	0.053	0.045	0.057	0.057	0.054
Trimble	0.035	0.030	0.029	0.044	0.051	0.042	0.046	0.049	0.057	0.060	0.055
Watkins Mill	0.032	0.030	0.031	0.044	0.050	0.042	0.043	0.044	0.048	0.054	0.049
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.034	0.032	0.038	0.037	0.049	0.045	0.038	0.035	0.039	0.055	0.047
Hillcrest H.S.	0.032	0.031	0.036	0.037	0.048	0.042	0.037	0.033	0.038	0.050	0.047
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.036	0.030	0.033	0.033	0.048	0.041	0.037	0.031	0.046	0.053	0.042
El Dorado Springs	0.036	0.033	0.038	0.043	0.048	0.043	0.038	0.034	0.045	0.054	0.043
Finger Lakes	0.028	0.032	0.033	0.042	0.050	0.044	0.038	0.037	0.038	0.048	0.053
Mark Twain*	0.029	0.033	0.032	0.042	0.047	0.044	0.034	0.031	0.034	0.039	0.053
New Bloomfield	0.029	0.029	0.030	0.042	0.049	0.042	0.036	0.032	0.035	0.044	0.050
Savannah	0.036	0.033	0.032	0.046	0.052	0.043	0.046	0.046	0.055	0.055	0.055

Cont.

## Daily 2022 Maximum Average Eight-Hour Concentration of Ground-Level Ozone in Parts per Million

Ozone Season is from March 1 to October 31

	14-May	15-May	16-May	17-May	18-May	19-May	20-May	21-May	22-May	23-May	24-May
<b><i>St. Louis</i></b>											
Arnold West	0.048	0.052	0.052	0.050	0.048	0.039	0.038	0.031	0.036	0.046	0.040
Blair Street*	0.059	0.052	0.052	0.056	0.043	0.039	0.040	0.031	0.036	0.043	0.038
Foley West	0.052	0.048	0.053	0.056	0.045	0.045	0.039	0.039	0.038	0.045	0.042
Maryland Heights	0.055	0.050	0.052	0.052	0.046	m	0.036	0.036	0.035	0.046	0.043
Orchard Farm	0.061	0.048	0.051	0.057	0.044	0.046	0.036	0.040	0.038	0.044	0.043
Pacific	0.044	0.047	0.051	0.045	0.046	0.037	0.033	0.031	0.034	0.047	0.037
West Alton	0.063	0.052	0.054	0.062	0.044	0.047	0.041	0.038	0.039	0.045	0.044
<b><i>Ste. Genevieve</i></b>											
Bonne Terre	0.050	0.043	0.052	0.047	0.046	0.040	0.043	0.030	0.036	0.044	0.028
<b><i>Southeast</i></b>											
Farrar	0.059	0.046	0.060	0.054	0.045	0.050	0.051	0.035	0.038	0.045	0.030
<b><i>Kansas City</i></b>											
Liberty	0.057	0.048	0.053	0.047	0.052	0.054	0.045	0.032	0.045	0.044	0.039
RG South	0.058	0.045	0.052	0.044	0.048	0.046	0.042	0.029	0.044	0.040	0.034
Rocky Creek	0.059	0.047	0.051	0.054	0.052	0.047	0.046	0.031	0.046	0.044	0.039
Trimble	0.059	0.046	0.052	0.056	0.054	0.059	0.047	0.033	0.047	0.045	0.040
Watkins Mill	0.056	0.044	0.051	0.049	0.045	0.055	0.041	0.030	0.043	0.044	0.037
<b><i>Springfield</i></b>											
Fellows Lake	0.049	0.034	0.051	0.049	0.049	0.039	0.044	0.033	0.034	0.035	0.032
Hillcrest H.S.	0.047	0.033	0.051	0.048	0.046	0.037	0.041	0.032	0.035	0.035	0.030
<b><i>Outstate</i></b>											
Alba	0.053	0.038	0.051	0.045	0.046	0.044	0.045	0.040	0.037	0.035	0.024
El Dorado Springs	0.053	0.035	0.052	0.045	0.049	0.042	0.044	0.037	0.039	0.039	0.026
Finger Lakes	0.051	0.043	0.051	0.044	0.045	0.040	0.040	0.024	0.038	0.044	0.040
Mark Twain*	0.051	0.040	0.047	0.045	0.040	0.044	0.036	0.025	0.036	0.042	0.039
New Bloomfield	0.051	0.046	0.053	0.040	0.047	0.040	0.050	0.034	0.036	0.045	0.036
Savannah	0.061	0.049	0.053	0.055	0.054	0.055	0.050	0.034	0.050	0.040	0.035

Cont.

## Daily 2022 Maximum Average Eight-Hour Concentration of Ground-Level Ozone in Parts per Million

Ozone Season is from March 1 to October 31

	25-May	26-May	27-May	28-May	29-May	30-May	31-May	1-Jun	2-Jun	3-Jun	4-Jun
<b><i>St. Louis</i></b>											
Arnold West	0.026	0.033	0.026	0.042	0.049	0.049	0.032	0.041	0.046	0.060	0.070
Blair Street*	0.025	0.031	0.024	0.046	0.050	0.053	0.036	0.040	0.050	0.060	0.067
Foley West	0.033	0.033	0.028	0.042	0.048	0.046	0.040	0.030	0.050	0.055	0.062
Maryland Heights	0.028	0.033	0.027	0.046	0.051	0.049	0.037	0.037	0.048	0.058	0.063
Orchard Farm	0.030	0.035	0.029	0.050	0.051	0.049	0.036	0.036	0.050	0.054	0.065
Pacific	0.027	0.028	0.025	0.035	0.047	0.044	0.029	0.034	0.044	0.056	0.057
West Alton	m	0.037	0.027	0.050	0.053	0.055	0.037	0.038	0.047	0.053	<b>0.071</b>
<b><i>Ste. Genevieve</i></b>											
Bonne Terre	0.032	0.034	0.027	0.038	0.050	0.052	0.034	0.037	0.044	0.064	0.060
<b><i>Southeast</i></b>											
Farrar	0.029	0.040	0.027	0.049	0.056	0.057	0.041	0.044	0.051	0.064	0.066
<b><i>Kansas City</i></b>											
Liberty	0.029	0.030	0.047	0.045	0.047	0.041	0.040	0.029	0.051	0.056	0.042
RG South	0.030	0.026	0.053	0.042	0.046	0.037	0.036	0.027	0.054	0.054	0.037
Rocky Creek	0.029	0.028	0.052	0.048	0.049	0.042	0.044	0.030	0.051	0.054	0.043
Trimble	0.029	0.023	0.051	0.051	0.050	0.043	0.044	0.032	0.050	0.054	0.045
Watkins Mill	0.031	0.027	0.044	0.044	0.046	0.041	0.035	0.025	0.048	0.054	0.043
<b><i>Springfield</i></b>											
Fellows Lake	0.042	0.029	0.046	0.039	0.056	0.051	0.035	0.035	0.042	0.052	0.060
Hillcrest H.S.	0.036	0.027	0.046	0.038	0.054	0.049	0.034	0.033	0.042	0.052	0.057
<b><i>Outstate</i></b>											
Alba	0.032	0.029	0.048	0.042	0.049	0.042	0.030	0.034	0.046	0.052	0.053
El Dorado Springs	0.036	0.030	0.052	0.042	0.048	0.041	0.030	0.031	0.053	0.050	0.052
Finger Lakes	0.028	0.024	0.034	0.039	0.052	0.050	0.033	0.023	0.045	0.052	0.052
Mark Twain*	0.031	0.030	0.035	0.033	0.040	0.039	0.029	0.025	0.046	0.048	0.049
New Bloomfield	0.029	0.029	0.038	0.037	0.052	0.049	0.034	0.031	0.048	0.054	0.056
Savannah	0.023	0.031	0.053	0.051	0.047	0.043	0.050	0.032	0.053	0.052	0.044

Cont.

## Daily 2022 Maximum Average Eight-Hour Concentration of Ground-Level Ozone in Parts per Million

Ozone Season is from March 1 to October 31

	5-Jun	6-Jun	7-Jun	8-Jun	9-Jun	10-Jun	11-Jun	12-Jun	13-Jun	14-Jun	15-Jun
<b><i>St. Louis</i></b>											
Arnold West	0.064	0.038	0.059	0.042	0.058	0.050	0.036	0.030	0.027	0.031	0.022
Blair Street*	0.068	0.038	0.050	0.047	0.061	0.055	0.048	0.039	0.032	0.040	0.030
Foley West	0.068	0.046	0.044	0.046	0.056	0.049	0.043	0.032	0.026	0.036	0.025
Maryland Heights	0.063	0.042	0.048	0.047	0.056	0.048	0.048	0.034	0.026	0.033	0.023
Orchard Farm	0.068	0.048	0.047	0.046	0.057	0.053	0.048	0.039	0.036	0.040	0.027
Pacific	0.061	0.033	0.046	0.040	0.053	0.040	0.037	0.029	0.021	0.029	0.019
West Alton	<b>0.074</b>	0.046	0.050	0.044	0.059	0.060	0.059	0.039	0.034	0.041	0.030
<b><i>Ste. Genevieve</i></b>											
Bonne Terre	0.063	0.041	0.039	0.045	0.052	0.052	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030
<b><i>Southeast</i></b>											
Farrar	0.065	0.039	0.042	0.047	0.060	0.057	0.046	0.034	0.047	0.043	0.041
<b><i>Kansas City</i></b>											
Liberty	0.044	0.058	0.045	0.048	0.059	0.064	0.053	0.031	0.046	0.040	0.036
RG South	0.043	0.049	0.048	0.048	0.050	0.040	0.043	0.037	0.042	0.035	0.031
Rocky Creek	0.051	0.056	0.047	0.050	0.060	0.064	0.055	0.037	0.047	0.041	0.036
Trimble	0.050	0.053	0.049	0.049	0.058	0.062	0.054	0.037	0.046	0.042	0.034
Watkins Mill	0.043	0.056	0.044	0.045	0.055	0.055	0.053	0.028	0.046	0.039	0.036
<b><i>Springfield</i></b>											
Fellows Lake	0.048	0.048	0.043	0.043	0.055	0.043	0.048	0.036	0.042	0.030	0.031
Hillcrest H.S.	0.046	0.044	0.050	0.041	0.059	0.039	0.044	0.038	0.039	0.028	0.029
<b><i>Outstate</i></b>											
Alba	0.040	0.047	0.051	0.039	0.052	0.045	0.049	0.038	0.039	0.027	0.029
El Dorado Springs	0.042	0.048	0.036	0.044	0.048	0.041	0.045	0.036	0.040	0.029	0.031
Finger Lakes	0.053	0.045	0.040	0.038	0.049	0.039	0.041	0.028	0.032	0.032	0.033
Mark Twain*	0.052	0.041	0.035	0.040	0.043	0.037	0.034	0.027	0.028	0.031	0.029
New Bloomfield	0.059	0.043	0.044	0.043	0.054	0.040	0.043	0.030	0.034	0.035	0.031
Savannah	0.050	0.050	0.049	0.051	0.048	0.052	0.049	0.036	0.044	0.038	0.040

Cont.

## Daily 2022 Maximum Average Eight-Hour Concentration of Ground-Level Ozone in Parts per Million

Ozone Season is from March 1 to October 31

	16-Jun	17-Jun	18-Jun	19-Jun	20-Jun	21-Jun	22-Jun	23-Jun	24-Jun	25-Jun	26-Jun
<b><i>St. Louis</i></b>											
Arnold West	0.030	0.058	0.058	0.063	0.055	0.050	0.054	0.055	<b>0.071</b>	0.053	0.042
Blair Street*	0.041	0.062	0.053	0.069	0.066	0.063	0.055	0.058	0.063	0.061	0.042
Foley West	0.038	0.055	0.054	0.067	0.061	0.048	0.053	0.055	0.052	0.053	0.044
Maryland Heights	0.040	0.055	0.057	0.066	0.059	0.065	0.052	0.056	0.063	0.053	0.042
Orchard Farm	0.040	0.057	0.051	<b>0.071</b>	0.065	0.054	0.051	0.054	0.067	0.056	0.042
Pacific	0.030	0.050	0.061	<b>0.071</b>	0.044	0.047	0.048	0.059	0.057	0.047	0.038
West Alton	0.047	0.059	0.053	0.068	<b>0.078</b>	0.062	0.051	0.056	0.070	0.068	0.039
<b><i>Ste. Genevieve</i></b>											
Bonne Terre	0.025	0.042	0.063	0.058	0.049	0.055	0.049	0.070	0.067	0.063	0.046
<b><i>Southeast</i></b>											
Farrar	0.028	0.052	0.056	0.059	0.068	0.053	0.067	0.068	0.064	0.069	0.054
<b><i>Kansas City</i></b>											
Liberty	0.058	0.053	0.051	0.049	0.058	0.055	0.040	0.040	0.039	0.047	0.039
RG South	0.038	0.043	0.047	0.048	0.053	0.049	0.050	0.037	0.039	0.048	0.042
Rocky Creek	0.064	0.059	0.052	0.055	0.063	0.054	0.041	0.039	0.039	0.048	0.039
Trimble	0.063	0.056	0.052	0.055	0.064	0.052	0.040	0.042	0.039	0.048	0.038
Watkins Mill	0.054	0.050	0.052	0.047	0.055	0.053	0.034	0.033	0.040	0.043	0.037
<b><i>Springfield</i></b>											
Fellows Lake	0.035	0.045	0.044	0.051	0.059	0.057	0.048	0.050	0.047	0.052	0.041
Hillcrest H.S.	0.033	0.041	0.045	0.051	0.054	0.055	0.048	0.057	0.045	0.049	0.043
<b><i>Outstate</i></b>											
Alba	0.036	0.044	0.044	0.050	0.058	0.057	0.051	0.049	0.048	0.052	0.044
El Dorado Springs	0.038	0.043	0.040	0.050	0.059	0.058	0.048	0.040	0.049	0.052	0.039
Finger Lakes	0.040	0.044	0.060	0.053	0.058	0.048	0.041	0.049	0.049	0.048	0.039
Mark Twain*	0.037	0.040	0.048	0.050	0.053	0.044	0.038	0.042	0.039	0.046	0.037
New Bloomfield	0.033	0.052	0.061	0.049	0.054	0.047	0.050	0.052	0.049	0.052	0.041
Savannah	0.050	0.050	0.052	0.051	0.055	0.053	0.042	0.040	0.040	0.046	0.043



Cont.

## Daily 2022 Maximum Average Eight-Hour Concentration of Ground-Level Ozone in Parts per Million

Ozone Season is from March 1 to October 31

	27-Jun	28-Jun	29-Jun	30-Jun	1-Jul	2-Jul	3-Jul	4-Jul	5-Jul	6-Jul	7-Jul
<b><i>St. Louis</i></b>											
Arnold West	0.052	0.061	0.067	0.057	0.052	0.038	0.052	0.040	0.040	0.059	0.051
Blair Street*	0.050	0.061	<b>0.074</b>	0.065	0.063	0.035	0.053	0.048	0.048	0.057	0.049
Foley West	0.048	0.063	0.066	0.069	0.058	0.040	0.061	0.041	0.041	0.043	0.051
Maryland Heights	0.048	0.067	0.070	0.061	0.055	0.038	0.056	0.042	0.048	0.047	0.059
Orchard Farm	0.047	0.065	0.069	0.065	0.055	0.037	0.052	0.043	0.041	0.041	0.051
Pacific	0.049	0.059	0.057	0.054	0.048	0.035	0.042	0.034	0.035	0.051	0.054
West Alton	0.049	0.064	<b>0.076</b>	<b>0.071</b>	0.057	0.042	0.055	0.053	0.043	0.044	0.050
<b><i>Ste. Genevieve</i></b>											
Bonne Terre	0.061	0.063	0.060	0.059	0.053	0.041	0.039	0.041	0.038	0.039	0.049
<b><i>Southeast</i></b>											
Farrar	0.053	0.062	0.067	0.065	0.044	0.037	0.045	0.046	0.039	0.042	0.046
<b><i>Kansas City</i></b>											
Liberty	0.046	0.066	0.066	0.060	0.050	0.034	0.038	0.044	0.050	0.039	0.049
RG South	0.053	0.053	0.058	0.057	0.064	0.040	0.040	0.041	0.047	0.057	0.052
Rocky Creek	0.048	0.049	0.066	0.063	0.049	0.036	0.040	0.045	0.057	0.040	0.050
Trimble	0.046	0.056	0.062	0.062	0.044	0.037	0.041	0.039	0.054	0.043	0.048
Watkins Mill	0.047	0.066	0.067	0.062	0.045	0.032	0.037	0.044	0.051	0.037	0.046
<b><i>Springfield</i></b>											
Fellows Lake	0.049	0.056	0.062	0.067	0.059	0.040	0.035	0.044	0.045	0.045	0.047
Hillcrest H.S.	0.049	0.056	0.067	0.060	0.061	0.041	0.034	0.042	0.044	0.049	0.045
<b><i>Outstate</i></b>											
Alba	0.048	0.060	0.066	0.062	0.059	0.049	0.043	0.044	0.042	0.044	0.046
El Dorado Springs	0.047	0.057	0.063	0.066	0.058	0.047	0.035	0.045	0.045	0.043	0.046
Finger Lakes	0.046	0.053	0.059	0.057	0.057	0.035	0.039	0.038	0.041	0.036	0.047
Mark Twain*	0.043	0.048	0.053	0.052	0.050	0.030	0.051	0.034	0.039	0.030	0.045
New Bloomfield	0.050	0.052	0.059	0.061	0.059	0.032	0.036	0.037	0.042	0.047	0.045
Savannah	0.048	0.053	0.056	0.059	0.046	0.044	0.042	0.039	0.050	0.046	0.053

Cont.

## Daily 2022 Maximum Average Eight-Hour Concentration of Ground-Level Ozone in Parts per Million

Ozone Season is from March 1 to October 31

	8-Jul	9-Jul	10-Jul	11-Jul	12-Jul	13-Jul	14-Jul	15-Jul	16-Jul	17-Jul	18-Jul
<b><i>St. Louis</i></b>											
Arnold West	0.046	0.037	0.064	0.043	0.046	0.055	0.058	0.053	0.062	0.033	0.060
Blair Street*	0.064	0.038	0.055	0.058	0.043	0.050	0.069	0.052	0.066	0.037	0.049
Foley West	0.045	0.042	0.050	0.050	0.044	0.048	0.057	0.052	0.059	0.043	0.048
Maryland Heights	0.049	0.038	0.053	0.068	0.042	0.050	0.059	0.055	0.058	0.037	0.049
Orchard Farm	0.052	0.037	0.048	0.052	0.039	0.044	0.055	0.047	0.054	0.040	0.043
Pacific	0.047	0.033	0.056	0.046	0.046	0.048	0.055	0.048	0.061	0.031	0.049
West Alton	0.059	0.041	0.053	0.069	0.039	0.043	0.061	0.049	0.053	0.036	0.046
<b><i>Ste. Genevieve</i></b>											
Bonne Terre	0.044	0.027	0.056	0.046	0.053	0.051	0.056	0.057	0.056	0.033	0.061
<b><i>Southeast</i></b>											
Farrar	0.038	0.032	0.049	0.057	0.053	0.054	0.054	0.053	0.059	0.041	0.051
<b><i>Kansas City</i></b>											
Liberty	0.042	0.043	0.047	0.046	0.046	0.056	0.060	0.064	0.032	0.045	0.046
RG South	0.046	0.044	0.044	0.064	0.054	0.057	0.056	0.056	0.058	0.055	0.064
Rocky Creek	0.041	0.044	0.056	0.045	0.046	0.059	0.071	0.060	0.032	0.045	0.045
Trimble	0.040	0.040	0.055	0.041	0.044	0.050	0.071	0.057	0.032	0.042	0.044
Watkins Mill	0.036	0.042	0.043	0.043	0.042	0.053	0.053	0.064	0.030	0.041	0.043
<b><i>Springfield</i></b>											
Fellows Lake	0.060	0.040	0.048	0.053	0.044	0.053	0.063	0.065	0.064	0.059	0.055
Hillcrest H.S.	0.059	0.040	0.054	0.055	0.044	0.053	0.062	0.061	0.060	0.058	0.055
<b><i>Outstate</i></b>											
Alba	0.058	0.046	0.063	0.057	0.052	0.054	0.063	0.064	0.066	0.067	0.052
El Dorado Springs	0.055	0.040	0.047	0.058	0.049	0.045	0.059	0.064	0.064	0.063	0.046
Finger Lakes	0.040	0.040	0.050	0.051	0.043	0.042	0.055	0.052	0.048	0.040	0.043
Mark Twain*	0.035	0.037	0.044	0.039	0.039	0.041	0.050	0.042	0.041	0.040	0.040
New Bloomfield	0.045	0.041	0.046	0.057	0.046	0.049	0.053	0.055	0.057	0.043	0.050
Savannah	0.041	0.045	0.049	0.044	0.048	0.048	0.061	0.055	0.037	0.044	0.046

Cont.

## Daily 2022 Maximum Average Eight-Hour Concentration of Ground-Level Ozone in Parts per Million

Ozone Season is from March 1 to October 31

	19-Jul	20-Jul	21-Jul	22-Jul	23-Jul	24-Jul	25-Jul	26-Jul	27-Jul	28-Jul	29-Jul
<b><i>St. Louis</i></b>											
Arnold West	0.062	0.062	0.052	<b>0.073</b>	0.051	0.046	0.043	0.032	0.037	0.042	0.043
Blair Street*	0.057	0.064	0.062	0.067	0.058	0.049	0.031	0.030	0.042	0.050	0.038
Foley West	0.059	0.056	0.047	<b>0.074</b>	0.053	0.051	0.035	0.033	0.039	0.030	0.035
Maryland Heights	0.065	0.059	0.050	<b>0.081</b>	0.052	0.048	0.034	0.034	0.038	0.041	0.035
Orchard Farm	0.060	0.053	0.045	0.060	0.050	0.045	0.033	0.031	0.039	0.031	0.033
Pacific	0.053	0.060	0.050	0.061	0.050	0.047	0.040	0.026	0.037	0.039	0.038
West Alton	0.061	0.045	0.046	0.061	0.054	0.046	0.037	0.035	0.042	0.035	0.034
<b><i>Ste. Genevieve</i></b>											
Bonne Terre	0.056	0.058	0.050	0.056	0.055	0.043	0.047	0.041	0.048	0.035	0.047
<b><i>Southeast</i></b>											
Farrar	0.055	0.056	0.059	0.059	0.053	0.041	0.033	0.042	0.045	0.034	0.037
<b><i>Kansas City</i></b>											
Liberty	0.070	0.048	0.069	<b>0.072</b>	0.058	0.045	0.026	0.024	0.048	0.035	0.039
RG South	0.059	0.061	0.052	0.059	0.055	0.052	0.033	0.037	0.049	0.040	0.040
Rocky Creek	0.068	0.054	0.062	0.069	0.057	0.045	0.028	0.023	0.050	0.034	0.037
Trimble	0.061	0.049	0.052	0.065	0.052	0.044	0.023	0.023	0.048	0.031	0.032
Watkins Mill	0.063	0.047	0.061	<b>0.072</b>	0.060	0.046	0.024	0.023	0.043	0.030	0.035
<b><i>Springfield</i></b>											
Fellows Lake	0.070	0.066	0.063	0.066	0.056	0.049	0.056	0.054	0.055	0.052	0.043
Hillcrest H.S.	0.069	0.066	0.061	0.061	0.053	0.048	0.054	0.051	0.052	0.048	0.044
<b><i>Outstate</i></b>											
Alba	0.068	0.070	0.059	0.063	0.057	0.053	0.054	0.059	0.057	0.053	0.042
El Dorado Springs	0.069	0.065	0.056	0.066	0.056	0.051	0.054	0.056	0.050	0.050	0.039
Finger Lakes	0.053	0.046	0.051	0.057	0.054	0.048	0.034	0.031	0.036	0.021	0.031
Mark Twain*	0.047	0.043	0.040	0.051	0.051	0.042	0.027	0.028	0.039	0.029	0.032
New Bloomfield	0.054	0.056	0.052	0.060	0.055	0.051	0.031	0.028	0.041	0.033	0.035
Savannah	0.050	0.050	0.047	0.056	0.050	0.045	0.027	0.026	0.041	0.035	0.038

Cont.

## Daily 2022 Maximum Average Eight-Hour Concentration of Ground-Level Ozone in Parts per Million

Ozone Season is from March 1 to October 31

	30-Jul	31-Jul	1-Aug	2-Aug	3-Aug	4-Aug	5-Aug	6-Aug	7-Aug	8-Aug	9-Aug
<b><i>St. Louis</i></b>											
Arnold West	0.036	0.030	0.040	0.048	0.037	0.043	0.040	0.028	0.028	0.035	0.026
Blair Street*	0.037	0.037	0.055	0.048	0.037	0.049	0.043	0.032	0.028	0.043	0.020
Foley West	0.045	0.039	0.047	0.052	0.038	0.040	0.053	0.028	0.033	0.028	0.028
Maryland Heights	0.040	0.036	0.049	0.051	0.035	0.047	0.048	0.030	0.042	0.033	0.025
Orchard Farm	0.035	0.039	0.045	0.046	0.036	0.044	0.042	0.028	0.032	0.030	0.022
Pacific	0.041	0.030	0.044	0.048	0.034	0.041	0.039	0.027	0.029	0.030	0.024
West Alton	0.038	0.044	0.047	0.049	0.040	0.050	0.044	0.035	0.037	0.032	0.024
<b><i>Ste. Genevieve</i></b>											
Bonne Terre	0.038	0.029	0.036	0.041	0.037	0.041	0.029	0.029	0.030	0.032	0.037
<b><i>Southeast</i></b>											
Farrar	0.036	0.031	0.033	0.046	0.035	0.035	0.036	0.031	0.031	0.030	0.037
<b><i>Kansas City</i></b>											
Liberty	0.037	0.052	0.070	0.058	0.035	0.045	0.047	0.050	0.050	0.030	0.038
RG South	0.029	0.045	0.049	0.049	0.030	0.046	0.042	0.043	0.036	0.024	0.042
Rocky Creek	0.038	0.055	0.073	0.058	0.042	0.045	0.055	0.056	0.052	0.029	0.039
Trimble	0.037	0.049	0.068	0.056	0.040	0.036	0.049	0.052	0.047	0.024	0.036
Watkins Mill	0.038	0.052	0.064	0.058	0.037	0.042	0.049	0.051	0.051	0.027	0.037
<b><i>Springfield</i></b>											
Fellows Lake	0.025	0.036	0.050	0.050	0.047	0.045	0.047	0.040	0.037	0.046	0.039
Hillcrest H.S.	0.024	0.030	0.045	0.044	0.041	0.043	0.044	0.036	0.034	0.044	0.040
<b><i>Outstate</i></b>											
Alba	0.035	0.044	0.051	0.054	0.053	0.047	0.051	0.047	0.047	0.053	0.053
El Dorado Springs	0.022	0.051	0.057	0.056	0.051	0.049	0.049	0.049	0.044	0.048	0.045
Finger Lakes	0.038	0.038	0.046	0.045	0.035	0.035	0.040	0.035	0.034	0.034	0.031
Mark Twain*	0.036	0.033	0.046	0.044	0.036	0.039	0.045	0.036	0.035	0.032	0.034
New Bloomfield	0.033	0.040	0.047	0.043	0.043	0.046	0.044	0.037	0.039	0.035	0.034
Savannah	0.040	0.044	0.054	0.049	0.042	0.038	0.052	0.050	0.045	0.025	0.036

Cont.

## Daily 2022 Maximum Average Eight-Hour Concentration of Ground-Level Ozone in Parts per Million

Ozone Season is from March 1 to October 31

	10-Aug	11-Aug	12-Aug	13-Aug	14-Aug	15-Aug	16-Aug	17-Aug	18-Aug	19-Aug	20-Aug
<b><u>St. Louis</u></b>											
Arnold West	0.054	0.064	0.042	0.047	0.033	0.041	0.043	0.050	0.053	0.043	0.042
Blair Street*	0.048	0.049	0.039	0.054	0.033	0.038	0.044	0.043	0.052	0.050	0.049
Foley West	0.045	0.043	0.038	0.044	0.030	0.040	0.041	0.047	0.045	0.044	0.047
Maryland Heights	0.046	0.048	0.047	0.047	0.033	0.037	0.043	0.048	0.054	0.043	0.050
Orchard Farm	0.042	0.040	0.035	0.047	0.028	0.034	0.042	0.041	0.044	0.048	0.047
Pacific	0.043	0.054	0.052	0.040	0.030	0.038	0.038	0.052	0.049	0.040	0.043
West Alton	0.047	0.042	0.039	0.061	0.027	0.038	0.043	0.047	0.047	0.050	0.049
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.048	0.063	0.043	0.045	0.032	0.047	0.034	0.048	0.055	0.044	0.040
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.042	0.051	0.040	0.050	0.034	0.040	0.033	0.046	0.050	0.053	0.038
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.042	0.047	0.049	0.065	0.036	0.036	0.034	0.047	0.059	0.044	0.043
RG South	0.046	0.045	0.042	0.053	0.054	0.038	0.035	0.045	0.050	0.041	0.045
Rocky Creek	0.043	0.050	0.069	0.061	0.036	0.036	0.035	0.047	0.060	0.042	0.042
Trimble	0.042	0.042	0.061	0.060	0.031	0.032	0.032	0.044	0.052	0.043	0.037
Watkins Mill	0.043	0.045	0.046	0.066	0.033	0.035	0.034	0.047	0.058	0.045	0.042
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.040	0.056	0.050	0.048	0.061	0.050	0.034	0.037	0.051	0.058	0.054
Hillcrest H.S.	0.040	0.056	0.051	0.042	0.059	0.060	0.035	0.038	0.052	0.052	0.048
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.048	0.056	0.058	0.054	0.069	0.065	0.041	0.046	0.054	0.058	0.062
El Dorado Springs	0.037	0.047	0.056	0.054	0.055	0.041	0.033	0.042	0.049	0.052	0.059
Finger Lakes	0.037	0.043	0.040	0.041	0.031	0.034	0.036	0.046	0.048	0.044	0.048
Mark Twain*	0.042	0.045	0.037	0.040	0.032	0.040	0.043	0.050	0.047	0.040	0.046
New Bloomfield	0.041	0.045	0.043	0.041	0.031	0.033	0.036	0.046	0.049	0.045	0.048
Savannah	0.040	0.047	0.070	0.058	0.032	0.034	0.037	0.046	0.047	0.045	0.038

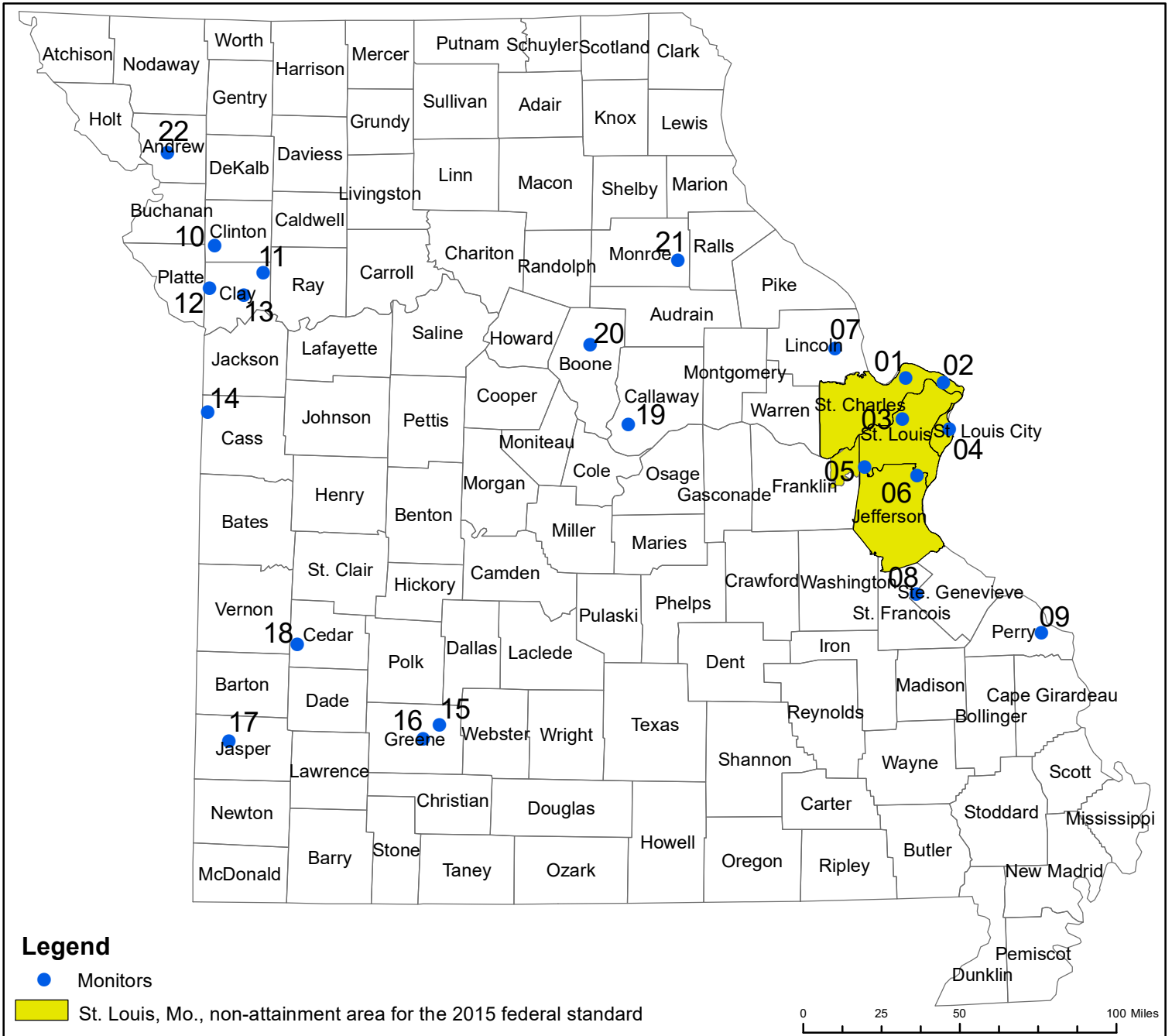
Cont.

## Daily 2022 Maximum Average Eight-Hour Concentration of Ground-Level Ozone in Parts per Million

Ozone Season is from March 1 to October 31

	21-Aug	22-Aug	23-Aug	24-Aug	25-Aug	26-Aug	27-Aug	28-Aug	29-Aug	30-Aug	31-Aug
<b><i>St. Louis</i></b>											
Arnold West	0.036	0.052	0.051	0.049	0.050	0.048	0.047	0.030			
Blair Street*	0.035	0.045	0.047	0.048	0.056	0.043	0.047	0.033			
Foley West	0.035	0.041	0.044	0.053	0.046	0.041	0.056	0.030			
Maryland Heights	0.033	0.043	0.054	0.059	0.046	0.041	0.052	0.033			
Orchard Farm	0.031	0.039	0.044	0.048	0.045	0.037	0.051	0.029			
Pacific	0.034	0.044	0.054	0.055	0.047	0.043	0.048	0.027			
West Alton	0.032	0.042	0.050	0.051	0.053	0.042	0.052	0.036			
<b><i>Ste. Genevieve</i></b>											
Bonne Terre	0.036	0.049	0.046	0.052	0.048	0.046	0.040	0.030			
<b><i>Southeast</i></b>											
Farrar	0.040	0.046	0.047	0.050	0.053	0.051	0.047	0.032			
<b><i>Kansas City</i></b>											
Liberty	0.042	0.039	0.043	0.046	0.051	0.044	0.049	0.044			
RG South	0.045	0.042	0.045	0.046	0.059	0.063	0.043	0.043			
Rocky Creek	0.042	0.041	0.045	0.053	0.052	0.047	0.051	0.049			
Trimble	0.038	0.038	0.041	0.048	0.049	0.039	0.050	0.048			
Watkins Mill	0.041	0.038	0.041	0.046	0.051	0.039	0.050	0.045			
<b><i>Springfield</i></b>											
Fellows Lake	0.037	0.044	0.048	0.049	0.049	0.053	0.046	0.037			
Hillcrest H.S.	0.037	0.043	0.048	0.049	0.050	0.051	0.044	0.036			
<b><i>Outstate</i></b>											
Alba	0.047	0.045	0.051	0.053	0.055	0.057	0.045	0.043			
El Dorado Springs	0.037	0.040	0.040	0.048	0.049	0.051	0.046	0.044			
Finger Lakes	0.036	0.039	0.044	0.046	0.045	0.039	0.041	0.038			
Mark Twain*	0.039	0.044	0.043	0.047	0.046	0.041	0.046	0.035			
New Bloomfield	0.038	0.042	0.042	0.042	0.048	0.043	0.044	0.032			
Savannah	0.039	0.040	0.047	0.052	0.049	0.037	0.046	0.047			

# Missouri Ozone (O3) Monitoring Network, 2022



## Legend

- Monitors
- St. Louis, Mo., non-attainment area for the 2015 federal standard

0 25 50 100 Miles

### St. Louis Area

- 01 Orchard Farm
- 02 West Alton
- 03 Maryland Heights
- 04 Blair Street\*\*
- 05 Pacific
- 06 Arnold West
- 07 Foley West

### Ste. Genevieve Area

- 08 Bonne Terre

### Southeast Area

- 09 Farrar

### Kansas City Area

- 10 Trimble
- 11 Watkins Mill State Park
- 12 Rocky Creek
- 13 Liberty
- 14 Richards Gebaur-South

### Springfield Area

- 15 Fellows Lake
- 16 Hillcrest High School

### Outstate Area

- 17 Alba
- 18 El Dorado Springs
- 19 New Bloomfield
- 20 Finger Lakes State Park
- 21 Mark Twain State Park\*\*
- 22 Savannah

