



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^a

Annual summary through September 8, 2024

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		
		2020	2021	2022	2023	2024 ^{cd}	CV - 70	2024 ^c	20-22	21-23	22-24 ^c
St. Louis											
Arnold West	Jefferson	65	73	67	78	61	68	1	68	72	68
Blair Street*	St. Louis City	65	68	68	77	66	68	3	67	71	70
Foley West	Lincoln	65	60	68	76	62	69	1	64	68	68
Maryland Heights	St. Louis	74	65	67	81	65	65	1	68	71	71
Orchard Farm	St. Charles	65	65	67	73	65	73	1	65	68	68
Pacific	St. Louis	65	65	61	77	59	75	1	63	67	65
West Alton	St. Charles	71	67	71	80	67	62	2	69	72	72
Ste. Genevieve											
Bonne Terre	Ste. Genevieve	61	65	63	78	62	72	0	63	68	67
Southeast											
Farrar	Perry	59	67	67	80	60	66	0	64	71	69
Kansas City											
Liberty	Clay	65	66	69	74	70	70	3	66	69	71
RG South	Cass	58	63	63	73	59	77	0	61	66	65
Rocky Creek	Clay	65	71	69	74	67	70	1	68	71	70
Trimble	Clinton	63	63	65	76	62	72	0	63	68	67
Watkins Mill	Clay	65	65	66	71	65	76	1	65	67	67
Springfield											
Fellows Lake	Greene	53	60	66	72	59	75	0	59	66	65
Hillcrest H.S.	Greene	56	63	66	71	57	76	0	61	66	64
Outstate											
Alba	Jasper	56	64	69	69	62	75	0	63	67	66
El Dorado Springs	Cedar	57	59	66	73	58	74	0	60	66	65
Finger Lakes	Boone	57	58	57	72	59	84	0	57	62	62
Mark Twain*	Monroe	56	55	53	70	56	90	0	54	59	59
New Bloomfield	Callaway	58	61	59	71	56	83	0	59	63	62
Savannah	Andrew	61	61	61	72	60	80	0	61	64	64

15

^aQuality assured data through Dec. 31, 2023.

^cYear-to-date preliminary data. Numbers may change as more data is collected over the year. Do not cite or quote.

^dFourth 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).

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.



Four Highest Eight-hour Ozone Values

Through September 8, 2024

2024^c

Year-to-date in parts per billion (ppb)

<i>St. Louis</i>	1 st High	2 nd High	3 rd High	4 th High	CV - 70
Arnold West	72	68	63	61	68
Blair Street*	76	74	71	66	68
Foley West	83	70	63	62	69
Maryland Heights	77	68	66	65	65
Orchard Farm	78	67	67	65	73
Pacific	73	66	65	59	75
West Alton	78	76	68	67	62

Ste. Genevieve

Bonne Terre	69	68	64	62	72
-------------	----	----	----	----	----

Southeast

Farrar	67	64	62	60	66
--------	----	----	----	----	----

Kansas City

Liberty	76	76	73	70	70
RG South	63	62	59	59	77
Rocky Creek	74	70	68	67	70
Trimble	66	64	63	62	72
Watkins Mill	77	70	66	65	76

Springfield

Fellows Lake	62	59	59	59	75
Hillcrest H.S.	58	58	58	57	76

Outstate

Alba	65	65	64	62	75
El Dorado Springs	63	60	60	58	74
Finger Lakes	62	62	59	59	84
Mark Twain*	65	58	57	56	90
New Bloomfield	58	57	57	56	83
Savannah	67	61	61	60	80

CV - 70:

The critical value (CV) is the current year's fourth-highest value, which, if monitored, could yield a violation of the ozone standard for the most current three year period. (CV = 213 ppb – last year's fourth-highest value – previous year's fourth-highest value).

^cYear-to-date preliminary data. Do not cite or quote.

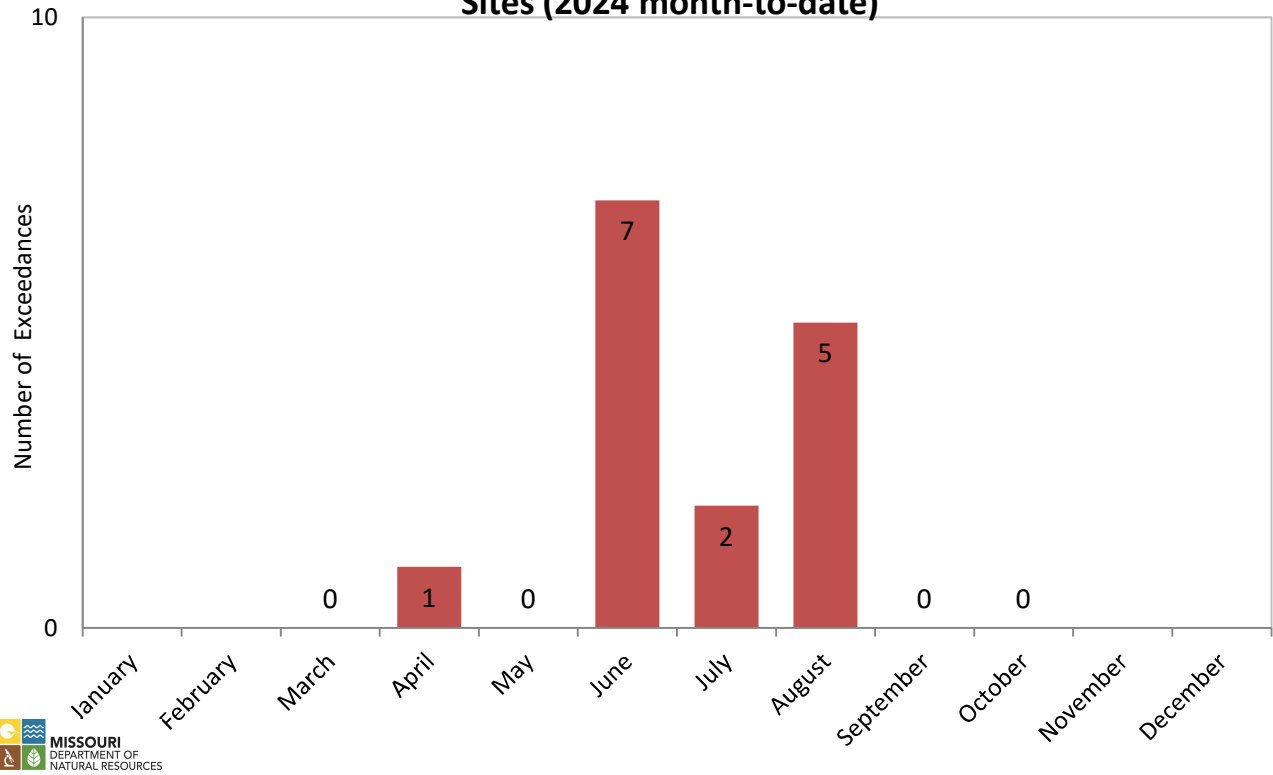
*Year-round ozone monitoring. Blair Street is an Ncore and a PAMS site.

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

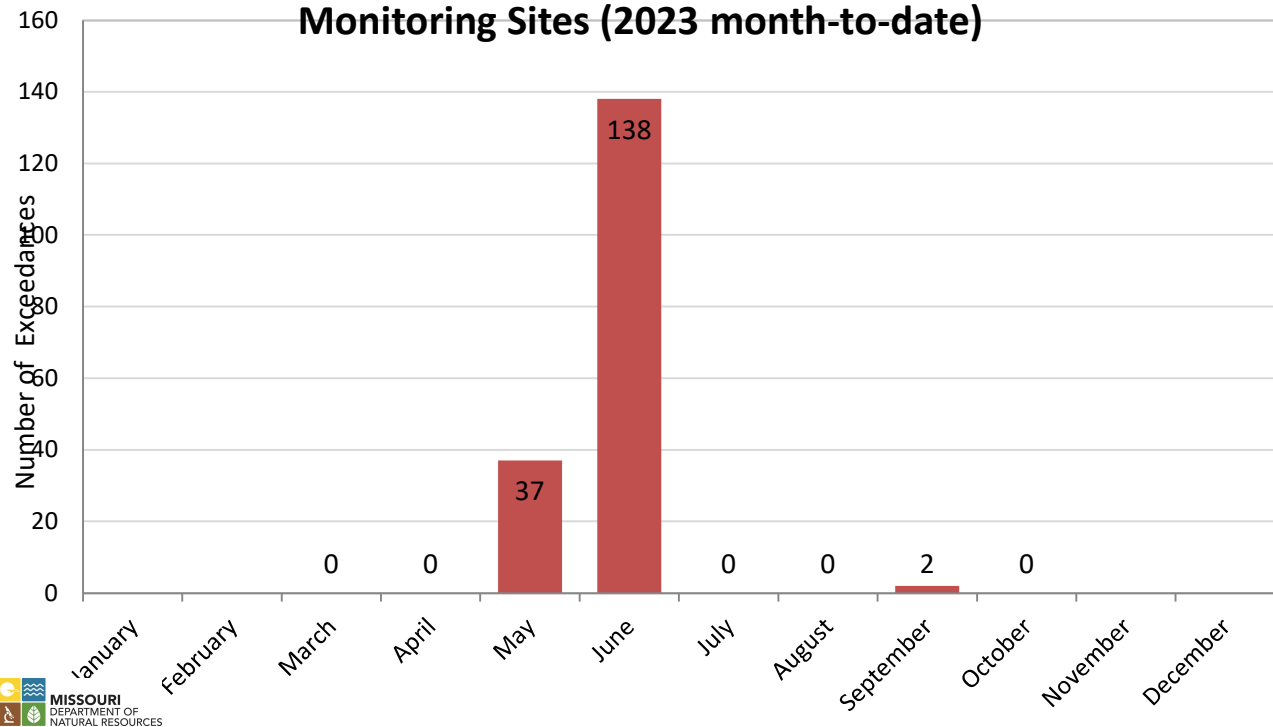
Averages in green recorded from the secondary monitor, primary monitor inoperative at that time.

Averages in green and bold recorded from the secondary monitor and exceed the 2015 standard.

Monthly Number of Ozone Exceedances at the State Air Monitoring Sites (2024 month-to-date)



Monthly Number of Ozone Exceedances at the State Air Monitoring Sites (2023 month-to-date)





Daily 2024 Maximum Average Eight-Hour Concentration of Ground-Level Ozone in Parts per Million ^

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
<u>St. Louis</u>										
	0.083									
Arnold West		0.072	0.032	0.039	0.035	0.027	0.025	0.035	0.019	0.023
Blair Street*		0.076	0.028	0.042	0.037	0.026	0.025	0.034	0.018	0.024
Foley West		0.083	0.040	0.045	0.043	0.034	0.028	0.042	0.023	0.029
Maryland Heights		0.077	0.032	0.043	0.039	0.031	0.028	0.037	0.022	0.025
Orchard Farm		0.078	0.031	0.043	0.039	0.031	0.028	0.037	0.021	0.023
Pacific		0.073	0.038	0.045	0.040	0.032	0.028	0.039	0.024	0.025
West Alton		0.078	0.030	0.045	0.043	0.031	0.029	0.038	0.022	0.026
<u>Ste. Genevieve</u>										
	0.069									
Bonne Terre		0.069	0.036	0.045	0.034	0.035	0.036	0.041	0.026	0.037
<u>Southeast</u>										
	0.067									
Farrar		0.067	0.031	0.041	0.037	0.035	0.037	0.036	0.023	0.036
<u>Kansas City</u>										
	0.077									
Liberty		0.076	0.040	0.047	0.043	0.033	0.033	0.044	0.026	0.025
RG South		0.063	0.040	0.044	0.042	0.033	0.026	0.042	0.031	0.023
Rocky Creek		0.074	0.039	0.048	0.044	0.032	0.035	0.046	0.029	0.026
Trimble		0.066	0.039	0.047	0.043	0.030	0.035	0.044	0.027	0.025
Watkins Mill		0.077	0.040	0.047	0.042	0.032	0.032	0.043	0.027	0.024
<u>Springfield</u>										
	0.063									
Fellows Lake		0.062	0.041	0.045	0.047	0.036	0.023	0.040	0.037	0.037
Hillcrest H.S.		0.063	0.028	0.032	0.034	0.025	0.016	0.028	0.022	0.021
<u>Outstate</u>										
	0.067									
Alba		0.065	0.044	0.053	0.046	0.037	0.027	0.034	0.038	0.034
El Dorado Springs		0.063	0.045	0.047	0.046	0.037	0.027	0.041	0.035	0.024
Finger Lakes		0.062	0.040	0.045	0.046	0.035	0.025	0.041	0.027	0.020
Mark Twain*		0.065	0.040	0.042	0.044	0.033	0.026	0.040	0.021	0.023
New Bloomfield		0.059	0.038	0.043	0.043	0.034	0.025	0.043	0.027	0.027
Savannah		0.067	0.039	0.047	0.044	0.030	0.040	0.044	0.030	0.027

^All the 2023 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 2024 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
<u>St. Louis</u>											
Arnold West	0.035	0.041	0.046	0.049	0.047	0.035	0.039	0.044	0.038	0.036	0.044
Blair Street*	0.038	0.041	0.045	0.049	0.044	0.035	0.039	0.045	0.041	0.038	0.044
Foley West	0.041	0.043	0.051	0.052	0.050	0.043	0.042	0.046	0.040	0.039	0.048
Maryland Heights	0.037	0.042	0.049	0.053	0.051	0.040	0.041	0.045	0.039	0.038	0.045
Orchard Farm	0.039	0.043	0.050	0.051	0.049	0.043	0.041	0.045	0.040	0.039	0.045
Pacific	0.039	0.043	0.048	0.052	0.047	0.039	0.044	0.046	0.042	0.039	0.047
West Alton	0.039	0.043	0.051	0.054	0.050	0.044	0.043	0.046	0.041	0.039	0.046
<u>Ste. Genevieve</u>											
Bonne Terre	0.040	0.044	0.050	0.054	0.053	0.043	0.045	0.048	0.044	0.041	0.048
<u>Southeast</u>											
Farrar	0.037	0.043	0.045	0.049	0.048	0.038	0.043	0.045	0.043	0.040	0.043
<u>Kansas City</u>											
Liberty	0.042	0.046	0.051	0.050	0.052	0.047	0.043	0.042	0.040	0.038	0.044
RG South	0.041	0.046	0.050	0.047	0.043	0.040	0.043	0.042	0.040	0.038	0.043
Rocky Creek	0.042	0.046	0.049	0.051	0.053	0.048	0.044	0.042	0.040	0.038	0.047
Trimble	0.042	0.048	0.049	0.052	0.051	0.046	0.044	0.043	0.039	0.039	0.046
Watkins Mill	0.041	0.045	0.050	0.049	0.049	0.045	0.042	0.042	0.038	0.037	0.044
<u>Springfield</u>											
Fellows Lake	0.042	0.047	0.051	0.054	0.051	0.040	0.044	0.050	0.045	0.040	0.052
Hillcrest H.S.	0.031	0.034	0.035	0.039	0.035	0.025	0.033	0.035	0.034	0.030	0.034
<u>Outstate</u>											
Alba	0.040	0.047	0.051	0.050	0.045	0.039	0.044	0.050	0.043	0.041	0.056
El Dorado Springs	0.042	0.046	0.051	0.050	0.044	0.037	0.043	0.047	0.044	0.04	0.055
Finger Lakes	0.039	0.043	0.049	0.054	0.048	0.041	0.041	0.044	0.038	0.036	0.046
Mark Twain*	0.039	0.042	0.047	0.051	0.049	0.039	0.041	0.041	0.036	0.036	0.043
New Bloomfield	0.039	0.043	0.048	0.051	0.047	0.039	0.040	0.044	0.040	0.036	0.046
Savannah	0.042	0.046	0.049	0.050	0.047	0.043	0.042	0.042	0.038	0.038	0.045

Cont.

Daily 2024 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
<i>St. Louis</i>											
Arnold West	0.039	0.041	0.038	0.041	0.047	0.038	0.031	0.040	0.049	0.050	0.048
Blair Street*	0.039	0.035	0.034	0.038	0.041	0.037	0.031	0.039	0.048	0.050	0.049
Foley West	0.044	0.043	0.039	0.043	0.048	0.042	0.033	0.039	0.052	0.054	0.054
Maryland Heights	0.041	0.040	0.039	0.041	0.047	0.039	0.032	0.040	0.050	0.051	0.052
Orchard Farm	0.042	0.042	0.040	0.042	0.046	0.039	0.033	0.039	0.050	0.052	0.055
Pacific	0.043	0.044	0.044	0.044	0.049	0.042	0.032	0.041	0.051	0.053	0.050
West Alton	0.044	0.042	0.043	0.043	0.046	0.043	0.035	0.041	0.053	0.055	0.055
<i>Ste. Genevieve</i>											
Bonne Terre	0.043	0.046	0.049	0.043	0.051	0.036	0.036	0.041	0.054	0.054	0.052
<i>Southeast</i>											
Farrar	0.043	0.046	0.043	0.038	0.048	0.043	0.037	0.043	0.047	0.051	0.051
<i>Kansas City</i>											
Liberty	0.043	0.046	0.038	0.041	0.041	0.043	0.033	0.043	0.050	0.055	0.046
RG South	0.043	0.045	0.036	0.038	0.04	0.042	0.031	0.045	0.049	0.053	0.052
Rocky Creek	0.042	0.046	0.037	0.041	0.041	0.043	0.032	0.043	0.048	0.055	0.046
Trimble	0.041	0.046	0.037	0.041	0.041	0.043	0.033	0.043	0.047	0.055	0.046
Watkins Mill	0.042	0.045	0.036	0.041	0.042	0.043	0.032	0.042	0.050	0.054	0.045
<i>Springfield</i>											
Fellows Lake	0.049	0.048	0.046	0.041	0.048	0.044	0.033	0.046	0.056	0.058	0.049
Hillcrest H.S.	0.037	0.033	0.033	0.030	0.034	0.029	0.022	0.032	0.037	0.042	0.031
<i>Outstate</i>											
Alba	0.052	0.046	0.040	0.040	0.047	0.045	0.035	0.046	0.056	0.055	0.046
El Dorado Springs	0.043	0.048	0.039	0.039	0.043	0.043	0.034	0.046	0.051	0.054	0.044
Finger Lakes	0.042	0.043	0.035	0.041	0.049	0.043	0.030	0.041	0.055	0.057	0.049
Mark Twain*	0.043	0.043	0.033	0.040	0.045	0.040	0.031	0.039	0.052	0.053	0.044
New Bloomfield	0.043	0.044	0.039	0.041	0.049	0.042	0.030	0.041	0.053	0.056	0.053
Savannah	0.042	0.046	0.036	0.041	0.039	0.041	0.032	0.044	0.052	0.053	0.048

Cont.

Daily 2024 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
<i>St. Louis</i>											
Arnold West	0.043	0.035	0.032	0.036	0.034	0.038	0.044	0.056	0.052	0.044	0.038
Blair Street*	0.042	0.032	0.034	0.040	0.037	0.035	0.044	0.044	0.052	0.042	0.039
Foley West	0.048	0.033	0.037	0.042	0.039	0.039	0.049	0.058	0.056	0.043	0.042
Maryland Heights	0.046	0.034	0.034	0.039	0.037	0.038	0.047	0.056	0.054	0.042	0.041
Orchard Farm	0.046	0.035	0.035	0.042	0.039	0.038	0.049	0.053	0.054	0.041	0.041
Pacific	0.047	0.037	0.032	0.038	0.039	0.041	0.047	0.053	0.054	0.045	0.043
West Alton	0.046	0.037	0.038	0.041	0.039	0.039	0.050	0.052	0.057	0.043	0.046
<i>Ste. Genevieve</i>											
Bonne Terre	0.046	0.039	0.035	0.041	0.042	0.043	0.048	0.058	0.057	0.047	0.044
<i>Southeast</i>											
Farrar	0.043	0.037	0.035	0.038	0.038	0.039	0.048	0.051	0.055	0.045	0.040
<i>Kansas City</i>											
Liberty	0.039	0.028	0.038	0.045	0.048	0.046	0.043	0.044	0.043	0.051	0.051
RG South	0.038	0.027	0.037	0.043	0.047	0.046	0.046	0.044	0.044	0.050	0.048
Rocky Creek	0.040	0.027	0.038	0.045	0.048	0.047	0.045	0.043	0.041	0.052	0.050
Trimble	0.039	0.027	0.038	0.045	0.048	0.045	0.045	0.043	0.042	0.051	0.049
Watkins Mill	0.039	0.027	0.036	0.044	0.046	0.044	0.043	0.043	0.043	0.049	0.050
<i>Springfield</i>											
Fellows Lake	0.041	0.034	0.030	0.044	0.050	0.050	0.049	0.056	0.057	0.048	0.048
Hillcrest H.S.	0.028	0.021	0.019	0.030	0.036	0.037	0.036	0.040	0.040	0.034	0.037
<i>Outstate</i>											
Alba	0.040	0.035	0.033	0.044	0.049	0.052	0.053	0.056	0.058	0.043	0.044
El Dorado Springs	0.039	0.031	0.034	0.043	0.049	0.050	0.048	0.051	0.056	0.044	0.040
Finger Lakes	0.042	0.024	0.033	0.043	0.041	0.041	0.045	0.053	0.052	0.045	0.047
Mark Twain*	0.042	0.027	0.036	0.040	0.038	0.040	0.046	0.051	0.049	0.045	0.049
New Bloomfield	0.042	0.029	0.036	0.043	0.041	0.040	0.044	0.054	0.051	0.044	0.039
Savannah	0.038	0.029	0.039	0.044	0.046	0.044	0.043	0.041	0.042	0.050	0.050

Cont.

Daily 2024 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
<i>St. Louis</i>											
Arnold West	0.041	0.045	0.052	0.053	0.061	0.061	0.041	0.047	0.039	0.044	0.040
Blair Street*	0.044	0.045	0.051	0.054	0.056	0.056	0.041	0.049	0.038	0.043	0.042
Foley West	0.046	0.048	0.060	0.057	0.062	0.062	0.040	0.049	0.042	0.047	0.043
Maryland Heights	0.044	0.046	0.055	0.056	0.065	0.065	0.043	0.049	0.042	0.044	0.042
Orchard Farm	0.045	0.047	0.058	0.057	0.062	0.062	0.044	0.049	0.044	0.046	0.043
Pacific	0.045	0.048	0.057	0.057	0.066	0.043	0.051	0.042	0.047	0.044	0.049
West Alton	0.046	0.047	0.058	0.060	0.063	0.047	0.049	0.045	0.046	0.044	0.050
<i>Ste. Genevieve</i>											
Bonne Terre	0.047	0.050	0.058	0.055	0.054	0.054	0.045	0.051	0.042	0.049	0.044
<i>Southeast</i>											
Farrar	0.046	0.047	0.057	0.054	0.052	0.052	0.045	0.048	0.041	0.045	0.044
<i>Kansas City</i>											
Liberty	0.047	0.051	0.061	0.073	0.050	0.050	0.063	0.052	0.035	0.048	0.046
RG South	0.047	0.054	0.058	0.056	0.043	0.043	0.062	0.052	0.034	0.049	0.046
Rocky Creek	0.047	0.050	0.060	0.063	0.050	0.050	0.062	0.052	0.036	0.047	0.046
Trimble	0.047	0.052	0.061	0.062	0.052	0.052	0.062	0.050	0.037	0.048	0.046
Watkins Mill	0.046	0.050	0.060	0.066	0.052	0.052	0.061	0.050	0.033	0.046	0.044
<i>Springfield</i>											
Fellows Lake	0.049	0.052	0.059	0.055	0.048	0.048	0.050	0.053	0.041	0.049	0.044
Hillcrest H.S.	0.035	0.038	0.042	0.038	0.033	0.033	0.035	0.037	0.028	0.036	0.035
<i>Outstate</i>											
Alba	0.048	0.051	0.059	0.052	0.048	0.048	0.059	0.052	0.036	0.047	0.043
El Dorado Springs	0.048	0.051	0.058	0.052	0.045	0.046	0.058	0.051	0.033	0.047	0.043
Finger Lakes	0.045	0.049	0.059	0.056	0.062	0.062	0.046	0.049	0.037	0.045	0.043
Mark Twain*	0.043	0.046	0.056	0.053	0.058	0.058	0.037	0.042	0.030	0.043	0.039
New Bloomfield	0.045	0.048	0.057	0.055	0.055	0.055	0.040	0.052	0.038	0.046	0.043
Savannah	0.046	0.052	0.060	0.059	0.053	0.053	0.061	0.050	0.036	0.048	0.046

Cont.

Daily 2024 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
<i>St. Louis</i>											
Arnold West	0.045	0.042	0.045	0.039	0.037	0.042	0.042	0.043	0.043	0.048	0.044
Blair Street*	0.049	0.040	0.040	0.039	0.037	0.041	0.044	0.046	0.047	0.041	0.046
Foley West	0.050	0.044	0.048	0.046	0.041	0.043	0.053	0.050	0.049	0.049	0.048
Maryland Heights	0.047	0.044	0.045	0.043	0.040	0.044	0.049	0.048	0.047	0.049	0.048
Orchard Farm	0.050	0.042	0.045	0.046	0.044	0.045	0.054	0.054	0.052	0.050	0.051
Pacific	0.055	0.042	0.049	0.042	0.038	0.043	0.044	0.043	0.046	0.050	0.048
West Alton	0.056	0.045	0.045	0.047	0.046	0.048	0.054	0.056	0.054	0.050	0.054
<i>Ste. Genevieve</i>											
Bonne Terre	0.050	0.046	0.054	0.042	0.045	0.045	0.043	0.039	0.047	0.054	0.049
<i>Southeast</i>											
Farrar	0.049	0.047	0.048	0.042	0.046	0.042	0.042	0.037	0.052	0.054	0.054
<i>Kansas City</i>											
Liberty	0.053	0.055	0.055	0.039	0.036	0.046	0.045	0.042	0.051	0.048	0.038
RG South	0.051	0.054	0.055	0.042	0.035	0.043	0.043	0.041	0.048	0.049	0.043
Rocky Creek	0.052	0.055	0.057	0.038	0.037	0.044	0.045	0.041	0.051	0.048	0.036
Trimble	0.054	0.054	0.055	0.040	0.038	0.047	0.045	0.043	0.053	0.047	0.036
Watkins Mill	0.052	0.053	0.052	0.037	0.035	0.042	0.043	0.040	0.050	0.047	0.034
<i>Springfield</i>											
Fellows Lake	0.052	0.051	0.054	0.042	0.038	0.043	0.047	0.045	0.047	0.056	0.046
Hillcrest H.S.	0.041	0.037	0.039	0.027	0.025	0.027	0.029	0.031	0.032	0.037	0.030
<i>Outstate</i>											
Alba	0.050	0.050	0.055	0.037	0.038	0.041	0.042	0.045	0.051	0.056	0.044
El Dorado Springs	0.050	0.047	0.051	0.041	0.034	0.040	0.041	0.044	0.049	0.053	0.039
Finger Lakes	0.048	0.042	0.050	0.044	0.040	0.039	0.042	0.040	0.047	0.048	0.041
Mark Twain*	0.047	0.042	0.045	0.044	0.035	0.039	0.045	0.040	0.044	0.048	0.043
New Bloomfield	0.048	0.039	0.051	0.042	0.038	0.037	0.059	0.042	0.046	0.049	0.048
Savannah	0.053	0.052	0.052	0.039	0.040	0.042	0.045	0.039	0.053	0.045	0.042

Cont.

Daily 2024 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
<u>St. Louis</u>											
Arnold West	0.048	0.045	0.041	0.038	0.045	0.035	0.047	0.041	0.050	0.049	0.038
Blair Street*	0.046	0.049	0.042	0.041	0.044	0.033	0.051	0.044	0.053	0.053	0.039
Foley West	0.047	0.048	0.041	0.043	0.050	0.042	0.054	0.045	0.053	0.056	0.043
Maryland Heights	0.043	0.046	0.044	0.040	0.048	0.039	0.051	0.044	0.052	0.052	0.042
Orchard Farm	0.048	0.053	0.043	0.046	0.049	0.043	0.053	0.045	0.053	0.056	0.045
Pacific	0.048	0.045	0.043	0.040	0.045	0.038	0.051	0.044	0.054	0.050	0.040
West Alton	0.050	0.055	0.044	0.049	0.049	0.045	0.053	0.045	0.055	0.059	0.046
<u>Ste. Genevieve</u>											
Bonne Terre	0.050	0.048	0.040	0.041	0.041	0.046	0.048	0.046	0.055	0.051	0.044
<u>Southeast</u>											
Farrar	0.042	0.049	0.037	0.043	0.037	0.041	0.047	0.047	0.057	0.057	0.044
<u>Kansas City</u>											
Liberty	0.049	0.040	0.040	0.048	0.048	0.048	0.056	0.047	0.057	0.056	0.047
RG South	0.047	0.040	0.034	0.047	0.044	0.050	0.052	0.046	0.055	0.052	0.050
Rocky Creek	0.049	0.042	0.040	0.050	0.047	0.051	0.055	0.046	0.056	0.057	0.047
Trimble	0.049	0.042	0.040	0.049	0.048	0.049	0.057	0.048	0.057	0.057	0.046
Watkins Mill	0.047	0.039	0.037	0.045	0.046	0.044	0.053	0.045	0.055	0.055	0.040
<u>Springfield</u>											
Fellows Lake	0.046	0.057	0.031	0.049	0.055	0.041	0.046	0.049	0.054	0.052	0.051
Hillcrest H.S.	0.031	0.038	0.018	0.032	0.036	0.025	0.031	0.034	0.038	0.036	0.032
<u>Outstate</u>											
Alba	0.046	0.050	0.028	0.035	0.051	0.047	0.045	0.048	0.053	0.052	0.050
El Dorado Springs	0.042	0.046	0.025	0.045	0.049	0.040	0.045	0.047	0.053	0.048	0.051
Finger Lakes	0.047	0.043	0.037	0.044	0.049	0.042	0.052	0.043	0.052	0.052	0.037
Mark Twain*	0.043	0.041	0.038	0.042	0.046	0.040	0.051	0.041	0.049	0.049	0.036
New Bloomfield	0.046	0.047	0.034	0.044	0.048	0.033	0.052	0.045	0.053	0.052	0.038
Savannah	0.047	0.042	0.037	0.047	0.047	0.049	0.053	0.047	0.054	0.052	0.041

Cont.

Daily 2024 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
<u>St. Louis</u>											
Arnold West	0.033	0.046	0.035	0.044	0.046	0.045	0.045	0.048	0.040	0.038	0.047
Blair Street*	0.033	0.034	0.041	0.047	0.057	0.052	0.050	0.049	0.042	0.044	0.049
Foley West	0.044	0.044	0.042	0.054	0.048	0.051	0.047	0.050	0.045	0.059	0.045
Maryland Heights	0.038	0.045	0.040	0.055	0.057	0.046	0.047	0.049	0.040	0.050	0.049
Orchard Farm	0.042	0.047	0.047	0.056	0.057	0.051	0.051	0.051	0.043	0.062	0.053
Pacific	0.044	0.045	0.038	0.049	0.049	0.042	0.043	0.050	0.041	0.044	0.044
West Alton	0.038	0.048	0.048	0.059	0.066	0.060	0.057	0.054	0.045	0.057	0.056
<u>Ste. Genevieve</u>											
Bonne Terre	0.041	0.048	0.036	0.038	0.048	0.044	0.046	0.053	0.047	0.040	0.051
<u>Southeast</u>											
Farrar	0.038	0.048	0.044	0.052	0.051	0.055	0.052	0.055	0.048	0.044	0.056
<u>Kansas City</u>											
Liberty	0.045	0.036	0.048	0.058	0.062	0.053	0.065	0.046	0.052	0.048	0.051
RG South	0.046	0.036	0.055	0.053	0.053	0.053	0.051	0.043	0.055	0.044	0.049
Rocky Creek	0.045	0.035	0.047	0.065	0.063	0.058	0.065	0.048	0.055	0.054	0.050
Trimble	0.045	0.036	0.050	0.066	0.062	0.057	0.064	0.049	0.052	0.052	0.051
Watkins Mill	0.038	0.033	0.043	0.056	0.060	0.051	0.065	0.044	0.047	0.047	0.047
<u>Springfield</u>											
Fellows Lake	0.041	0.041	0.047	0.056	0.057	0.047	0.056	0.046	0.043	0.048	0.045
Hillcrest H.S.	0.030	0.029	0.027	0.038	0.037	0.031	0.036	0.031	0.032	0.033	0.029
<u>Outstate</u>											
Alba	0.049	0.038	0.048	0.054	0.056	0.056	0.053	0.044	0.045	0.045	0.043
El Dorado Springs	0.044	0.035	0.046	0.050	0.051	0.050	0.057	0.045	0.036	0.046	0.045
Finger Lakes	0.037	0.038	0.045	0.052	0.048	0.051	0.059	0.044	0.048	0.045	0.042
Mark Twain*	0.031	0.037	0.039	0.045	0.045	0.046	0.051	0.041	0.048	0.046	0.035
New Bloomfield	0.044	0.042	0.045	0.050	0.048	0.049	0.056	0.044	0.044	0.040	0.040
Savannah	0.044	0.032	0.050	0.056	0.057	0.055	0.056	0.046	0.051	0.053	0.048

Cont.

Daily 2024 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
<u>St. Louis</u>											
Arnold West	0.051	0.046	0.045	0.048	0.048	0.052	0.049	0.034	0.053	0.041	0.039
Blair Street*	0.052	0.051	0.048	0.051	0.044	0.053	0.047	0.038	0.056	0.047	0.042
Foley West	0.049	0.052	0.047	0.051	0.044	0.060	0.059	0.034	0.050	0.046	0.044
Maryland Heights	0.055	0.050	0.047	0.051	0.044	0.058	0.054	0.036	0.055	0.045	0.042
Orchard Farm	0.053	0.055	0.048	0.050	0.044	0.060	0.057	0.038	0.051	0.050	0.049
Pacific	0.053	0.047	0.046	0.052	0.045	0.054	0.050	0.036	0.054	0.042	0.039
West Alton	0.052	0.056	0.049	0.049	0.044	0.059	0.057	0.041	0.052	0.056	0.051
<u>Ste. Genevieve</u>											
Bonne Terre	0.050	0.048	0.049	0.052	0.053	0.051	0.049	0.038	0.052	0.043	0.042
<u>Southeast</u>											
Farrar	0.046	0.050	0.005	0.053	0.048	0.050	0.051	0.038	0.054	0.049	0.048
<u>Kansas City</u>											
Liberty	0.051	0.055	0.051	0.052	0.052	0.047	0.044	0.050	0.042	0.052	0.058
RG South	0.043	0.055	0.050	0.051	0.051	0.048	0.037	0.045	0.042	0.049	0.042
Rocky Creek	0.051	0.055	0.052	0.051	0.053	0.050	0.040	0.036	0.035	0.056	0.059
Trimble	0.051	0.056	0.053	m	m	m	0.041	0.050	0.043	0.052	0.056
Watkins Mill	0.047	0.052	0.048	0.050	0.051	0.046	0.041	0.048	0.041	0.049	0.056
<u>Springfield</u>											
Fellows Lake	0.041	0.047	0.052	0.047	0.045	0.051	0.048	0.042	0.045	0.037	0.043
Hillcrest H.S.	0.029	0.032	0.021	0.033	0.033	0.035	0.032	0.028	0.032	0.023	0.031
<u>Outstate</u>											
Alba	0.042	0.044	0.054	0.048	0.050	0.046	0.043	0.045	0.041	0.036	0.049
El Dorado Springs	0.046	0.047	0.050	0.045	0.046	0.047	0.039	0.043	0.041	0.042	0.043
Finger Lakes	0.045	0.047	0.045	0.050	0.046	0.051	0.054	0.034	0.045	0.036	0.037
Mark Twain*	0.041	0.050	0.043	0.046	0.042	0.048	0.054	0.035	0.046	0.036	0.034
New Bloomfield	0.041	0.049	0.048	0.053	0.049	0.047	0.045	0.040	0.043	0.037	0.035
Savannah	0.048	0.055	0.052	0.053	0.050	0.048	0.041	0.053	0.046	0.053	0.050

Cont.

Daily 2024 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
<i>St. Louis</i>											
Arnold West	0.041	0.048	0.053	0.034	0.044	0.037	0.050	0.047	0.040	0.061	0.072
Blair Street*	0.046	0.051	0.056	0.042	0.048	0.038	0.059	0.056	0.046	0.059	0.074
Foley West	0.043	0.049	0.054	0.038	0.048	0.041	0.052	0.053	0.047	0.059	0.083
Maryland Heights	0.046	0.050	0.055	0.039	0.047	0.039	0.056	0.049	0.045	0.059	0.077
Orchard Farm	0.046	0.050	0.054	0.044	0.048	0.040	0.061	0.056	0.056	0.061	0.078
Pacific	0.044	0.052	0.053	0.035	0.042	0.038	0.050	0.045	0.040	0.059	0.073
West Alton	0.044	0.050	0.052	0.045	0.046	0.042	0.063	0.063	0.056	0.062	0.078
<i>Ste. Genevieve</i>											
Bonne Terre	0.043	0.052	0.051	0.035	0.041	0.044	0.048	0.046	0.048	0.069	0.068
<i>Southeast</i>											
Farrar	0.036	0.054	0.054	0.048	0.040	0.042	0.050	0.052	0.062	0.064	0.067
<i>Kansas City</i>											
Liberty	0.050	0.052	0.063	0.055	0.053	0.048	0.058	0.061	0.057	0.058	0.045
RG South	0.052	0.051	0.050	0.051	0.052	0.055	0.050	0.054	0.049	0.058	0.040
Rocky Creek	0.050	0.051	0.062	0.050	0.052	0.047	0.055	0.062	0.054	0.058	0.047
Trimble	0.046	0.050	0.059	0.048	0.051	0.045	0.052	0.054	0.053	0.057	0.046
Watkins Mill	0.044	0.049	0.062	0.048	0.050	0.045	0.056	0.060	0.056	0.055	0.046
<i>Springfield</i>											
Fellows Lake	0.044	0.039	0.054	0.049	0.042	0.046	0.051	0.056	0.055	0.047	0.049
Hillcrest H.S.	0.040	0.035	0.055	0.043	0.039	0.045	0.048	0.050	0.050	0.048	0.046
<i>Outstate</i>											
Alba	0.050	0.042	0.050	0.052	0.039	0.050	0.058	0.059	0.060	0.056	0.045
El Dorado Springs	0.051	0.046	0.048	0.047	0.039	0.046	0.045	0.055	0.057	0.047	0.042
Finger Lakes	0.044	0.046	0.054	0.038	0.045	0.037	0.041	0.052	0.047	0.055	0.062
Mark Twain*	0.043	0.045	0.052	0.041	0.048	0.039	0.041	0.049	0.044	0.057	0.065
New Bloomfield	0.046	0.049	0.053	0.038	0.043	0.039	0.042	0.050	0.047	0.057	0.058
Savannah	0.045	0.052	0.054	0.046	0.043	0.046	0.051	0.056	0.051	0.061	0.049

Cont.

Daily 2024 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
<u>St. Louis</u>											
Arnold West	0.043	0.042	0.031	0.046	0.055	0.047	0.035	0.051	0.054	0.042	0.048
Blair Street*	0.046	0.043	0.034	0.054	0.057	0.055	0.040	0.056	0.059	0.045	0.046
Foley West	0.050	0.041	0.036	0.046	0.061	0.049	0.040	0.053	0.058	0.047	0.047
Maryland Heights	0.048	0.046	0.036	0.045	0.062	0.050	0.037	0.055	0.057	0.050	0.044
Orchard Farm	0.052	0.049	0.037	0.049	0.068	0.057	0.045	0.054	0.062	0.046	0.047
Pacific	0.045	0.037	0.034	0.039	0.050	0.047	0.036	0.054	0.050	0.046	0.046
West Alton	0.052	0.055	0.039	0.057	0.064	0.059	0.043	0.053	0.068	0.047	0.049
<u>Ste. Genevieve</u>											
Bonne Terre	0.047	0.037	0.033	0.044	0.048	0.048	0.039	0.052	0.054	0.047	0.051
<u>Southeast</u>											
Farrar	0.052	0.039	0.035	0.052	0.054	0.045	0.041	0.058	0.057	0.042	0.043
<u>Kansas City</u>											
Liberty	0.058	0.046	0.035	0.035	0.056	0.043	0.044	0.060	0.053	0.050	0.053
RG South	0.056	0.044	0.029	0.040	0.045	0.037	0.042	0.058	0.048	0.043	0.057
Rocky Creek	0.060	0.049	0.037	0.037	0.051	0.043	0.043	0.070	0.058	0.049	0.053
Trimble	0.056	0.048	0.036	0.036	0.051	0.038	0.038	0.049	0.054	0.047	0.049
Watkins Mill	0.053	0.043	0.030	0.030	0.052	0.040	0.041	0.050	0.048	0.045	0.048
<u>Springfield</u>											
Fellows Lake	0.047	0.036	0.038	0.045	0.044	0.047	0.051	0.046	0.052	0.041	0.053
Hillcrest H.S.	0.043	0.036	0.036	0.045	0.044	0.044	0.047	0.046	0.049	0.037	0.053
<u>Outstate</u>											
Alba	0.051	0.043	0.037	0.052	0.043	0.044	0.049	0.053	0.054	0.045	0.057
El Dorado Springs	0.051	0.041	0.036	0.043	0.040	0.040	0.046	0.048	0.051	0.043	0.052
Finger Lakes	0.048	0.038	0.038	0.044	0.045	0.040	0.044	0.047	0.042	0.050	0.045
Mark Twain*	0.046	0.035	0.031	0.043	0.041	0.040	0.042	0.045	0.046	0.048	0.046
New Bloomfield	0.047	0.034	0.038	0.041	0.043	0.043	0.047	0.047	0.043	0.050	0.052
Savannah	0.051	0.048	0.042	0.035	0.044	0.035	0.040	0.051	0.049	0.050	0.050

Cont.

Daily 2024 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
<i>St. Louis</i>											
Arnold West	0.068	0.044	0.042	0.040	0.045	0.052	0.036	0.039	0.043	0.048	0.045
Blair Street*	0.062	0.048	0.050	0.037	0.045	0.057	0.048	0.045	0.048	0.050	0.049
Foley West	0.054	0.049	0.045	0.039	0.049	0.055	0.041	0.043	0.045	0.049	0.047
Maryland Heights	0.061	0.049	0.043	0.037	0.051	0.058	0.041	0.042	0.045	0.049	0.047
Orchard Farm	0.035	0.053	0.046	0.037	0.049	0.062	0.044	0.046	0.046	0.048	0.045
Pacific	0.065	0.042	0.040	0.036	0.048	0.043	0.036	0.038	0.045	0.049	0.041
West Alton	0.058	0.056	0.046	0.041	0.050	0.066	0.045	0.047	0.046	0.047	0.051
<i>Ste. Genevieve</i>											
Bonne Terre	0.064	0.047	0.042	0.046	0.047	0.054	0.039	0.040	0.047	0.048	0.049
<i>Southeast</i>											
Farrar	0.057	0.051	0.040	0.042	0.047	0.060	0.045	0.036	0.050	0.058	0.056
<i>Kansas City</i>											
Liberty	0.052	0.048	0.039	0.032	0.033	0.041	0.031	0.047	0.045	0.055	0.046
RG South	0.055	0.045	0.036	0.031	0.030	0.035	0.040	0.047	0.044	0.049	0.042
Rocky Creek	0.059	0.050	0.039	0.033	0.034	0.042	0.033	0.047	0.043	0.055	0.048
Trimble	0.049	0.046	0.038	0.031	0.033	0.040	0.030	0.043	0.042	0.049	0.044
Watkins Mill	0.048	0.045	0.034	0.030	0.033	0.037	0.027	0.042	0.041	0.051	0.039
<i>Springfield</i>											
Fellows Lake	0.055	0.048	0.047	0.027	0.043	0.044	0.045	0.049	0.044	0.050	0.044
Hillcrest H.S.	0.056	0.049	0.042	0.028	0.041	0.041	0.044	0.047	0.045	0.050	0.045
<i>Outstate</i>											
Alba	0.065	0.051	0.044	0.029	0.039	0.038	0.049	0.051	0.046	0.056	0.047
El Dorado Springs	0.055	0.048	0.048	0.037	0.041	0.038	0.040	0.046	0.046	0.049	0.043
Finger Lakes	0.051	0.044	0.030	0.035	0.046	0.042	0.030	0.041	0.040	0.047	0.039
Mark Twain*	0.048	0.040	0.041	0.036	0.045	0.039	0.034	0.040	0.040	0.047	0.039
New Bloomfield	0.053	0.040	0.041	0.035	0.037	0.041	0.037	0.043	0.043	0.050	0.042
Savannah	0.048	0.040	0.038	0.035	0.034	0.033	0.031	0.046	0.044	0.050	0.045

Cont.

Daily 2024 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
<i>St. Louis</i>											
Arnold West	0.046	0.030	0.040	0.042	0.040	0.039	0.025	0.027	0.043	0.042	0.042
Blair Street*	0.048	0.037	0.046	0.059	0.054	0.047	0.032	0.035	0.039	0.043	0.039
Foley West	0.050	0.034	0.048	0.054	0.058	0.055	0.029	0.030	0.046	0.043	0.039
Maryland Heights	0.042	0.033	0.042	0.053	0.051	0.049	0.030	0.036	0.043	0.041	0.039
Orchard Farm	0.046	0.037	0.044	0.057	0.064	0.053	0.032	0.037	0.046	0.041	0.036
Pacific	0.040	0.035	0.043	0.040	0.041	0.045	0.023	0.028	0.038	0.040	0.042
West Alton	0.056	0.038	0.042	0.058	0.067	0.052	0.035	0.039	0.047	0.043	0.039
<i>Ste. Genevieve</i>											
Bonne Terre	0.038	0.036	0.043	0.047	0.049	0.042	0.032	0.031	0.041	0.043	0.044
<i>Southeast</i>											
Farrar	0.039	0.037	0.055	0.041	0.042	0.044	0.039	0.030	0.037	0.042	0.004
<i>Kansas City</i>											
Liberty	0.050	0.048	0.060	0.053	0.058	0.054	0.043	0.046	0.044	0.043	0.042
RG South	0.058	0.044	0.059	0.055	0.054	0.045	0.035	0.039	0.050	0.045	0.048
Rocky Creek	0.049	0.047	0.058	0.054	0.066	0.056	0.039	0.048	0.040	0.042	0.042
Trimble	0.049	0.044	0.051	0.047	0.060	0.052	0.035	0.041	0.039	0.038	0.038
Watkins Mill	0.045	0.040	0.054	0.047	0.051	0.049	0.039	0.042	0.036	0.039	0.038
<i>Springfield</i>											
Fellows Lake	0.045	0.033	0.052	0.062	0.054	0.042	0.040	0.036	0.040	0.037	0.042
Hillcrest H.S.	0.041	0.034	0.051	0.058	0.053	0.039	0.037	0.033	0.039	0.039	0.043
<i>Outstate</i>											
Alba	0.046	0.044	0.061	0.065	0.058	0.044	0.036	0.039	0.041	0.047	0.045
El Dorado Springs	0.041	0.034	0.056	0.060	0.052	0.040	0.032	0.037	0.031	0.037	0.039
Finger Lakes	0.043	0.022	0.047	0.045	0.056	0.049	0.028	0.027	0.039	0.037	0.034
Mark Twain*	0.042	0.023	0.045	0.045	0.049	0.047	0.030	0.029	0.035	0.038	0.034
New Bloomfield	0.041	0.025	0.049	0.049	0.055	0.049	0.037	0.032	0.041	0.040	0.037
Savannah	0.047	0.047	0.051	0.045	0.067	0.050	0.039	0.039	0.033	0.039	0.040

Cont.

Daily 2024 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
<i>St. Louis</i>											
Arnold West	0.053	0.056	0.047	0.063	0.048	0.045	0.060	0.048	0.031	0.030	0.026
Blair Street*	0.048	0.054	0.050	0.066	0.053	0.062	0.053	0.049	0.032	0.033	0.033
Foley West	0.048	0.050	0.050	0.046	0.046	0.045	0.038	0.053	0.044	0.035	0.035
Maryland Heights	0.049	0.052	0.051	0.051	0.051	0.039	0.057	0.057	0.036	0.034	0.032
Orchard Farm	0.046	0.046	0.047	0.048	0.049	0.046	0.044	0.050	0.036	0.023	0.037
Pacific	0.052	0.046	0.045	0.049	0.046	0.042	0.042	0.048	0.029	0.029	0.024
West Alton	0.047	0.049	0.050	0.053	0.061	0.045	0.049	0.053	0.039	0.039	0.039
<i>Ste. Genevieve</i>											
Bonne Terre	0.050	0.058	0.045	0.062	0.043	0.040	0.044	0.046	0.024	0.030	0.024
<i>Southeast</i>											
Farrar	0.045	0.046	0.047	0.057	0.050	0.040	0.054	0.046	0.024	0.028	0.021
<i>Kansas City</i>											
Liberty	0.044	0.035	0.043	0.046	0.054	0.061	0.076	0.051	0.040	0.042	0.060
RG South	0.044	0.028	0.045	0.053	0.054	0.053	0.055	0.048	0.035	0.036	0.044
Rocky Creek	0.053	0.038	0.043	0.045	0.054	0.059	0.074	0.065	0.032	0.043	0.064
Trimble	0.044	0.033	0.038	0.039	0.047	0.050	0.063	0.053	0.037	0.041	0.055
Watkins Mill	0.040	0.028	0.039	0.042	0.046	0.056	0.070	0.048	0.039	0.040	0.059
<i>Springfield</i>											
Fellows Lake	0.044	0.044	0.039	0.045	0.045	0.050	0.050	0.044	0.046	0.038	0.037
Hillcrest H.S.	0.046	0.043	0.038	0.044	0.045	0.050	0.052	0.042	0.047	0.028	0.029
<i>Outstate</i>											
Alba	0.049	0.043	0.042	0.049	0.050	0.057	0.060	0.045	0.050	0.035	0.043
El Dorado Springs	0.046	0.037	0.039	0.045	0.043	0.047	0.051	0.042	0.045	0.033	0.041
Finger Lakes	0.042	0.040	0.033	0.041	0.041	0.045	0.045	0.047	0.037	0.033	0.036
Mark Twain*	0.038	0.038	0.039	0.043	0.040	0.046	0.040	0.041	0.036	0.030	0.034
New Bloomfield	0.042	0.051	0.042	0.044	0.046	0.047	0.045	0.046	0.039	0.033	0.033
Savannah	0.048	0.044	0.043	0.040	0.046	0.049	0.059	0.060	0.039	0.043	0.052

Cont.

Daily 2024 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
<i>St. Louis</i>											
Arnold West	0.033	0.043	0.045	0.044	0.042	0.048	0.035	0.042	0.033	0.042	0.029
Blair Street*	0.044	0.047	0.053	0.047	0.047	0.050	0.054	0.049	0.031	0.041	0.030
Foley West	0.042	0.050	0.047	0.048	0.039	0.047	0.040	0.037	0.039	0.043	0.028
Maryland Heights	0.041	0.053	0.044	0.046	0.042	0.045	0.044	0.043	0.035	0.041	0.029
Orchard Farm	0.040	0.048	0.045	0.046	0.040	0.044	0.046	0.041	0.036	0.041	0.029
Pacific	0.030	0.041	0.045	0.044	0.038	0.043	0.036	0.039	0.034	0.041	0.029
West Alton	0.045	0.053	0.056	0.046	0.038	0.042	0.052	0.044	0.035	0.041	0.029
<i>Ste. Genevieve</i>											
Bonne Terre	0.027	0.027	0.045	0.047	0.046	0.042	0.042	0.049	0.037	0.048	0.035
<i>Southeast</i>											
Farrar	0.027	0.026	0.040	0.052	0.053	0.044	0.048	0.051	0.035	0.048	0.041
<i>Kansas City</i>											
Liberty	0.049	0.045	0.056	0.040	0.048	0.060	0.076	0.035	0.042	0.032	0.028
RG South	0.037	0.038	0.051	0.048	0.063	0.050	0.059	0.037	0.044	0.034	0.029
Rocky Creek	0.048	0.045	0.055	0.039	0.050	0.055	0.066	0.034	0.044	0.029	0.029
Trimble	0.043	0.042	0.052	0.035	0.043	0.047	0.057	0.030	0.038	0.028	0.026
Watkins Mill	0.045	0.042	0.051	0.036	0.045	0.058	0.077	0.030	0.038	0.027	0.026
<i>Springfield</i>											
Fellows Lake	0.036	0.036	0.054	0.051	0.046	0.049	0.057	0.059	0.036	0.036	0.037
Hillcrest H.S.	0.029	0.030	0.049	0.050	0.045	0.056	0.063	0.058	0.036	0.035	0.037
<i>Outstate</i>											
Alba	0.039	0.032	0.053	0.053	0.049	0.055	0.060	0.062	0.040	0.041	0.042
El Dorado Springs	0.036	0.039	0.053	0.048	0.042	0.050	0.056	0.052	0.037	0.035	0.037
Finger Lakes	0.034	0.028	0.046	0.041	0.038	0.045	0.041	0.025	0.035	0.029	0.026
Mark Twain*	0.040	0.033	0.044	0.041	0.037	0.045	0.035	0.028	0.038	0.031	0.026
New Bloomfield	0.035	0.031	0.052	0.047	0.041	0.045	0.041	0.037	0.037	0.035	0.029
Savannah	0.042	0.045	0.057	0.036	0.047	0.044	0.055	0.029	0.041	0.032	0.034

Cont.

Daily 2024 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
<i>St. Louis</i>											
Arnold West	0.032	0.041	0.026	0.037	0.031	0.038	0.046	0.042	0.033	0.044	0.040
Blair Street*	0.035	0.042	0.027	0.039	0.032	0.045	0.052	0.044	0.034	0.042	0.036
Foley West	0.031	0.040	0.030	0.049	0.040	0.041	0.051	0.036	0.035	0.043	0.037
Maryland Heights	0.033	0.041	0.028	0.049	0.039	0.043	0.049	0.040	0.033	0.042	0.039
Orchard Farm	0.033	0.044	0.028	0.042	0.038	0.049	0.047	0.036	0.032	0.040	0.036
Pacific	0.033	0.035	0.025	0.038	0.031	0.038	0.044	0.043	0.036	0.043	0.041
West Alton	0.033	0.051	0.032	0.044	0.041	0.051	0.050	0.039	0.035	0.045	0.040
<i>Ste. Genevieve</i>											
Bonne Terre	0.034	0.035	0.029	0.030	0.031	0.040	0.049	0.048	0.040	0.054	0.040
<i>Southeast</i>											
Farrar	0.038	0.034	0.032	0.036	0.035	0.047	0.049	0.049	0.039	0.042	0.040
<i>Kansas City</i>											
Liberty	0.042	0.036	0.032	0.023	0.042	0.048	0.049	0.047	0.037	0.046	0.040
RG South	0.032	0.033	0.043	0.019	0.035	0.040	0.048	0.055	0.036	0.047	0.039
Rocky Creek	0.039	0.040	0.035	0.024	0.045	0.046	0.046	0.047	0.036	0.047	0.041
Trimble	0.037	0.035	0.027	0.026	0.041	0.040	0.041	0.041	0.029	0.040	0.037
Watkins Mill	0.035	0.036	0.030	0.025	0.038	0.044	0.045	0.042	0.032	0.041	0.037
<i>Springfield</i>											
Fellows Lake	0.037	0.031	0.050	0.045	0.042	0.046	0.051	0.048	0.040	0.043	0.039
Hillcrest H.S.	0.038	0.031	0.049	0.042	0.041	0.042	0.052	0.046	0.040	0.043	0.039
<i>Outstate</i>											
Alba	0.033	0.037	0.059	0.046	0.043	0.046	0.052	0.048	0.043	0.041	0.046
El Dorado Springs	0.031	0.037	0.049	0.038	0.040	0.044	0.048	0.046	0.038	0.042	0.040
Finger Lakes	0.031	0.035	0.022	0.031	0.033	0.038	0.045	0.034	0.032	0.040	0.035
Mark Twain*	0.031	0.032	0.023	0.035	0.034	0.039	0.042	0.031	0.033	0.040	0.038
New Bloomfield	0.034	0.032	0.019	0.033	0.030	0.045	0.050	0.041	0.035	0.045	0.037
Savannah	0.037	0.038	0.028	0.028	0.045	0.039	0.040	0.035	0.031	0.044	0.038

Cont.

Daily 2024 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
<i>St. Louis</i>											
Arnold West	0.042	0.048	0.057	0.039	0.051	0.044	0.054	0.050	0.053	0.043	0.038
Blair Street*	0.040	0.048	0.058	0.044	0.058	0.054	0.076	0.071	0.052	0.055	0.042
Foley West	0.043	0.056	0.070	0.043	0.053	0.050	0.061	0.058	0.063	0.046	0.037
Maryland Heights	0.046	0.057	0.065	0.042	0.053	0.050	0.066	0.068	0.057	0.047	0.040
Orchard Farm	0.042	0.051	0.067	0.043	0.054	0.057	0.065	0.063	0.058	0.045	0.037
Pacific	0.048	0.052	0.059	0.039	0.049	0.046	0.053	0.056	0.042	0.041	0.038
West Alton	0.045	0.054	0.064	0.049	0.066	0.063	0.076	0.065	0.058	0.053	0.038
<i>Ste. Genevieve</i>											
Bonne Terre	0.047	0.053	0.057	0.046	0.053	0.049	0.058	0.050	0.059	0.038	0.039
<i>Southeast</i>											
Farrar	0.042	0.050	0.054	0.049	0.056	0.054	0.050	0.051	0.060	0.042	0.038
<i>Kansas City</i>											
Liberty	0.042	0.046	0.043	0.043	0.059	0.070	0.061	0.059	0.055	0.040	0.043
RG South	0.044	0.046	0.052	0.041	0.057	0.057	0.059	0.051	0.045	0.045	0.043
Rocky Creek	0.043	0.049	0.046	0.048	0.064	0.063	0.070	0.066	0.058	0.039	0.044
Trimble	0.039	0.042	0.039	0.044	0.057	0.057	0.050	0.060	0.055	0.034	0.039
Watkins Mill	0.040	0.043	0.040	0.040	0.056	0.064	0.053	0.051	0.048	0.036	0.040
<i>Springfield</i>											
Fellows Lake	0.046	0.051	0.054	0.046	0.050	0.058	0.054	0.055	0.051	0.051	0.026
Hillcrest H.S.	0.046	0.048	0.053	0.044	0.048	0.056	0.055	0.058	0.048	0.043	0.030
<i>Outstate</i>											
Alba	0.049	0.053	0.058	0.053	0.057	0.062	0.061	0.054	0.054	0.048	0.038
El Dorado Springs	0.045	0.051	0.054	0.041	0.055	0.063	0.057	0.056	0.049	0.044	0.035
Finger Lakes	0.044	0.048	0.046	0.036	0.042	0.046	0.054	0.053	0.042	0.044	0.039
Mark Twain*	0.039	0.046	0.052	0.034	0.042	0.048	0.049	0.048	0.038	0.043	0.041
New Bloomfield	0.047	0.046	0.049	0.039	0.044	0.049	0.055	0.044	0.043	0.043	0.035
Savannah	0.039	0.041	0.039	0.046	0.051	0.048	0.054	0.054	0.053	0.031	0.039

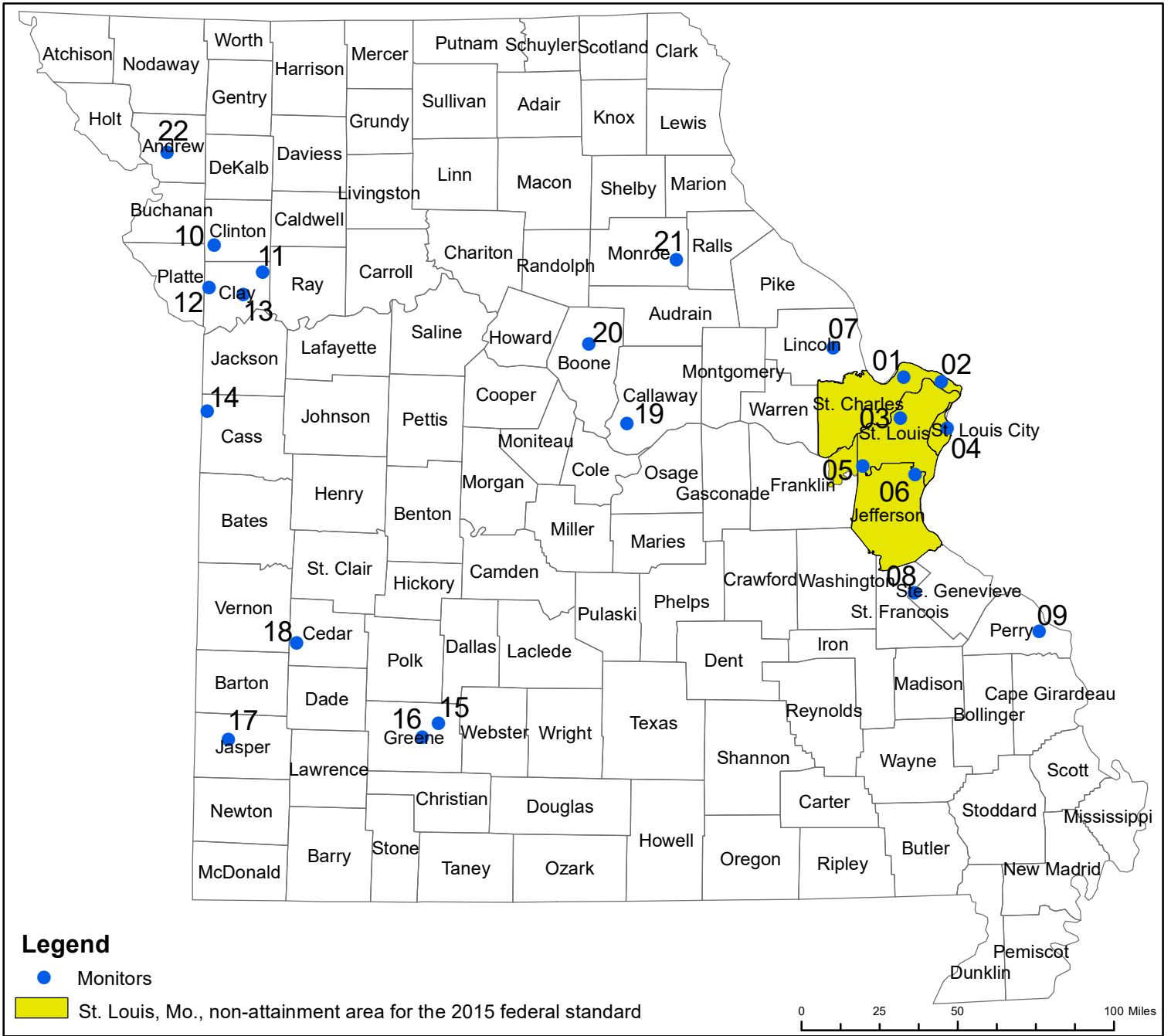
Cont.

Daily 2024 Maximum Average Eight-Hour Concentration of Ground-Level Ozone in Parts per Million

Ozone Season is from March 1 to October 31

	1-Sep	2-Sep	3-Sep	4-Sep	5-Sep	6-Sep	7-Sep	8-Sep	9-Sep	10-Sep	11-Sep
<i>St. Louis</i>											
Arnold West	0.040	0.040	0.042	0.048	0.038	0.041	0.036	0.043			
Blair Street*	0.029	0.036	0.037	0.045	0.045	0.041	0.035	0.043			
Foley West	0.038	0.039	0.041	0.059	0.053	0.043	0.040	0.040			
Maryland Heights	0.040	0.040	0.043	0.057	0.052	0.041	0.037	0.044			
Orchard Farm	0.038	0.036	0.040	0.054	0.048	0.041	0.036	0.042			
Pacific	0.042	0.042	0.048	0.057	0.042	0.043	0.035	0.046			
West Alton	0.041	0.039	0.043	0.055	0.052	0.042	0.038	0.045			
<i>Ste. Genevieve</i>											
Bonne Terre	0.045	0.043	0.045	0.050	0.046	0.046	0.040	0.043			
<i>Southeast</i>											
Farrar	0.045	0.041	0.044	0.048	0.058	0.049	0.035	0.041			
<i>Kansas City</i>											
Liberty	0.039	0.038	0.048	0.052	0.059	0.037	0.034	0.042			
RG South	0.043	0.039	0.044	0.049	0.062	0.040	0.035	0.039			
Rocky Creek	0.038	0.039	0.051	0.068	0.057	0.034	0.035	0.049			
Trimble	0.034	0.035	0.046	0.054	0.049	0.033	0.031	0.045			
Watkins Mill	0.035	0.036	0.045	0.048	0.055	0.034	0.032	0.039			
<i>Springfield</i>											
Fellows Lake	0.043	0.041	0.044	0.055	0.059	0.044	0.032	0.039			
Hillcrest H.S.	0.042	0.041	0.044	0.056	0.057	0.044	0.032	0.039			
<i>Outstate</i>											
Alba	0.034	0.034	0.047	0.064	0.060	0.046	0.035	0.043			
El Dorado Springs	0.046	0.041	0.045	0.052	0.060	0.043	0.033	0.040			
Finger Lakes	0.035	0.037	0.041	0.050	0.051	0.036	0.030	0.040			
Mark Twain*	0.036	0.036	0.039	0.050	0.052	0.036	0.036	0.035			
New Bloomfield	0.038	0.036	0.040	0.049	0.053	0.040	0.032	0.039			
Savannah	0.035	0.036	0.045	0.056	0.044	0.034	0.033	0.046			

Missouri Ozone (O3) Monitoring Network, 2024



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

