



## 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. Based on 2008-2010 monitoring data, the department recommended the St. Louis area as the only nonattainment area in the state with a boundary encompassing St. Louis City and St. Louis, St. Charles, Jefferson, and Franklin Counties. In April 2012, the EPA finalized St. Louis as a nonattainment area for the 2008 ozone standard. In April 2016, EPA determined that the area has until July 20, 2016, to attain the standard. Missouri is working on plans so that EPA can formally redesignate the remaining nonattainment area back to attainment.

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 NAAQS.

More information on ozone health effects, the ozone standard and the designation process appears online at <http://dnr.mo.gov/env/apcp/ozone.htm>



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

## Annual summary through September 20, 2020

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		
		2016	2017	2018	2019	2020 <sup>cd</sup>	CV - 70	2020 <sup>c</sup>	16-18	17-19	18-20 <sup>c</sup>
<b>St. Louis</b>											
Arnold West	Jefferson	70	66	<b>71</b>	66	65	76	1	69	67	67
Blair Street*	St. Louis City	68	68	<b>77</b>	63	65	73	1	<b>71</b>	69	68
Foley West <sup>^</sup>	Lincoln	65	66	68	64	65	81	1	66	66	65
Maryland Heights	St. Louis	<b>73</b>	67	70	69	<b>74</b>	74	4	70	68	<b>71</b>
Orchard Farm	St. Charles	<b>76</b>	68	<b>72</b>	69	65	72	0	<b>72</b>	69	68
Pacific	St. Louis	67	62	<b>71</b>	64	65	78	0	66	65	66
West Alton	St. Charles	<b>75</b>	<b>72</b>	<b>75</b>	67	<b>71</b>	71	4	<b>74</b>	<b>71</b>	<b>71</b>
<b>Ste. Genevieve</b>											
Bonne Terre	Ste. Genevieve	67	65	65	60	61	88	0	65	63	62
<b>Southeast</b>											
Farrar	Perry	69	67	66	61	59	86	0	67	64	62
<b>Kansas City</b>											
Liberty	Clay	66	69	<b>74</b>	63	65	76	0	69	68	67
RG South	Cass	61	63	66	64	58	83	0	63	64	62
Rocky Creek	Clay	69	70	<b>72</b>	62	65	79	1	70	68	66
Trimble	Clinton	69	66	69	62	63	82	0	68	65	64
Watkins Mill	Clay	66	69	<b>72</b>	63	65	78	0	69	68	66
<b>Springfield</b>											
Fellows Lake	Greene	59	62	63	60	53	90	0	61	61	58
Hillcrest H.S.	Greene	58	61	64	59	55	90	0	61	61	59
<b>Outstate</b>											
Alba	Jasper	59	60	66	61	55	86	0	61	62	60
Branson†	Taney	56	58	†	†	†	†	†	†	†	†
El Dorado Springs	Cedar	60	60	64	57	56	92	0	61	60	59
Finger Lakes	Boone	65	61	63	58	57	92	0	63	60	59
Mark Twain*	Monroe	59	60	63	56	56	94	0	60	59	58
New Bloomfield	Callaway	64	58	64	58	58	91	0	62	60	60
Savannah	Andrew	62	62	67	60	59	86	0	63	63	62

<sup>a</sup>Quality assured data through Dec. 31, 2019.

<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.

<sup>^</sup>Monitor relocated less than a mile east of the previous site (within the same neighborhood scale of representativeness). Monitoring began on March 1, 2017.

The 2019 West Alton data does not meet the minimum 75% completeness criteria as a result of outages due to flooding.

†Monitoring discontinued on Oct. 31, 2017.

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 20, 2020

2020<sup>c</sup>

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

	1 <sup>st</sup> High	2 <sup>nd</sup> High	3 <sup>rd</sup> High	4 <sup>th</sup> High	CV - 70
<b>St. Louis</b>					
Arnold West	<b>71</b>	68	67	65	76
Blair Street*	<b>73</b>	70	69	65	73
Foley West^	<b>73</b>	68	65	65	81
Maryland Heights	<b>78</b>	<b>77</b>	<b>76</b>	<b>74</b>	74
Orchard Farm	70	69	68	65	72
Pacific	70	66	65	65	78
West Alton	<b>74</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>71</b>	71
<b>Ste. Genevieve</b>					
Bonne Terre	65	65	61	61	88
<b>Southeast</b>					
Farrar	68	61	60	59	86
<b>Kansas City</b>					
Liberty	68	68	68	65	76
RG South	70	62	62	58	83
Rocky Creek	<b>71</b>	68	67	65	79
Trimble	66	66	65	63	82
Watkins Mill	68	67	65	65	78
<b>Springfield</b>					
Fellows Lake	56	55	53	53	90
Hillcrest H.S.	61	57	56	55	90
<b>Outstate</b>					
Alba	56	56	56	55	86
Branson†	†	†	†	†	†
El Dorado Springs	62	59	57	56	92
Finger Lakes	68	61	60	57	92
Mark Twain*	65	64	58	56	94
New Bloomfield	66	60	60	58	91
Savannah	61	61	61	59	86

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).

**CV - 70:**

<sup>c</sup>Year-to-date preliminary data. Do not cite or quote.

\*Year-round ozone monitoring.

^Monitor relocated less than a mile east of the previous site (within the same neighborhood scale of representativeness). Monitoring began on March 1, 2017.

†Monitoring discontinued on Oct. 31, 2017.

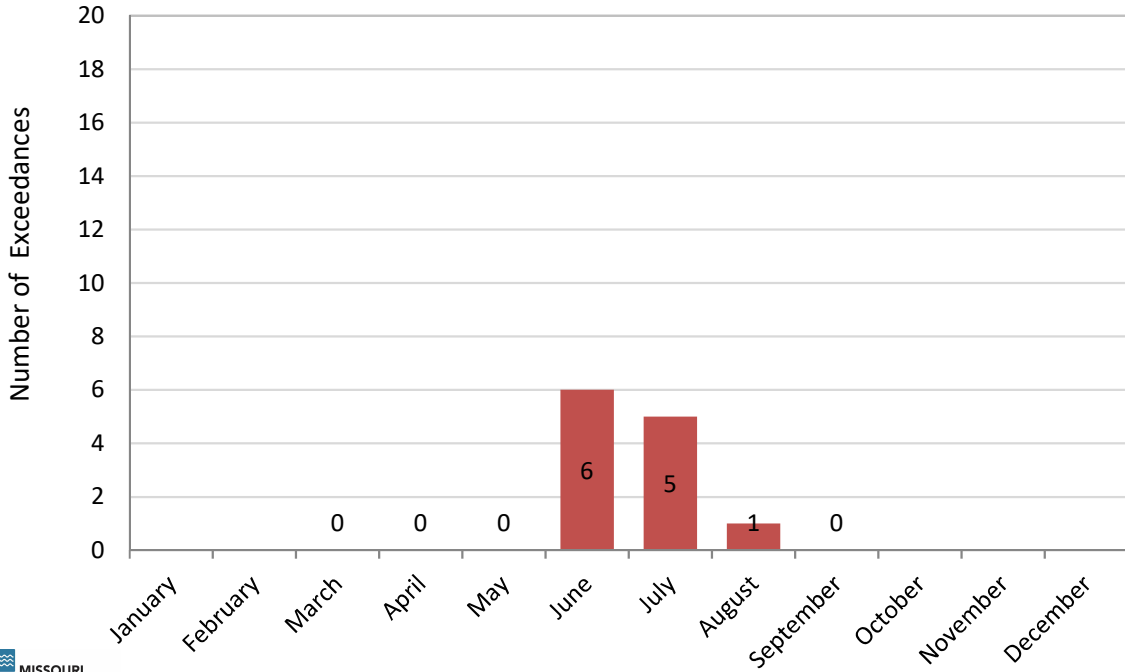
Eight-hour ozone values in red and bold are exceedances of the 2015 standard.

**2020 Running List of Sites with Exceedances<sup>^</sup>**  
**Parts per million (ppm)**

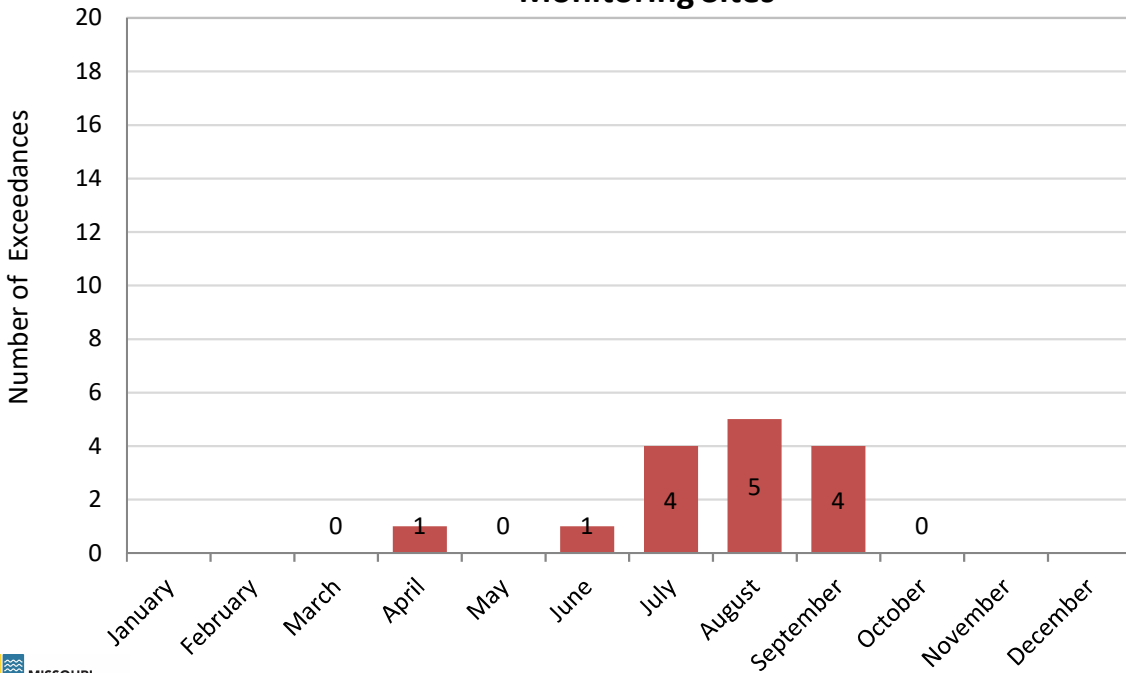
6-Jun		7-Jun		18-Jun		6-Jul	
Maryland Heights	0.076	Arnold West	0.071	West Alton	0.074	Maryland Heights	0.074
		Foley West	0.073				
		Maryland Heights	0.077				
		West Alton	0.072				
7-Jul		25-Aug					
Blair Street	0.073	West Alton	0.071				
Maryland Heights	0.078						
West Alton	0.072						
Rocky Creek	0.071						

<sup>^</sup>All the 2020 data have not been quality assured. The figures are preliminary. Do not cite or quote.

### Monthly Number of Ozone Exceedances at the State Air Monitoring Sites (2020 month-to-date)



### 2019 Monthly Number of Ozone Exceedances at the State Air Monitoring Sites





**Daily 2020 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million ^**

	Area's Maximum	Site's Maximum	1-Mar	2-Mar	3-Mar	4-Mar	5-Mar	6-Mar	7-Mar	8-Mar
<b><u>St. Louis</u></b>	<b>0.078</b>									
Arnold West		<b>0.071</b>	0.046	0.034	0.043	0.040	0.041	0.038	0.041	0.049
Blair Street*		<b>0.073</b>	0.044	0.031	0.040	0.037	0.041	0.038	0.041	0.046
Foley West**		<b>0.073</b>	0.047	0.036	0.043	0.043	0.042	0.041	0.046	0.049
Maryland Heights		<b>0.078</b>	M	M	M	0.041	0.043	0.041	0.045	0.051
Orchard Farm		0.070	0.046	0.036	0.041	0.041	0.040	0.039	0.040	0.046
Pacific		0.070	0.046	0.031	0.043	0.040	0.042	0.039	0.045	0.049
West Alton		<b>0.074</b>	0.047	0.037	0.041	0.042	0.040	0.039	0.043	0.050
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>	0.065									
Bonne Terre		0.065	0.047	0.037	0.043	0.039	0.043	0.040	0.043	0.050
<b><u>Southeast</u></b>	0.068									
Farrar		0.068	0.049	0.041	0.043	0.041	0.044	0.041	0.041	0.047
<b><u>Kansas City</u></b>	<b>0.071</b>									
Liberty		0.068	0.045	0.035	0.043	0.038	0.042	0.040	0.049	0.049
RG South		0.070	0.043	0.034	0.044	0.039	0.042	0.040	0.049	0.049
Rocky Creek		<b>0.071</b>	0.044	0.035	0.042	0.038	0.042	0.040	0.048	0.049
Trimble		0.066	0.044	0.036	0.042	0.038	0.040	0.039	0.047	0.048
Watkins Mill		0.068	0.046	0.036	0.044	0.040	0.042	0.041	0.049	0.049
<b><u>Springfield</u></b>	0.061									
Fellows Lake		0.056	0.043	0.032	0.042	0.035	0.041	0.040	0.056	0.047
Hillcrest H.S.		0.061	0.042	0.028	0.042	0.035	0.042	0.040	0.047	0.048
<b><u>Outstate</u></b>	0.068									
Alba		0.056	0.046	0.030	0.042	0.035	0.042	0.042	0.050	0.050
Branson†		-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs		0.062	0.043	0.030	0.044	0.039	0.043	0.043	0.049	0.050
Finger Lakes		0.068	0.044	0.034	0.043	0.039	0.041	0.039	0.047	0.047
Mark Twain*		0.065	0.045	0.033	0.041	0.041	0.040	0.040	0.042	0.045
New Bloomfield		0.066	0.045	0.035	0.045	0.040	0.043	0.039	0.046	0.046
Savannah		0.061	0.047	0.039	0.042	0.039	0.041	0.041	0.049	0.049

^All the 2020 data have not been quality assured and the values are preliminary. Do not cite or quote

\*Year-round ozone monitoring.

\*\*Monitor relocated less than a mile east of the previous site (within the same neighborhood scale of representativeness). Monitoring began on March 1, 2017.

†Monitoring discontinued on October 31, 2017.

Averages in red or bold exceed the 2015 standard.

The 'm' code is a place holder for missing data.

Ozone season is from March 1 to October 31.

Cont.

**Daily 2020 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

	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	0.040	0.021	0.023	0.031	0.033	0.035	0.034	0.025	0.023	0.020	0.030
Blair Street*	0.033	0.018	0.018	0.031	0.033	0.033	0.031	0.022	0.021	0.014	0.025
Foley West**	0.041	0.027	0.030	0.034	0.038	0.038	0.035	0.028	0.023	0.021	0.031
Maryland Heights	0.043	0.022	0.023	0.032	0.037	0.038	0.036	0.028	0.025	0.022	0.031
Orchard Farm	0.035	0.025	0.029	0.034	0.036	0.038	0.037	0.026	0.024	0.022	0.030
Pacific	0.038	0.022	0.028	0.029	0.036	0.036	0.035	0.026	0.024	0.021	0.029
West Alton	0.037	0.028	0.023	0.034	0.038	0.038	0.037	0.023	0.026	0.022	0.030
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.042	0.024	0.033	0.033	0.033	0.034	0.035	0.031	0.030	0.024	0.032
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.038	0.023	0.038	0.032	0.036	0.035	0.038	0.030	0.033	0.024	0.030
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.038	0.029	0.036	0.037	0.037	0.037	0.034	0.027	0.020	0.017	0.030
RG South	0.039	0.029	0.043	0.037	0.035	0.036	0.035	0.025	0.027	0.022	0.030
Rocky Creek	0.039	0.027	0.038	0.037	0.037	0.037	0.034	0.027	0.020	0.019	0.033
Trimble	0.037	0.029	0.038	0.036	0.035	0.036	0.033	0.028	0.020	0.019	0.032
Watkins Mill	0.039	0.031	0.038	0.037	0.037	0.037	0.035	0.028	0.021	0.020	0.031
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.042	0.030	0.043	0.037	0.036	0.032	0.031	0.027	0.025	0.029	0.031
Hillcrest H.S.	0.041	0.029	0.042	0.039	0.038	0.034	0.033	0.026	0.024	0.028	0.030
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.039	0.032	0.044	0.038	0.037	0.032	0.031	0.022	0.020	0.030	0.036
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.038	0.030	0.043	0.040	0.039	0.033	0.034	0.024	0.022	0.031	0.036
Finger Lakes	0.038	0.025	0.032	0.032	0.036	0.036	0.035	0.028	0.022	0.023	0.031
Mark Twain*	0.037	0.024	0.029	0.032	0.037	0.035	0.033	0.026	0.024	0.022	0.030
New Bloomfield	0.038	0.024	0.034	0.032	0.035	0.037	0.034	0.026	0.023	0.022	0.031
Savannah	0.036	0.028	0.039	0.034	0.039	0.037	0.036	0.028	0.022	0.019	0.033

te.

Cont.

**Daily 2020 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

	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	0.028	0.038	0.027	0.024	0.024	0.038	0.037	0.033	0.039	0.046	0.046
Blair Street*	0.026	0.037	0.024	0.021	0.019	0.039	0.031	0.027	0.039	0.045	0.042
Foley West**	0.031	0.039	0.028	0.027	0.028	0.040	0.029	0.027	0.039	0.047	0.045
Maryland Heights	0.031	0.040	0.027	0.025	0.023	0.041	0.038	0.036	0.040	0.048	0.048
Orchard Farm	0.030	0.039	0.027	0.026	0.026	0.042	0.034	0.032	0.039	0.044	0.044
Pacific	0.029	0.037	0.028	0.024	0.022	0.040	0.039	0.033	0.040	0.046	0.044
West Alton	0.031	0.040	0.027	0.028	0.027	0.043	0.033	0.033	0.041	0.047	0.046
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.029	0.034	0.029	0.025	0.023	0.039	0.040	0.034	0.038	0.045	0.044
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.028	0.038	0.027	0.029	0.024	0.043	0.046	0.033	0.038	0.046	0.045
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.038	0.039	0.027	0.023	0.027	0.036	0.026	0.016	0.046	0.047	0.044
RG South	0.038	0.040	0.028	0.020	0.025	0.040	0.046	0.022	0.046	0.048	0.046
Rocky Creek	0.038	0.040	0.027	0.023	0.029	0.038	0.026	0.017	0.044	0.046	0.045
Trimble	0.037	0.039	0.027	0.024	0.026	0.037	0.024	0.017	0.043	0.047	0.044
Watkins Mill	0.038	0.041	0.029	0.025	0.027	0.038	0.025	0.017	0.045	0.048	0.046
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.027	0.038	0.029	0.026	0.025	0.034	0.046	0.035	0.048	0.046	0.048
Hillcrest H.S.	0.028	0.040	0.029	0.025	0.026	0.033	0.044	0.033	0.049	0.046	0.047
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.037	0.038	0.027	0.031	0.026	0.046	0.052	0.035	0.048	0.049	0.048
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.038	0.040	0.029	0.030	0.026	0.042	0.053	0.038	0.049	0.055	0.054
Finger Lakes	0.028	0.038	0.031	0.031	0.027	0.035	0.032	0.026	0.043	0.045	0.045
Mark Twain*	0.032	0.035	0.028	0.030	0.026	0.033	0.024	0.018	0.042	0.045	0.044
New Bloomfield	0.028	0.038	0.030	0.028	0.026	0.034	0.038	0.034	0.043	0.046	0.044
Savannah	0.037	0.042	0.029	0.026	0.030	0.038	0.023	0.019	0.038	0.047	0.044



Cont.

**Daily 2020 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

	31-Mar	1-Apr	2-Apr	3-Apr	4-Apr	5-Apr	6-Apr	7-Apr	8-Apr	9-Apr	10-Apr
<b><u>St. Louis</u></b>											
Arnold West	0.046	0.042	0.048	0.046	0.016	0.013	0.037	0.038	0.060	0.048	0.046
Blair Street*	0.040	0.037	0.045	0.044	0.017	0.018	0.033	0.038	0.059	0.048	0.044
Foley West**	0.048	0.044	0.051	0.041	0.025	0.031	0.037	0.040	0.057	0.048	0.044
Maryland Heights	0.047	0.043	0.052	0.045	0.022	0.020	0.038	0.041	0.060	0.050	0.047
Orchard Farm	0.044	0.042	0.049	0.044	0.023	0.032	0.035	0.041	0.056	0.046	0.044
Pacific	0.047	0.044	0.048	0.044	0.018	0.018	0.037	0.038	0.059	0.049	0.044
West Alton	0.045	0.042	0.049	0.047	0.022	0.035	0.037	0.042	0.061	0.046	0.045
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.047	0.040	0.049	0.046	0.015	0.015	0.041	0.036	0.055	0.049	0.047
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.046	0.041	0.047	0.047	0.013	0.017	0.046	0.038	0.051	0.049	0.045
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.054	0.055	0.044	0.029	0.032	0.031	0.030	0.043	0.055	0.048	0.042
RG South	0.052	0.054	0.048	0.027	0.032	0.026	0.035	0.043	0.070	0.049	0.046
Rocky Creek	0.052	0.056	0.044	0.028	0.032	0.034	0.031	0.056	0.056	0.048	0.042
Trimble	0.052	0.054	0.040	0.028	0.031	0.033	0.028	0.057	0.052	0.046	0.040
Watkins Mill	0.052	0.056	0.045	0.028	0.032	0.031	0.030	0.052	0.056	0.048	0.043
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.047	0.051	0.049	0.041	0.016	0.020	0.037	0.038	0.052	0.048	0.046
Hillcrest H.S.	0.049	0.051	0.048	0.039	0.016	0.020	0.036	0.037	0.051	0.050	0.046
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.046	0.051	0.048	0.026	0.020	0.023	0.038	0.044	0.052	0.049	0.046
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.054	0.053	0.050	0.023	0.023	0.030	0.040	0.044	0.062	0.052	0.046
Finger Lakes	0.048	0.051	0.052	0.043	0.026	0.024	0.035	0.035	0.068	0.047	0.041
Mark Twain*	0.047	0.044	0.049	0.033	0.026	0.030	0.033	0.036	0.058	0.045	0.044
New Bloomfield	0.050	0.050	0.053	0.046	0.023	0.020	0.034	0.037	0.066	0.049	0.046
Savannah	0.053	0.054	0.041	0.030	0.031	0.036	0.027	0.055	0.051	0.046	0.044

Cont.

**Daily 2020 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

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

Cont.

**Daily 2020 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

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

Cont.

**Daily 2020 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

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

Cont.

**Daily 2020 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

	14-May	15-May	16-May	17-May	18-May	19-May	20-May	21-May	22-May	23-May	24-May
<b><u>St. Louis</u></b>											
Arnold West	0.040	0.050	0.036	0.036	0.028	0.028	0.027	0.029	0.043	0.051	0.038
Blair Street*	0.035	0.052	0.036	0.037	0.029	0.025	0.024	0.022	0.040	0.049	0.039
Foley West**	0.044	0.047	0.037	0.041	0.028	0.028	0.031	0.032	0.047	0.041	0.034
Maryland Heights	0.042	0.052	0.041	0.041	0.031	0.028	0.028	0.029	0.045	0.051	0.039
Orchard Farm	0.040	0.054	0.044	0.041	0.029	0.027	0.030	0.031	0.046	0.050	0.039
Pacific	0.033	0.046	0.033	0.033	0.027	0.029	0.024	0.028	0.040	0.048	0.034
West Alton	0.044	0.056	0.044	0.044	0.033	0.029	0.030	0.030	0.045	0.054	0.047
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.039	0.045	0.032	0.032	0.027	0.033	0.029	0.027	0.038	0.039	0.035
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.046	0.044	0.034	0.038	0.029	0.032	0.030	0.030	0.043	0.049	0.039
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.042	0.035	0.035	0.044	0.035	0.037	0.033	0.027	0.037	0.050	0.045
RG South	0.041	0.045	0.032	0.047	0.034	0.043	0.034	0.029	0.042	0.044	0.044
Rocky Creek	0.045	0.036	0.038	0.044	0.035	0.036	0.033	0.028	0.037	0.051	0.048
Trimble	0.045	0.038	0.039	0.043	0.035	0.034	0.029	0.029	0.037	0.049	0.044
Watkins Mill	0.043	0.035	0.036	0.043	0.034	0.034	0.031	0.027	0.037	0.050	0.046
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.038	0.044	0.037	0.038	0.030	0.032	0.032	0.036	0.039	0.050	0.033
Hillcrest H.S.	0.038	0.043	0.038	0.039	0.031	0.034	0.033	0.037	0.040	0.050	0.034
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.039	0.043	0.038	0.041	0.033	0.034	0.034	0.033	0.045	0.053	0.037
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.046	0.048	0.034	0.046	0.035	0.036	0.034	0.039	0.045	0.053	0.040
Finger Lakes	0.041	0.043	0.032	0.039	0.030	0.028	0.029	0.028	0.036	0.044	0.034
Mark Twain*	0.042	0.040	0.035	0.039	0.030	0.027	0.028	0.028	0.039	0.044	0.035
New Bloomfield	0.040	0.045	0.028	0.042	0.032	0.030	0.028	0.025	0.032	0.047	0.033
Savannah	0.042	0.042	0.043	0.042	0.034	0.034	0.029	0.029	0.039	0.049	0.041

Cont.

**Daily 2020 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

	25-May	26-May	27-May	28-May	29-May	30-May	31-May	1-Jun	2-Jun	3-Jun	4-Jun
<b><u>St. Louis</u></b>											
Arnold West	0.037	0.040	0.033	0.038	0.044	0.041	0.058	0.053	0.045	0.042	0.060
Blair Street*	0.036	0.037	0.036	0.042	0.045	0.039	0.052	0.054	0.047	0.052	0.053
Foley West**	0.035	0.039	0.038	0.038	0.043	0.039	0.049	0.052	0.042	0.042	0.044
Maryland Heights	0.038	0.042	0.035	0.044	0.045	0.039	0.056	0.055	0.046	0.050	0.057
Orchard Farm	0.039	0.041	0.036	0.047	0.043	0.037	0.050	0.057	0.049	0.042	0.050
Pacific	0.030	0.037	0.034	0.037	0.043	0.039	0.049	0.045	0.041	0.042	0.045
West Alton	0.040	0.042	0.033	0.051	0.045	0.039	0.051	0.058	0.052	0.054	0.054
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.039	M	M	0.035	0.045	0.048	0.048	0.051	0.044	0.042	0.035
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.043	0.037	0.038	0.043	0.052	0.038	0.044	0.056	0.052	0.041	0.038
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.028	0.026	0.037	0.037	0.050	0.039	0.039	0.046	0.057	0.047	0.068
RG South	0.031	0.030	0.039	0.037	0.051	0.043	0.039	0.046	0.052	0.038	0.047
Rocky Creek	0.033	0.030	0.038	0.037	0.052	0.039	0.041	0.048	0.055	0.047	0.068
Trimble	0.031	0.030	0.036	0.041	0.050	0.036	0.040	0.047	0.051	0.047	0.066
Watkins Mill	0.026	0.027	0.036	0.028	0.047	0.036	0.040	0.047	0.059	0.048	0.064
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.034	0.034	0.031	0.033	0.041	0.040	0.042	0.047	0.049	0.040	0.041
Hillcrest H.S.	0.035	0.034	0.032	0.032	0.044	0.044	0.045	0.048	0.048	0.040	0.038
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.033	0.031	0.034	0.032	0.046	0.049	0.041	0.052	0.056	0.043	0.041
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.033	0.032	0.030	0.033	0.047	0.043	0.043	0.055	0.057	0.043	0.043
Finger Lakes	0.031	0.034	0.026	0.025	0.040	0.038	0.046	0.048	0.045	0.040	0.042
Mark Twain*	0.030	0.032	0.025	0.033	0.041	0.036	0.049	0.047	0.046	0.041	0.037
New Bloomfield	0.030	0.033	0.031	0.031	0.044	0.041	0.044	0.048	0.043	0.039	0.040
Savannah	0.032	0.028	0.030	0.046	0.049	0.032	0.041	0.043	0.047	0.061	0.054

Cont.

**Daily 2020 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

	5-Jun	6-Jun	7-Jun	8-Jun	9-Jun	10-Jun	11-Jun	12-Jun	13-Jun	14-Jun	15-Jun
<b><u>St. Louis</u></b>											
Arnold West	0.042	0.068	0.071	0.056	0.038	0.040	0.048	0.054	0.067	0.056	0.062
Blair Street*	0.060	0.069	0.070	0.053	0.034	0.038	0.050	0.059	0.064	0.053	0.058
Foley West**	0.035	0.064	0.073	0.065	0.042	0.043	0.044	0.053	0.056	0.052	0.059
Maryland Heights	0.045	0.076	0.077	0.066	0.040	0.041	0.049	0.054	0.066	0.059	0.068
Orchard Farm	0.046	0.068	0.069	0.063	0.038	0.039	0.045	0.055	0.060	0.051	0.058
Pacific	0.036	0.065	0.070	0.058	0.037	0.038	0.045	0.047	0.065	0.059	0.065
West Alton	0.054	0.070	0.072	0.061	0.037	0.040	0.046	0.057	0.062	0.054	0.061
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.035	0.061	0.065	0.047	0.037	0.040	0.045	0.046	0.065	0.057	0.061
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.043	0.060	0.068	0.044	0.032	0.039	0.055	0.050	0.061	0.054	0.059
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.065	0.036	0.048	0.055	0.041	0.043	0.050	0.068	0.053	0.048	0.053
RG South	0.047	0.048	0.051	0.052	0.050	0.042	0.046	0.049	0.056	0.049	0.052
Rocky Creek	0.061	0.053	0.055	0.060	0.052	0.044	0.050	0.067	0.059	0.058	0.064
Trimble	0.050	0.047	0.052	0.059	0.047	0.044	0.048	0.066	0.056	0.056	M
Watkins Mill	0.050	0.036	0.049	0.055	0.043	0.042	0.049	0.067	0.055	0.046	0.047
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.044	0.042	0.052	0.045	0.049	0.037	0.041	0.044	0.047	0.046	0.053
Hillcrest H.S.	0.051	0.046	0.055	0.046	0.050	0.037	0.043	0.043	0.051	0.049	0.057
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.052	0.047	0.045	0.049	0.054	0.039	0.048	0.044	0.056	0.046	0.050
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.044	0.045	0.052	0.045	0.055	0.043	0.047	0.046	0.052	0.047	0.050
Finger Lakes	0.036	0.045	0.056	0.061	0.044	0.036	0.044	0.046	0.056	0.057	0.055
Mark Twain*	0.033	0.048	0.065	0.054	0.043	0.038	0.043	0.055	0.049	0.047	0.056
New Bloomfield	0.041	0.046	0.057	0.058	0.044	0.035	0.044	0.046	0.056	0.060	0.056
Savannah	0.047	0.052	0.054	0.059	0.045	0.046	0.048	0.058	0.057	0.056	0.057

Cont.

**Daily 2020 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

	16-Jun	17-Jun	18-Jun	19-Jun	20-Jun	21-Jun	22-Jun	23-Jun	24-Jun	25-Jun	26-Jun
<b><u>St. Louis</u></b>											
Arnold West	0.060	0.057	0.065	0.051	0.040	0.045	0.036	0.047	0.046	0.048	0.042
Blair Street*	0.058	0.055	0.065	0.060	0.045	0.054	0.044	0.050	0.048	0.060	0.045
Foley West**	0.068	0.065	0.061	0.049	0.041	0.051	0.041	0.044	0.043	0.057	0.036
Maryland Heights	0.067	0.061	0.070	0.054	0.043	0.056	0.046	0.049	0.048	0.066	0.041
Orchard Farm	0.063	0.065	0.070	0.057	0.046	0.054	0.048	0.046	0.044	0.061	0.041
Pacific	0.061	0.057	0.051	0.044	0.038	0.046	0.031	0.045	0.045	0.046	0.033
West Alton	0.062	0.062	<b>0.074</b>	0.067	0.047	0.055	0.052	0.047	0.043	0.066	0.048
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.057	0.051	0.056	0.051	0.042	0.045	0.030	0.045	0.044	0.042	0.039
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.053	0.056	0.059	0.056	0.045	0.045	0.033	0.053	0.049	0.045	0.039
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.049	0.052	0.053	0.039	0.052	0.051	0.046	0.046	0.049	0.061	0.047
RG South	0.051	0.054	0.055	0.042	0.051	0.054	0.051	0.048	0.062	0.054	0.046
Rocky Creek	0.059	0.061	0.061	0.042	0.054	0.059	0.047	0.048	0.050	0.065	0.050
Trimble	0.050	0.058	0.061	0.041	0.051	0.056	0.044	0.047	0.047	0.065	0.045
Watkins Mill	0.050	0.050	0.052	0.035	0.050	0.048	0.043	0.041	0.045	0.058	0.046
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.053	0.053	0.046	0.043	0.039	0.045	0.041	0.041	0.049	0.050	0.036
Hillcrest H.S.	0.055	0.056	0.048	0.041	0.036	0.045	0.043	0.043	0.051	0.050	0.036
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.054	0.054	0.049	0.048	0.044	0.048	0.047	0.049	0.055	0.051	0.039
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.055	0.055	0.051	0.052	0.038	0.053	0.050	0.050	0.055	0.054	0.042
Finger Lakes	0.060	0.055	0.054	0.040	0.032	0.042	0.037	0.039	0.039	0.052	0.035
Mark Twain*	0.064	0.054	0.053	0.039	0.035	0.047	0.039	0.043	0.041	0.050	0.036
New Bloomfield	0.060	0.052	0.055	0.044	0.037	0.044	0.039	0.044	0.045	0.052	0.036
Savannah	0.054	0.061	0.059	0.035	0.046	0.049	0.042	0.047	0.046	0.055	0.041



Cont.

**Daily 2020 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

	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	0.022	0.029	0.025	0.025	0.033	0.056	0.053	0.059	0.059	0.062	0.057
Blair Street*	0.026	0.034	0.028	0.026	0.028	0.049	0.054	0.060	0.059	0.063	0.073
Foley West**	0.025	0.043	0.022	0.032	0.032	0.051	0.044	0.056	0.056	0.053	0.051
Maryland Heights	0.025	0.035	0.028	0.025	0.035	0.060	0.058	0.064	0.055	0.074	0.078
Orchard Farm	0.027	0.037	0.027	0.029	0.031	0.046	0.050	0.057	0.052	0.064	0.057
Pacific	0.021	0.028	0.018	0.019	0.032	0.062	0.043	0.059	0.058	0.058	0.052
West Alton	0.028	0.036	0.033	0.032	0.028	0.048	0.057	0.061	0.055	0.067	0.072
<b><i>Ste. Genevieve</i></b>											
Bonne Terre	0.023	0.021	0.023	0.031	0.034	0.055	0.039	0.055	0.056	0.047	0.048
<b><i>Southeast</i></b>											
Farrar	0.027	0.022	0.030	0.033	0.034	0.039	0.046	0.053	0.052	0.044	0.050
<b><i>Kansas City</i></b>											
Liberty	0.043	0.032	0.025	0.048	0.040	0.046	0.039	0.045	0.054	0.054	0.059
RG South	0.041	0.032	0.028	0.047	0.042	0.044	0.045	0.036	0.047	0.050	0.057
Rocky Creek	0.049	0.036	0.029	0.053	0.041	0.048	0.040	0.046	0.056	0.056	0.071
Trimble	0.047	0.035	0.029	0.051	0.039	0.045	0.040	0.047	0.054	0.053	0.063
Watkins Mill	0.051	0.031	0.024	0.046	0.033	0.041	0.038	0.045	0.052	0.051	0.057
<b><i>Springfield</i></b>											
Fellows Lake	0.025	0.023	0.021	0.022	0.027	0.034	0.039	0.034	0.049	0.046	0.043
Hillcrest H.S.	0.024	0.024	0.022	0.019	0.027	0.036	0.040	0.036	0.054	0.051	0.046
<b><i>Outstate</i></b>											
Alba	0.030	0.025	0.028	0.032	0.034	0.048	0.054	0.044	0.055	0.053	0.047
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.032	0.029	0.030	0.041	0.038	0.032	0.040	0.039	0.052	0.041	0.040
Finger Lakes	0.031	0.033	0.020	0.024	0.034	0.037	0.036	0.049	0.054	0.048	0.039
Mark Twain*	0.036	0.042	0.021	0.030	0.031	0.040	0.037	0.051	0.055	0.048	0.040
New Bloomfield	0.028	0.025	0.019	0.025	0.038	0.039	0.035	0.054	0.056	0.045	0.041
Savannah	0.042	0.036	0.031	0.049	0.045	0.037	0.044	0.053	0.055	0.052	0.046

Cont.

**Daily 2020 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

	8-Jul	9-Jul	10-Jul	11-Jul	12-Jul	13-Jul	14-Jul	15-Jul	16-Jul	17-Jul	18-Jul
<b><u>St. Louis</u></b>											
Arnold West	0.041	0.037	0.048	0.044	0.058	0.048	0.057	0.035	0.064	0.054	0.025
Blair Street*	0.062	0.047	0.048	0.050	0.055	0.047	0.057	0.038	0.053	0.044	0.030
Foley West**	0.052	0.040	0.045	0.048	0.048	0.047	0.062	0.036	0.042	0.058	0.028
Maryland Heights	0.057	0.041	0.049	0.052	0.057	0.058	0.064	0.039	0.057	0.056	0.028
Orchard Farm	0.052	0.041	0.045	0.048	0.053	0.043	0.061	0.038	0.041	0.054	0.032
Pacific	0.039	0.033	0.048	0.045	0.056	0.051	0.054	0.037	0.058	0.039	0.025
West Alton	0.060	0.053	0.041	0.050	0.053	0.046	0.060	0.042	0.047	0.049	0.031
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.048	0.035	0.049	0.039	0.060	0.056	0.054	0.037	0.055	0.039	0.028
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.056	0.046	0.057	0.040	0.058	0.042	0.053	0.042	0.045	0.041	0.037
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.052	0.051	0.051	0.051	0.045	0.046	0.034	0.037	0.042	0.046	0.041
RG South	0.044	0.052	0.051	0.044	0.047	0.048	0.037	0.045	0.040	0.044	0.044
Rocky Creek	0.059	0.052	0.064	0.049	0.044	0.055	0.041	0.038	0.045	0.059	0.049
Trimble	0.057	0.051	0.054	0.046	0.042	0.049	0.040	0.035	0.041	0.055	0.046
Watkins Mill	0.045	0.052	0.049	0.052	0.044	0.047	0.036	0.036	0.038	0.045	0.044
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.042	0.040	0.053	0.042	0.042	0.044	0.040	0.046	0.050	0.034	0.032
Hillcrest H.S.	0.043	0.042	0.061	0.044	0.043	0.046	0.038	0.048	0.054	0.032	0.032
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.044	0.041	0.050	0.048	0.049	0.042	0.041	0.050	0.048	0.043	0.036
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.046	0.048	0.054	0.049	0.048	0.047	0.037	0.050	0.043	0.036	0.041
Finger Lakes	0.034	0.039	0.045	0.046	0.042	0.044	0.043	0.036	0.042	0.038	0.038
Mark Twain*	0.036	M	M	0.054	0.041	0.046	0.046	0.037	0.040	0.037	0.033
New Bloomfield	0.035	0.039	0.046	0.046	0.048	0.043	0.044	0.036	0.042	0.036	0.034
Savannah	0.048	0.049	0.061	0.048	0.042	0.053	0.046	0.038	0.043	0.054	0.037

Cont.

**Daily 2020 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

	19-Jul	20-Jul	21-Jul	22-Jul	23-Jul	24-Jul	25-Jul	26-Jul	27-Jul	28-Jul	29-Jul
<b><u>St. Louis</u></b>											
Arnold West	0.034	0.046	0.029	0.043	0.045	0.046	0.041	0.022	0.031	0.039	0.032
Blair Street*	0.043	0.051	0.039	0.049	0.047	0.052	0.044	0.028	0.030	0.050	0.036
Foley West**	0.033	0.040	0.031	0.039	0.035	0.045	0.046	0.026	0.032	0.047	0.029
Maryland Heights	0.038	0.058	0.040	0.045	0.051	0.058	0.047	0.028	0.029	0.063	0.040
Orchard Farm	0.037	0.041	0.039	0.040	0.032	0.050	0.050	0.028	0.029	0.045	0.039
Pacific	0.037	0.041	0.030	0.037	0.050	0.048	0.038	0.023	0.025	0.044	0.027
West Alton	0.034	0.041	0.044	0.035	0.039	0.051	0.048	0.028	0.031	0.052	0.053
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.030	0.038	0.026	0.033	0.034	0.046	0.030	0.026	0.026	0.036	0.031
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.031	0.031	0.024	0.027	0.032	0.039	0.030	0.027	0.025	0.034	0.029
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.033	0.040	0.044	0.046	0.044	0.040	0.036	0.034	0.037	0.035	0.029
RG South	0.041	0.035	0.039	0.054	0.048	0.039	0.035	0.030	0.049	0.036	0.033
Rocky Creek	0.033	0.044	0.047	0.047	0.050	0.050	0.041	0.031	0.037	0.043	0.031
Trimble	0.032	0.042	0.044	0.040	0.040	0.046	0.040	0.030	0.032	0.038	0.027
Watkins Mill	0.031	0.036	0.043	0.044	0.042	0.037	0.035	0.035	0.032	0.035	0.028
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.034	0.039	0.034	0.043	0.027	0.033	0.025	0.028	0.027	0.032	0.030
Hillcrest H.S.	0.036	0.041	0.035	0.046	0.030	0.036	0.026	0.024	0.026	0.033	0.023
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.043	0.043	0.040	0.051	0.034	0.037	0.029	0.029	0.033	0.037	0.034
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.043	0.046	0.040	0.051	0.036	0.041	0.032	0.030	0.036	0.040	0.031
Finger Lakes	0.029	0.027	0.025	0.036	0.037	0.033	0.031	0.023	0.029	0.040	0.026
Mark Twain*	0.033	0.031	0.034	0.044	0.033	0.033	0.032	0.024	0.031	0.040	0.028
New Bloomfield	0.039	0.026	0.032	0.041	0.037	0.033	0.033	0.027	0.035	0.037	0.025
Savannah	0.037	0.041	0.040	0.036	0.038	0.045	0.032	0.032	0.029	0.044	0.030

Cont.

**Daily 2020 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

	30-Jul	31-Jul	1-Aug	2-Aug	3-Aug	4-Aug	5-Aug	6-Aug	7-Aug	8-Aug	9-Aug
<b><u>St. Louis</u></b>											
Arnold West	0.030	0.028	0.026	0.034	0.025	0.030	0.046	0.046	0.048	0.045	0.042
Blair Street*	0.031	0.028	0.032	0.045	0.025	0.028	0.039	0.046	0.054	0.052	0.051
Foley West**	0.031	0.026	0.032	0.036	0.020	0.024	0.037	0.051	0.059	0.044	0.042
Maryland Heights	0.034	0.034	0.030	0.036	0.022	0.027	0.043	0.058	0.059	0.045	0.045
Orchard Farm	0.032	0.033	0.030	0.036	0.019	0.024	0.036	0.044	0.058	0.043	0.045
Pacific	0.033	0.033	0.030	0.034	0.024	0.028	0.049	0.049	0.060	0.039	0.038
West Alton	0.036	0.034	0.030	0.036	0.022	0.026	0.036	0.046	0.055	0.052	0.049
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.036	0.031	0.035	0.030	0.032	0.038	0.042	0.051	0.043	0.043	0.041
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.031	0.024	0.032	0.028	0.037	0.034	0.037	0.040	0.050	0.042	0.035
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.034	0.028	0.035	0.031	0.029	0.030	0.035	0.032	0.043	M	M
RG South	0.035	0.034	0.039	0.033	0.032	0.035	0.038	0.036	0.043	0.037	0.030
Rocky Creek	0.030	0.029	0.034	0.030	0.028	0.029	0.045	0.037	0.046	0.043	0.037
Trimble	0.029	0.026	0.034	0.027	0.027	0.027	0.041	0.040	0.046	0.042	0.036
Watkins Mill	0.032	0.026	0.035	0.028	0.029	0.028	0.035	0.035	0.044	0.043	0.032
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.045	0.029	0.031	0.039	0.028	0.028	0.040	0.036	0.041	0.041	0.036
Hillcrest H.S.	0.042	0.031	0.034	0.039	0.029	0.030	0.045	0.041	0.039	0.036	0.037
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.042	0.031	0.037	0.037	0.035	0.034	0.046	0.042	0.043	0.044	0.036
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.040	0.030	0.039	0.039	0.031	0.031	0.038	0.041	0.041	0.042	0.031
Finger Lakes	0.028	0.024	0.029	0.031	0.020	0.027	0.038	0.035	0.041	0.031	0.034
Mark Twain*	0.031	0.023	0.034	0.033	0.023	0.027	0.035	0.043	0.040	0.033	0.034
New Bloomfield	0.027	0.029	0.032	0.035	0.022	0.027	0.034	0.032	0.039	0.033	0.040
Savannah	0.028	0.027	0.035	0.026	0.028	0.027	0.043	0.046	0.040	0.042	0.037

Cont.

**Daily 2020 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

	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	0.025	0.046	0.039	0.037	0.044	0.042	0.036	0.032	0.040	0.039	0.047
Blair Street*	0.038	0.051	0.040	0.037	0.050	0.049	0.036	0.046	0.041	0.037	0.049
Foley West**	0.037	0.034	0.050	0.039	0.046	0.041	0.017	M	M	0.033	0.048
Maryland Heights	0.037	0.043	0.051	0.049	0.056	0.049	0.034	0.043	0.039	0.042	0.061
Orchard Farm	0.037	0.035	0.046	0.037	0.046	0.041	0.031	0.040	0.035	0.034	0.047
Pacific	0.030	0.041	0.043	0.039	0.054	0.042	0.035	0.036	0.038	0.045	0.056
West Alton	0.042	0.044	0.047	0.044	0.051	0.036	0.031	0.044	0.038	0.038	0.052
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.033	0.026	0.037	0.038	0.050	0.043	0.043	0.035	0.046	0.039	0.049
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.033	0.026	0.035	0.036	0.039	0.052	0.033	0.037	0.039	0.037	0.043
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	M	0.028	0.031	0.030	0.032	0.036	0.041	0.031	0.032	0.041	0.054
RG South	0.031	0.039	0.039	0.031	0.035	0.039	0.040	0.035	0.039	0.042	0.044
Rocky Creek	0.036	0.032	0.048	0.035	0.038	0.035	0.053	0.031	0.031	0.043	0.061
Trimble	0.031	0.030	0.043	0.032	0.034	0.034	0.049	0.028	0.027	0.039	0.058
Watkins Mill	0.033	0.029	0.037	0.033	0.035	0.033	0.037	0.030	0.032	0.042	0.050
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.036	0.028	0.035	0.037	0.035	0.034	0.037	0.043	0.039	0.042	0.045
Hillcrest H.S.	0.036	0.029	0.039	0.041	0.041	0.037	0.041	0.045	0.040	0.045	0.052
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.038	0.039	0.042	0.038	0.041	0.041	0.037	0.044	0.036	0.043	0.048
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.037	0.036	0.040	0.036	0.036	0.037	0.034	0.043	0.035	0.040	0.042
Finger Lakes	0.026	0.025	0.033	0.039	0.043	0.028	0.035	0.030	0.025	0.036	0.045
Mark Twain*	0.032	0.030	0.037	0.039	0.039	0.034	0.038	0.030	0.025	0.023	0.031
New Bloomfield	0.032	0.033	0.034	0.041	0.042	0.034	0.038	0.033	0.028	0.035	0.045
Savannah	0.035	0.036	0.042	0.033	0.034	0.043	0.040	0.028	0.030	0.039	0.048

Cont.

**Daily 2020 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

	21-Aug	22-Aug	23-Aug	24-Aug	25-Aug	26-Aug	27-Aug	28-Aug	29-Aug	30-Aug	31-Aug
<b><u>St. Louis</u></b>											
Arnold West	0.062	0.037	0.037	0.043	0.050	0.023	0.018	0.025	0.031	0.038	0.031
Blair Street*	0.056	0.055	0.054	0.064	0.062	0.031	0.025	0.023	0.039	0.043	0.034
Foley West**	0.056	0.039	0.039	0.053	0.047	0.033	0.022	0.029	0.036	0.053	0.029
Maryland Heights	0.064	0.047	0.045	0.057	0.063	0.033	0.022	0.029	0.036	0.053	0.038
Orchard Farm	0.052	0.054	0.042	0.055	0.060	0.038	0.023	0.024	0.036	0.042	0.030
Pacific	0.066	0.038	0.040	0.048	0.048	0.023	0.016	0.027	0.030	0.041	0.027
West Alton	0.052	0.066	0.046	0.058	0.071	0.043	0.029	0.027	0.036	0.044	0.033
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.059	0.044	0.043	0.043	0.049	0.022	0.018	0.023	0.036	0.037	0.035
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.053	0.050	0.038	0.040	0.048	0.021	0.023	0.019	0.040	0.036	0.035
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.068	0.054	0.057	0.065	0.065	0.055	0.043	0.043	0.031	0.039	0.026
RG South	0.048	0.050	0.046	0.051	M	0.046	0.032	0.054	0.031	0.038	0.038
Rocky Creek	0.060	M	M	M	M	0.052	0.045	0.043	0.031	0.042	0.031
Trimble	0.056	0.048	0.049	0.051	0.048	0.052	0.045	0.037	0.031	0.040	0.028
Watkins Mill	0.068	0.056	0.052	0.065	0.065	0.057	0.043	0.039	0.031	0.040	0.022
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.046	0.046	0.044	0.052	0.047	0.029	0.019	0.028	0.036	0.026	0.043
Hillcrest H.S.	0.048	0.050	0.047	0.055	0.050	0.028	0.020	0.028	0.041	0.027	0.045
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.046	0.049	0.046	0.052	0.050	0.032	0.022	0.037	0.041	0.032	0.041
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.048	0.050	0.046	0.047	0.045	0.034	0.020	0.032	0.032	0.022	0.035
Finger Lakes	0.044	0.040	0.043	0.043	0.041	0.042	0.022	0.027	0.034	0.043	0.032
Mark Twain*	0.031	0.031	0.035	0.052	0.041	0.038	0.027	0.033	0.032	0.036	0.022
New Bloomfield	0.040	0.042	0.041	0.049	0.043	0.031	0.023	0.032	0.026	0.037	0.042
Savannah	0.049	0.045	0.046	0.049	0.041	0.045	0.039	0.038	0.034	0.040	0.035

Cont.

**Daily 2020 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

	1-Sep	2-Sep	3-Sep	4-Sep	5-Sep	6-Sep	7-Sep	8-Sep	9-Sep	10-Sep	11-Sep
<b><u>St. Louis</u></b>											
Arnold West	0.026	0.024	0.031	0.045	0.033	0.03	0.031	0.032	0.04	0.041	0.044
Blair Street*	0.025	0.027	0.046	0.04	0.049	0.036	0.04	0.039	0.047	0.036	0.047
Foley West**	0.036	0.033	0.039	0.036	0.037	0.030	0.036	0.027	0.023	0.015	0.047
Maryland Heights	0.032	0.033	0.040	0.038	0.048	0.035	0.037	0.034	0.049	0.035	0.055
Orchard Farm	0.032	0.029	0.039	0.035	0.048	0.031	0.037	0.035	0.036	0.026	0.051
Pacific	0.031	0.022	0.034	0.040	0.033	0.029	0.031	0.032	0.045	0.051	0.044
West Alton	0.035	0.032	0.042	0.032	0.052	0.037	0.039	0.038	0.043	0.029	0.051
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.031	0.022	0.032	0.044	0.042	0.035	0.033	0.038	0.037	0.044	0.049
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.024	0.024	0.027	0.034	0.042	0.038	0.031	0.038	0.044	0.042	0.046
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.034	0.047	0.037	0.038	0.052	0.036	0.030	0.017	0.013	0.008	0.004
RG South	0.037	0.045	0.043	0.039	0.041	0.037	0.040	0.018	0.010	0.007	0.008
Rocky Creek	0.036	0.053	0.037	0.047	0.049	0.037	0.031	0.017	0.013	0.009	0.006
Trimble	0.031	0.047	0.036	0.041	0.047	0.036	0.030	0.015	0.013	0.009	0.005
Watkins Mill	0.031	0.042	0.037	0.036	0.055	0.038	0.033	0.017	0.013	0.008	0.003
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.029	0.029	0.035	0.037	0.036	0.035	0.037	0.036	0.033	0.035	0.017
Hillcrest H.S.	0.028	0.032	0.039	0.044	0.038	0.035	0.038	0.039	0.037	0.037	0.016
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.035	0.029	0.038	0.037	0.036	0.040	0.038	0.040	0.015	0.004	0.010
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.033	0.033	0.039	0.037	0.035	0.038	0.037	0.034	0.011	0.003	0.008
Finger Lakes	0.030	0.035	0.035	0.037	0.040	0.032	0.036	0.015	0.009	0.006	0.019
Mark Twain*	0.031	0.035	0.040	0.033	0.043	0.033	0.032	0.014	0.009	0.006	0.023
New Bloomfield	0.028	0.034	0.038	0.035	0.041	0.033	0.035	0.021	0.021	0.018	0.025
Savannah	0.023	0.046	0.035	0.044	0.044	0.034	0.029	0.015	0.013	0.011	0.005

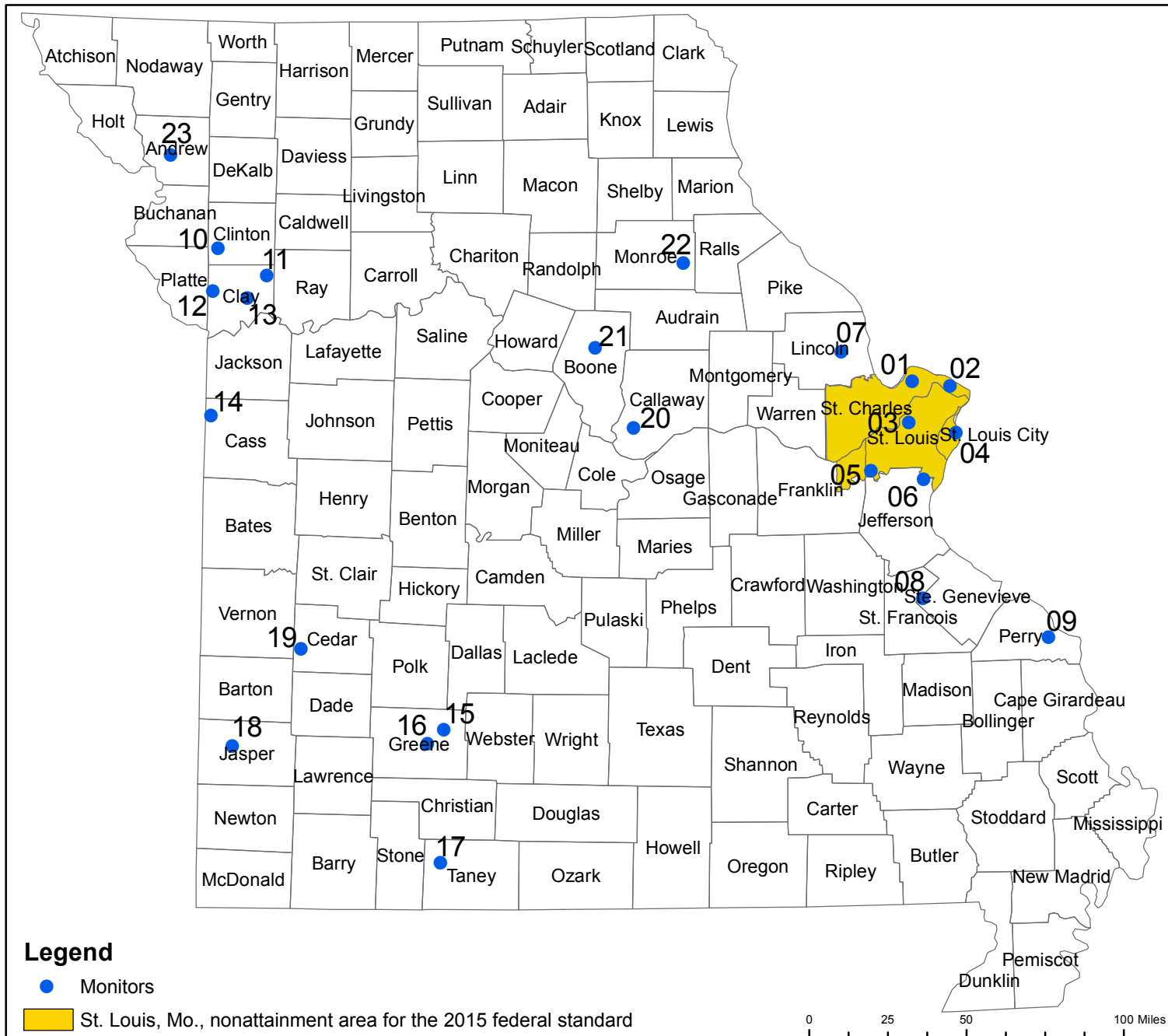
Cont.

**Daily 2020 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

	12-Sep	13-Sep	14-Sep	15-Sep	16-Sep	17-Sep	18-Sep	19-Sep	20-Sep	21-Sep	22-Sep
<b><u>St. Louis</u></b>											
Arnold West	0.019	0.029	0.039	0.035	0.049	0.034	0.035	0.039	0.041		
Blair Street*	0.024	0.030	0.035	0.036	0.047	0.036	0.033	0.040	0.047		
Foley West**	0.019	0.028	0.035	0.038	0.041	0.031	0.033	0.040	0.044		
Maryland Heights	0.024	0.031	0.043	0.044	0.051	0.037	0.037	0.044	0.049		
Orchard Farm	0.021	0.029	0.035	0.040	0.044	0.035	0.034	0.041	0.044		
Pacific	0.022	0.025	0.045	0.038	0.037	0.036	0.037	0.042	0.044		
West Alton	0.021	0.029	0.038	0.040	0.040	0.038	0.035	0.042	0.046		
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.030	0.035	0.042	0.041	0.046	0.042	0.037	0.042	0.045		
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.034	0.029	0.041	0.040	0.042	0.040	0.036	0.040	0.044		
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.031	0.034	0.033	0.031	0.043	0.030	0.036	0.034	0.038		
RG South	0.028	0.044	0.036	0.040	0.050	0.034	0.037	0.037	0.039		
Rocky Creek	0.032	0.034	0.034	0.040	0.043	0.031	0.037	0.037	0.040		
Trimble	0.030	0.033	0.033	0.043	0.043	0.029	0.035	0.035	0.039		
Watkins Mill	0.032	0.032	0.033	0.032	0.040	0.029	0.035	0.035	0.038		
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.018	0.032	0.036	0.040	0.037	0.032	0.035	0.039	0.040		
Hillcrest H.S.	0.020	0.035	0.039	0.044	0.041	0.034	0.037	0.043	0.042		
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.024	0.034	0.037	0.047	0.043	0.038	0.038	0.043	0.043		
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
El Dorado Springs	0.025	0.032	0.035	0.042	0.042	0.037	0.035	0.040	0.042		
Finger Lakes	0.015	0.025	0.031	0.034	0.030	0.029	0.032	0.037	0.041		
Mark Twain*	0.019	0.027	0.029	0.035	0.036	0.033	0.034	0.035	0.041		
New Bloomfield	0.018	0.028	0.037	0.033	0.039	0.033	0.033	0.036	0.039		
Savannah	0.030	0.037	0.035	0.045	0.044	0.030	0.034	0.037	0.040		

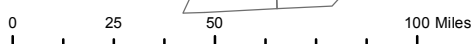


# Missouri Ozone (O3) Monitoring Network, 2020



## Legend

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



- |  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>St. Louis Area</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>01 Orchard Farm</li> <li>02 West Alton</li> <li>03 Maryland Heights</li> <li>04 Blair Street**</li> <li>05 Pacific</li> <li>06 Arnold West</li> <li>07 Foley West</li> </ul> | <p><b>Southeast Area</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>09 Farrar</li> </ul> <p><b>Kansas City Area</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>10 Trimble</li> <li>11 Watkins Mill State Park</li> <li>12 Rocky Creek</li> <li>13 Liberty</li> <li>14 Richards Gebaur-South</li> </ul> | <p><b>Springfield Area</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>15 Fellows Lake</li> <li>16 Hillcrest High School</li> </ul> <p><b>Outstate Area</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>17 Branson^</li> <li>18 Alba</li> <li>19 El Dorado Springs</li> <li>20 New Bloomfield</li> <li>21 Finger Lakes State Park</li> <li>22 Mark Twain State Park**</li> <li>23 Savannah</li> </ul> |
| <p><b>Ste. Genevieve Area</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>08 Bonne Terre</li> </ul>   |  |   |

^The department ceased monitoring at its air quality station in Branson on Oct. 31, 2017. \*\*Year-round ozone monitoring  
 Ozone season: March 1 to October 31

