



## 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 October 31, 2018

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		
		2014	2015	2016	2017	2018 <sup>cd</sup>	CV - 70	2018 <sup>c</sup>	14-16	15-17	16-18 <sup>c</sup>
<b>St. Louis</b>											
Arnold West	Jefferson	<b>72</b>	69	70	66	<b>71</b>	77	4	70	68	69
Blair Street*	St. Louis City	66	63	68	68	<b>77</b>	77	10	65	66	<b>71</b>
Foley West <sup>^</sup>	Lincoln	67	65	65	66	68	82	3	65	65	66
Maryland Heights	St. Louis	<b>72</b>	69	<b>73</b>	67	70	73	3	<b>71</b>	69	70
Orchard Farm	St. Charles	<b>72</b>	66	<b>76</b>	68	<b>72</b>	69	6	<b>71</b>	70	<b>72</b>
Pacific	St. Louis	65	65	67	62	<b>71</b>	84	5	65	64	66
West Alton	St. Charles	<b>72</b>	70	<b>75</b>	<b>72</b>	<b>75</b>	66	5	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>74</b>
<b>Ste. Genevieve</b>											
Bonne Terre	Ste. Genevieve	69	63	67	65	65	81	0	66	65	65
<b>Southeast</b>											
Farrar	Perry	67	67	69	67	66	77	1	67	67	67
<b>Kansas City</b>											
Liberty	Clay	65	62	66	69	<b>74</b>	78	7	64	65	69
RG South	Cass	65	65	61	63	66	89	0	63	63	63
Rocky Creek	Clay	66	68	69	70	<b>72</b>	74	4	67	69	70
Trimble	Clinton	64	68	69	66	69	78	2	67	67	68
Watkins Mill	Clay	67	64	66	69	<b>72</b>	78	5	65	66	69
<b>Springfield</b>											
Fellows Lake	Greene	60	61	59	62	63	92	0	60	60	61
Hillcrest H.S.	Greene	60	61	58	61	64	94	0	59	60	61
<b>Outstate</b>											
Alba	Jasper	65	61	59	60	66	94	0	61	60	61
Branson†	Taney	58	59	56	58	†	N/A	†	57	57	†
El Dorado Springs	Cedar	65	60	60	60	64	93	0	61	60	61
Finger Lakes	Boone	64	63	65	61	63	87	1	64	63	63
Mark Twain*	Monroe	60	58	59	60	63	94	1	59	59	60
New Bloomfield	Callaway	64	65	64	58	64	91	0	64	62	62
Savannah	Andrew	64	64	62	62	67	89	1	63	62	63

58

<sup>a</sup>Quality assured data through Dec. 31, 2017.

<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.

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.

†Monitoring discontinued on Oct. 31, 2017.



## Four Highest Eight-hour Ozone Values

Through October 31, 2018

2018<sup>c</sup>

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

<i>St. Louis</i>	1 <sup>st</sup> High	2 <sup>nd</sup> High	3 <sup>rd</sup> High	4 <sup>th</sup> High	CV - 70
Arnold West	<b>76</b>	<b>74</b>	<b>71</b>	<b>71</b>	77
Blair Street*	<b>98</b>	<b>84</b>	<b>81</b>	<b>77</b>	77
Foley West <sup>^</sup>	<b>83</b>	<b>77</b>	<b>71</b>	68	82
Maryland Heights	<b>76</b>	<b>73</b>	<b>73</b>	70	73
Orchard Farm	<b>80</b>	<b>73</b>	<b>73</b>	<b>72</b>	69
Pacific	<b>76</b>	<b>73</b>	<b>73</b>	<b>71</b>	84
West Alton	<b>84</b>	<b>79</b>	<b>76</b>	<b>75</b>	66

### *Ste. Genevieve*

Bonne Terre	69	69	65	65	81
-------------	----	----	----	----	----

### *Southeast*

Farrar	<b>76</b>	68	66	66	77
--------	-----------	----	----	----	----

### *Kansas City*

Liberty	<b>78</b>	<b>76</b>	<b>74</b>	<b>74</b>	78
RG South	69	69	68	66	89
Rocky Creek	<b>84</b>	<b>80</b>	<b>73</b>	<b>72</b>	74
Trimble	<b>83</b>	<b>74</b>	69	69	78
Watkins Mill	<b>77</b>	<b>77</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	78

### *Springfield*

Fellows Lake	68	65	64	63	92
Hillcrest H.S.	66	66	65	64	94

### *Outstate*

Alba	67	66	66	66	94
Branson†	-	-	-	-	N/A
El Dorado Springs	65	65	64	64	93
Finger Lakes	<b>72</b>	64	64	63	87
Mark Twain*	<b>71</b>	63	63	63	94
New Bloomfield	67	65	65	64	91
Savannah	<b>72</b>	69	68	67	89

**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).

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

\*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.

†Monitoring discontinued on Oct. 31, 2017.

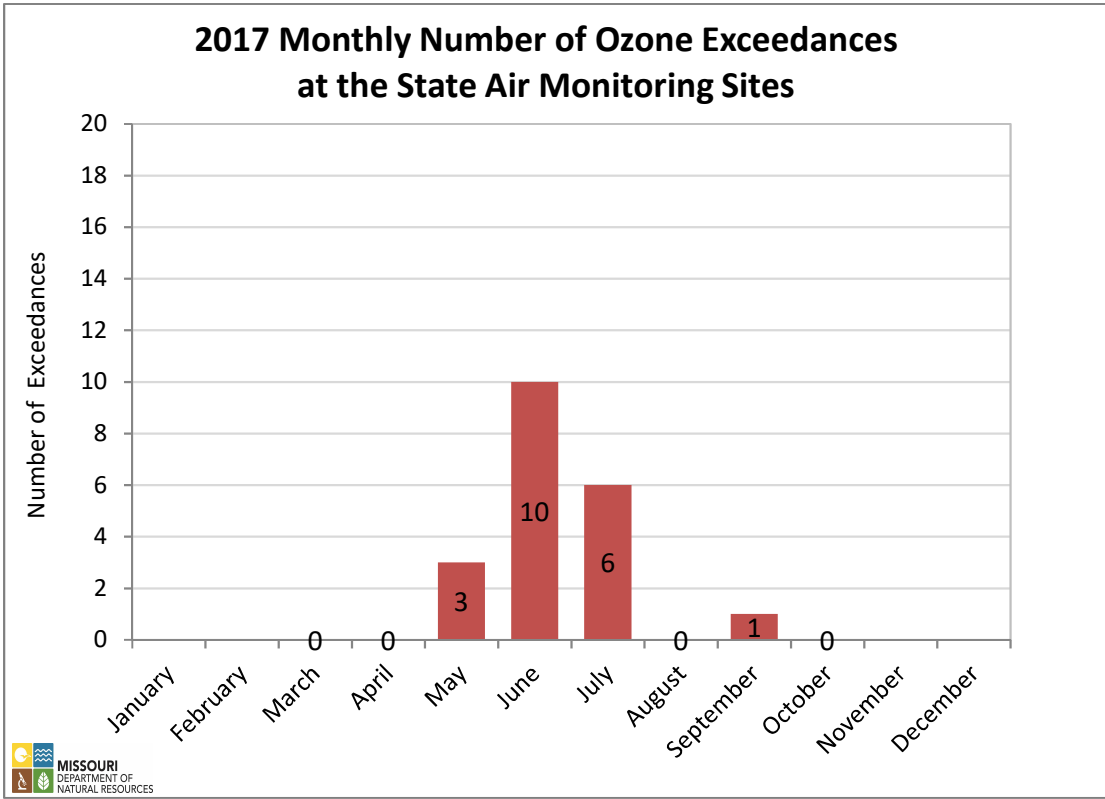
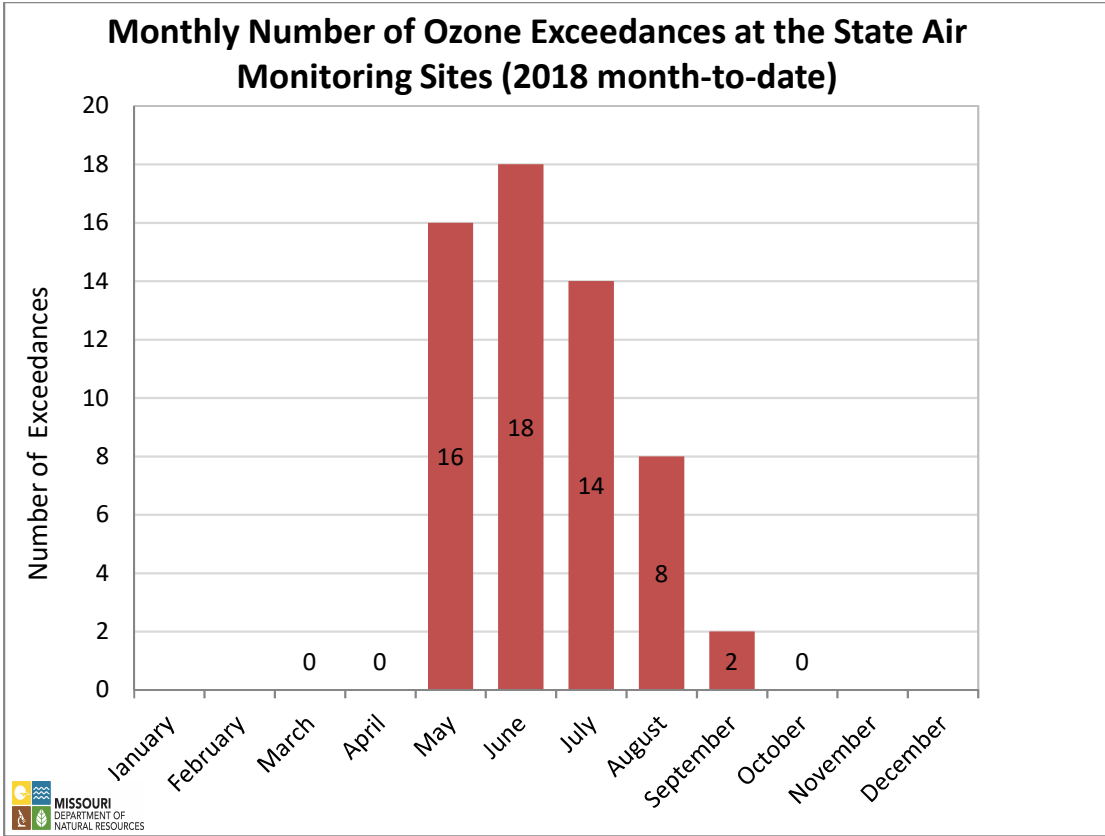
Eight-hour ozone values in red and bold are exceedances of the 2015 standard.

## 2018 Running List of Sites with Exceedances<sup>^</sup>

Parts per million (ppm)

10-May		23-May		24-May		28-May	
Watkins Mill	0.071	Pacific	0.071	Blair Street	0.073	Blair Street	0.075
				Foley West	0.077	Maryland Heights	0.073
				Orchard Farm	0.080	Orchard Farm	0.073
				Pacific	0.073	Pacific	0.071
				West Alton	0.076	West Alton	0.075
29-May		30-May		1-Jun		5-Jun	
Rocky Creek	0.073	Liberty	0.071	Blair Street	0.084	Blair Street	0.075
		Finger Lakes	0.072	Rocky Creek	0.072	Watkins Mill	0.077
		Mark Twain	0.071	Savannah	0.072	Liberty	0.078
6-Jun		8-Jun		15-Jun		9-Jul	
Blair Street	0.098	Blair Street	0.073	West Alton	0.072	Liberty	0.076
Rocky Creek	0.084	Liberty	0.074				
Trimble	0.083	Watkins Mill	0.072				
Farrar	0.076						
Liberty	0.073						
Maryland Heights	0.073						
Orchard Farm	0.072						
West Alton	0.084						
11-Jul		12-Jul		13-Jul		1-Aug	
Arnold West	0.071	Blair Street	0.071	Arnold West	0.074	Arnold west	0.071
Pacific	0.076	Foley West	0.083	Blair Street	0.074	Blair Street	0.077
		Maryland Heights	0.076	Orchard farm	0.073		
		Orchard Farm	0.071	West Alton	0.079		
		Pacific	0.073				
		Rocky Creek	0.080				
		Trimble	0.074				
2-Aug		3-Aug		6-Aug		13-Sep	
Liberty	0.074	Blair Street	0.081	Liberty	0.073	Foley West	0.071
Watkins Mill	0.072	Orchard Farm	0.072	Watkins Mill	0.077		
14-Sep							
Arnold West	0.076						

<sup>^</sup>All the 2018 data have not been quality assured. The figures are preliminary. Do not cite or quote.





**Daily 2018 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

(Since March 1, 2018, beginning of ozone season)<sup>^</sup>

	Area's Maximum	Site's Maximum	1-Mar	2-Mar	3-Mar	4-Mar	5-Mar	6-Mar	7-Mar	8-Mar
<b><i>St. Louis</i></b>										
	<b>0.098</b>									
Arnold West		<b>0.076</b>	0.041	0.043	0.046	0.046	0.035	0.039	0.040	0.042
Blair Street*		<b>0.098</b>	0.042	0.038	0.042	0.041	0.031	0.038	0.040	0.042
Foley West <sup>^</sup>		<b>0.083</b>	0.044	0.042	0.045	0.046	0.035	0.037	0.042	0.043
Maryland Heights		<b>0.076</b>	0.042	0.041	0.045	0.046	0.036	0.038	0.041	0.043
Orchard Farm		<b>0.080</b>	0.043	0.041	0.043	0.043	0.034	0.036	0.040	0.040
Pacific		<b>0.076</b>	0.042	0.043	0.047	0.046	0.034	0.040	0.043	0.043
West Alton		<b>0.084</b>	0.042	0.043	0.045	0.045	0.035	0.039	0.042	0.042
<b><i>Ste. Genevieve</i></b>										
	0.069									
Bonne Terre		0.069	0.042	0.042	0.048	0.048	0.040	0.041	0.043	0.045
<b><i>Southeast</i></b>										
	<b>0.076</b>									
Farrar		<b>0.076</b>	0.040	0.045	0.047	0.050	0.039	0.042	0.043	0.043
<b><i>Kansas City</i></b>										
	<b>0.084</b>									
Liberty		<b>0.078</b>	0.043	0.044	0.049	0.042	0.042	0.041	0.040	0.042
RG South		0.069	0.041	0.045	0.050	0.042	0.041	0.042	0.041	0.044
Rocky Creek		<b>0.084</b>	0.042	0.045	0.050	0.043	0.042	0.041	0.040	0.041
Trimble		<b>0.083</b>	0.041	0.044	0.048	0.042	0.040	0.041	0.041	0.042
Watkins Mill		<b>0.077</b>	0.040	0.043	0.046	0.040	0.039	0.040	0.040	0.042
<b><i>Springfield</i></b>										
	0.068									
Fellows Lake		0.068	0.046	0.046	0.052	0.044	0.043	0.041	0.045	0.045
Hillcrest H.S.		0.066	0.046	0.044	0.049	0.042	0.042	0.041	0.045	0.047
<b><i>Outstate</i></b>										
	<b>0.072</b>									
Alba		0.067	0.044	0.047	0.052	0.043	0.043	0.042	0.044	0.047
Branson†		-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs		0.065	0.045	0.046	0.050	0.042	0.043	0.042	0.044	0.048
Finger Lakes		<b>0.072</b>	0.042	0.045	0.049	0.046	0.039	0.039	0.043	0.044
Mark Twain*		<b>0.071</b>	0.043	0.043	0.044	0.046	0.034	0.037	0.041	0.042
New Bloomfield		0.067	0.043	0.044	0.049	0.045	0.039	0.039	0.042	0.046
Savannah		<b>0.072</b>	0.042	0.046	0.050	0.043	0.041	0.041	0.040	0.044

<sup>^</sup>All the 2018 data have not been quality assured and the values are preliminary. Do not cite or quote.

\*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.

Averages in red or bold exceed the 2015 standard.

Ozone season is from March 1 to October 31.

†Monitoring discontinued on Oct. 31, 2017.

Cont.

**Daily 2018 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

(Since March 1, 2018, beginning of ozone season)

	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	0.044	0.047	0.034	0.040	0.046	0.049	0.060	0.042	0.023	0.035	0.040
Blair Street*	0.038	0.045	0.030	0.038	0.047	0.044	0.064	0.037	0.025	0.035	0.039
Foley West^	0.043	0.047	0.038	0.045	0.046	0.049	0.065	0.041	0.023	0.039	0.043
Maryland Heights	0.043	0.045	0.036	0.040	0.047	0.047	0.064	0.040	0.024	0.035	0.040
Orchard Farm	0.043	0.042	0.033	0.043	0.045	0.044	0.061	0.039	0.023	0.038	0.042
Pacific	0.045	0.047	0.036	0.039	0.048	0.048	0.063	0.043	0.024	0.032	0.041
West Alton	0.044	0.046	0.035	0.041	0.045	0.045	0.061	0.041	0.028	0.039	0.043
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.042	0.045	0.038	0.037	0.049	0.048	0.069	0.042	0.027	0.029	0.041
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.037	0.045	0.038	0.035	0.048	0.048	0.060	0.043	0.031	0.032	0.041
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.049	0.043	0.033	0.049	0.045	0.051	0.065	0.040	0.027	0.030	0.038
RG South	0.053	0.043	0.033	0.046	0.044	0.051	0.065	0.041	0.028	0.032	0.035
Rocky Creek	0.050	0.044	0.035	0.049	0.045	0.050	0.065	0.042	0.029	0.030	0.040
Trimble	0.048	0.043	0.035	0.047	0.045	0.051	0.069	0.041	0.026	0.030	0.041
Watkins Mill	0.045	0.041	0.034	0.046	0.042	0.049	0.064	0.040	0.025	0.029	0.037
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.056	0.041	0.037	0.037	0.049	0.052	0.063	0.055	0.030	0.039	0.037
Hillcrest H.S.	0.053	0.040	0.038	0.037	0.049	0.048	0.061	0.052	0.031	0.038	0.037
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.057	0.047	0.034	0.038	0.053	0.054	0.066	0.052	0.037	0.035	0.034
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.057	0.044	0.036	0.041	0.047	0.053	0.065	0.052	0.030	0.037	0.034
Finger Lakes	0.045	0.046	0.038	0.049	0.046	0.049	0.064	0.044	0.027	0.034	0.045
Mark Twain*	0.042	0.044	0.039	0.046	0.044	0.048	0.060	0.040	0.024	0.038	0.037
New Bloomfield	0.046	0.046	0.039	0.045	0.048	0.051	0.065	0.043	0.026	0.033	0.041
Savannah	0.047	0.043	0.038	0.048	0.044	0.053	0.063	0.041	0.027	0.031	0.046

Cont.

**Daily 2018 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

(Since March 1, 2018, beginning of ozone season)

	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	0.038	0.044	0.038	0.041	0.038	0.040	0.034	0.021	0.021	0.029	0.045
Blair Street*	0.036	0.046	0.033	0.040	0.039	0.041	0.026	0.023	0.021	0.030	0.045
Foley West^	0.041	0.046	0.041	0.039	0.040	0.043	0.039	0.029	0.028	0.034	0.044
Maryland Heights	0.040	0.045	0.038	0.038	0.039	0.042	0.035	0.024	0.024	0.030	0.045
Orchard Farm	0.040	0.044	0.041	0.041	0.041	0.044	0.036	0.029	0.029	0.033	0.043
Pacific	0.043	0.046	0.037	0.041	0.038	0.040	0.030	0.021	0.021	0.032	0.046
West Alton	0.041	0.044	0.042	0.042	0.042	0.046	0.037	0.029	0.029	0.034	0.044
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.042	0.046	0.043	0.038	0.037	0.039	0.031	0.024	0.025	0.032	0.046
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.037	0.048	0.045	0.044	0.040	0.039	0.031	0.026	0.024	0.029	0.045
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.039	0.045	0.046	0.037	0.030	0.031	0.026	0.027	0.017	0.034	0.047
RG South	0.036	0.046	0.053	0.039	0.032	0.035	0.029	0.025	0.022	0.025	0.045
Rocky Creek	0.039	0.044	0.051	0.038	0.033	0.035	0.028	0.028	0.022	0.033	0.047
Trimble	0.040	0.046	0.047	0.037	0.032	0.034	0.030	0.027	0.023	0.035	0.047
Watkins Mill	0.037	0.042	0.045	0.036	0.033	0.034	0.030	0.027	0.022	0.033	0.045
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.046	0.041	0.047	0.049	0.042	0.037	0.031	0.027	0.020	0.031	0.045
Hillcrest H.S.	0.045	0.042	0.044	0.045	0.040	0.037	0.029	0.018	0.020	0.031	0.043
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.041	0.046	0.055	0.052	0.038	0.035	0.031	0.024	0.021	0.034	0.046
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.042	0.048	0.053	0.049	0.036	0.035	0.029	0.025	0.020	0.033	0.047
Finger Lakes	0.044	0.046	0.042	0.039	0.036	0.037	0.035	0.033	0.024	0.039	0.045
Mark Twain*	0.038	0.045	0.039	0.039	0.037	0.040	0.036	0.033	0.024	0.036	0.043
New Bloomfield	0.040	0.044	0.041	0.037	0.036	0.037	0.034	0.028	0.022	0.034	0.045
Savannah	0.034	0.047	0.050	0.035	0.033	0.034	0.030	0.027	0.032	0.041	0.047



Cont.

**Daily 2018 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

(Since March 1, 2018, beginning of ozone season)

	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	0.039	0.036	0.036	0.039	0.043	0.046	0.045	0.039	0.042	0.041	0.046
Blair Street*	0.033	0.036	0.032	0.042	0.044	0.044	0.045	0.039	0.042	0.041	0.046
Foley West^	0.038	0.039	0.043	0.042	0.042	0.048	0.046	0.039	0.041	0.042	0.045
Maryland Heights	0.037	0.037	0.038	0.042	0.044	0.048	0.047	0.039	0.042	0.041	0.047
Orchard Farm	0.036	0.038	0.040	0.042	0.040	0.042	0.045	0.037	0.039	0.038	0.046
Pacific	0.038	0.038	0.035	0.039	0.045	0.049	0.048	0.043	0.041	0.042	0.047
West Alton	0.038	0.039	0.041	0.044	0.042	0.044	0.047	0.040	0.043	0.043	0.047
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.041	0.036	0.032	0.040	0.044	0.050	0.047	0.043	0.044	0.047	0.048
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.044	0.038	0.037	0.039	0.042	0.048	0.047	0.044	0.045	0.048	0.046
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.040	0.038	0.034	0.037	0.043	0.059	0.046	0.045	0.034	0.030	0.044
RG South	0.038	0.040	0.038	0.037	0.044	0.058	0.045	0.041	0.038	0.028	0.045
Rocky Creek	0.039	0.042	0.038	0.037	0.042	0.060	0.046	0.042	0.037	0.031	0.047
Trimble	0.039	0.042	0.037	0.036	0.043	0.060	0.045	0.042	0.037	0.031	0.043
Watkins Mill	0.038	0.040	0.037	0.036	0.042	0.055	0.043	0.044	0.040	0.031	0.043
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.037	0.037	0.030	0.036	0.046	0.047	0.047	0.042	0.038	0.039	0.041
Hillcrest H.S.	0.037	0.036	0.028	0.037	0.046	0.045	0.047	0.042	0.036	0.039	0.041
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.045	0.038	0.031	0.035	0.048	0.052	0.046	0.042	0.041	0.038	0.044
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.044	0.037	0.032	0.035	0.047	0.052	0.047	0.042	0.037	0.034	0.043
Finger Lakes	0.040	0.038	0.039	0.039	0.044	0.051	0.051	0.042	0.043	0.041	0.044
Mark Twain*	0.040	0.039	0.043	0.041	0.042	0.050	0.045	0.040	0.039	0.038	0.043
New Bloomfield	0.037	0.039	0.037	0.040	0.045	0.051	0.047	0.042	0.042	0.037	0.043
Savannah	0.040	0.041	0.038	0.037	0.044	0.056	0.044	0.044	0.037	0.029	0.044

Cont.

**Daily 2018 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

(Since March 1, 2018, beginning of ozone season)

	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	0.048	0.056	0.049	0.047	0.040	0.046	0.050	0.050	0.049	0.053	0.057
Blair Street*	0.049	0.058	0.047	0.049	0.041	0.046	0.051	0.049	0.048	0.046	0.055
Foley West^	0.051	0.062	0.049	0.047	0.041	0.046	0.053	0.043	0.052	0.051	0.057
Maryland Heights	0.050	0.061	0.050	0.048	0.040	0.046	0.052	0.048	0.050	0.051	0.058
Orchard Farm	0.051	0.060	0.050	0.050	0.042	0.046	0.052	0.045	0.050	0.052	0.057
Pacific	0.050	0.059	0.049	0.049	0.041	0.047	0.051	0.051	0.049	0.054	0.058
West Alton	0.051	0.061	0.048	0.049	0.041	0.044	0.055	0.045	0.050	0.050	0.056
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.050	0.058	0.053	0.052	0.040	0.048	0.054	0.057	0.048	0.055	0.057
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.048	0.058	0.053	0.053	0.040	0.048	0.056	0.059	0.051	0.057	0.059
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.063	0.059	0.047	0.035	0.041	0.053	0.051	0.045	0.053	0.056	0.056
RG South	0.061	0.056	0.048	0.038	0.042	0.055	0.052	0.045	0.053	0.055	0.055
Rocky Creek	0.064	0.060	0.047	0.039	0.040	0.053	0.054	0.045	0.053	0.056	0.055
Trimble	0.063	m	m	m	m	m	m	0.044	0.052	0.055	0.054
Watkins Mill	0.059	0.055	0.043	0.035	0.039	0.051	0.051	0.043	0.050	0.054	0.053
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.055	0.056	0.048	0.038	0.044	0.055	0.056	0.050	0.050	0.057	0.063
Hillcrest H.S.	0.051	0.055	0.047	0.037	0.041	0.054	0.053	0.050	0.049	0.057	0.059
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.056	0.054	0.048	0.040	0.045	0.055	0.055	0.052	0.050	0.058	0.051
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.055	0.055	0.047	0.038	0.041	0.056	0.055	0.048	0.051	0.064	0.058
Finger Lakes	0.053	0.061	0.049	0.038	0.040	0.049	0.055	0.044	0.050	0.053	0.058
Mark Twain*	0.053	0.059	0.042	0.038	0.040	0.047	0.055	0.043	0.052	0.052	0.054
New Bloomfield	0.052	0.059	0.048	0.039	0.040	0.050	0.053	0.044	0.052	0.054	0.059
Savannah	0.058	0.063	0.041	0.038	0.040	0.051	0.053	0.043	0.052	0.054	0.049

Cont.

**Daily 2018 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

(Since March 1, 2018, beginning of ozone season)

	22-Apr	23-Apr	24-Apr	25-Apr	26-Apr	27-Apr	28-Apr	29-Apr	30-Apr	1-May	2-May
<b><i>St. Louis</i></b>											
Arnold West	0.044	0.039	0.051	0.046	0.058	0.054	0.047	0.052	0.056	0.061	0.052
Blair Street*	0.040	0.032	0.045	0.050	0.060	0.056	0.046	0.054	0.057	0.065	0.048
Foley West^	0.048	0.046	0.062	0.045	0.060	0.053	0.038	0.054	0.061	0.059	0.052
Maryland Heights	0.046	0.039	0.055	0.047	0.059	0.055	0.046	0.053	0.059	0.062	0.054
Orchard Farm	0.042	0.042	0.059	0.047	0.058	0.054	0.045	0.054	0.059	0.061	0.049
Pacific	0.045	0.040	0.055	0.049	0.052	0.055	0.049	0.053	0.061	0.061	0.047
West Alton	0.048	0.040	0.052	0.047	0.057	0.053	0.045	0.054	0.060	0.065	0.049
<b><i>Ste. Genevieve</i></b>											
Bonne Terre	0.046	0.045	0.045	0.050	0.054	0.056	0.051	0.052	0.059	0.063	0.052
<b><i>Southeast</i></b>											
Farrar	0.049	0.046	0.044	0.056	0.059	0.058	0.048	0.055	0.061	0.064	0.048
<b><i>Kansas City</i></b>											
Liberty	0.053	0.061	0.068	0.032	0.058	0.054	0.051	0.049	0.063	0.048	0.039
RG South	0.048	0.061	0.069	0.033	0.057	0.053	0.052	0.049	0.060	0.048	0.040
Rocky Creek	0.053	0.059	0.067	0.033	0.056	0.052	0.050	0.049	0.062	0.049	0.038
Trimble	0.051	0.059	0.067	0.036	0.057	0.055	0.049	0.049	0.063	0.049	0.037
Watkins Mill	0.050	0.056	0.064	0.033	0.054	0.029	m	m	m	m	m
<b><i>Springfield</i></b>											
Fellows Lake	0.049	0.050	0.063	0.045	0.048	0.051	0.051	0.051	0.057	0.054	0.048
Hillcrest H.S.	0.047	0.052	0.064	0.044	0.047	0.050	0.053	0.050	0.056	0.052	0.046
<b><i>Outstate</i></b>											
Alba	0.047	0.059	0.066	0.048	0.054	0.052	0.054	0.051	0.060	0.054	0.043
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.045	0.059	0.065	0.036	0.057	0.053	0.052	0.050	0.060	0.048	0.041
Finger Lakes	0.050	0.060	0.051	0.040	0.058	0.055	0.047	0.054	0.059	0.057	0.050
Mark Twain*	0.052	0.058	0.062	0.039	0.055	0.050	0.042	0.052	0.054	0.053	0.047
New Bloomfield	0.048	0.054	0.059	0.042	0.057	0.056	0.047	0.052	0.057	0.057	0.052
Savannah	0.056	0.059	0.066	0.041	0.057	0.056	0.050	0.050	0.062	0.046	0.037

Cont.

## Daily 2018 Maximum Average Eight-Hour Concentration of Ground-Level Ozone in Parts per Million

(Since March 1, 2018, beginning of ozone season)

	3-May	4-May	5-May	6-May	7-May	8-May	9-May	10-May	11-May	12-May	13-May
<b><i>St. Louis</i></b>											
Arnold West	0.036	0.046	0.063	0.057	0.059	0.065	0.057	0.059	0.056	0.048	0.042
Blair Street*	0.039	0.050	0.065	0.063	0.055	0.061	0.059	0.066	0.059	0.051	0.049
Foley West^	0.035	m	m	m	m	m	m	0.062	0.055	0.046	0.045
Maryland Heights	0.037	0.049	0.064	0.058	0.057	0.065	0.059	0.061	0.058	0.049	0.048
Orchard Farm	0.038	0.053	0.064	0.058	0.057	0.066	0.060	0.063	0.057	0.051	0.047
Pacific	0.038	0.049	0.062	0.056	0.060	0.065	0.059	0.060	0.056	0.047	0.044
West Alton	0.038	0.051	0.061	0.056	0.057	0.065	0.060	0.064	0.060	0.052	0.050
<b><i>Ste. Genevieve</i></b>											
Bonne Terre	0.041	0.047	0.058	0.058	0.056	0.063	0.057	0.057	0.059	0.047	0.042
<b><i>Southeast</i></b>											
Farrar	0.037	0.049	0.065	0.058	0.058	0.068	0.059	0.058	0.064	0.050	0.041
<b><i>Kansas City</i></b>											
Liberty	0.039	0.055	0.060	0.057	0.064	0.061	0.058	0.069	0.050	0.043	0.050
RG South	0.038	0.058	0.060	0.061	0.063	0.063	m	m	0.049	0.040	0.045
Rocky Creek	0.040	0.052	0.059	0.056	0.064	0.062	0.057	0.067	0.051	0.044	0.049
Trimble	0.041	0.053	0.059	0.055	0.062	0.060	0.057	0.068	0.052	0.045	0.050
Watkins Mill	0.038	0.056	0.062	0.058	0.065	0.063	0.059	0.071	0.051	0.042	0.051
<b><i>Springfield</i></b>											
Fellows Lake	0.030	0.047	0.059	0.062	0.061	0.056	0.064	0.052	0.052	0.041	0.044
Hillcrest H.S.	0.028	0.047	0.060	0.061	0.063	0.055	0.063	0.046	0.051	0.040	0.043
<b><i>Outstate</i></b>											
Alba	0.034	0.052	0.060	0.062	0.065	0.066	0.067	0.054	0.052	0.038	0.044
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.033	0.053	0.062	0.060	0.057	0.059	0.061	0.049	0.046	0.038	0.043
Finger Lakes	0.032	0.057	0.063	0.058	0.060	0.061	0.063	0.060	0.053	0.042	0.047
Mark Twain*	0.026	0.053	0.060	0.053	0.054	0.062	0.057	0.059	0.049	0.037	0.044
New Bloomfield	0.031	0.055	0.064	0.060	0.061	0.060	0.060	0.060	0.052	0.042	0.045
Savannah	0.040	0.056	0.057	0.054	0.060	m	m	m	m	0.047	0.043

Cont.

## Daily 2018 Maximum Average Eight-Hour Concentration of Ground-Level Ozone in Parts per Million

(Since March 1, 2018, beginning of ozone season)

	14-May	15-May	16-May	17-May	18-May	19-May	20-May	21-May	22-May	23-May	24-May
<b><i>St. Louis</i></b>											
Arnold West	0.041	0.050	0.066	0.055	0.031	0.046	0.057	0.037	0.060	0.065	0.068
Blair Street*	0.050	0.046	0.059	0.053	0.030	0.056	0.052	0.042	0.056	0.061	<b>0.073</b>
Foley West^	0.043	0.041	0.053	0.054	0.034	0.041	0.046	0.037	0.050	0.060	<b>0.077</b>
Maryland Heights	0.046	0.045	0.054	0.058	0.034	0.045	0.055	0.039	0.054	0.067	0.070
Orchard Farm	0.047	0.045	0.056	0.061	0.038	0.054	0.051	0.045	0.052	0.059	<b>0.080</b>
Pacific	0.043	0.039	0.059	0.058	0.033	0.045	0.055	0.036	0.054	<b>0.071</b>	<b>0.073</b>
West Alton	0.050	0.042	0.055	0.058	0.035	0.051	0.051	0.046	0.052	0.062	<b>0.076</b>
<b><i>Ste. Genevieve</i></b>											
Bonne Terre	0.042	0.042	0.061	0.040	0.044	0.047	0.052	0.038	0.055	0.063	0.062
<b><i>Southeast</i></b>											
Farrar	0.044	0.045	0.055	0.048	0.038	0.045	0.044	0.046	0.064	0.060	0.063
<b><i>Kansas City</i></b>											
Liberty	0.045	0.039	0.049	0.059	0.066	0.051	0.046	0.031	0.058	0.047	0.045
RG South	0.042	0.056	0.055	0.061	0.061	0.047	0.047	0.038	0.052	0.046	0.047
Rocky Creek	0.047	0.038	0.047	0.062	0.064	0.051	0.042	0.029	0.063	0.055	0.050
Trimble	0.049	0.037	0.048	0.061	0.063	0.055	0.043	0.031	0.062	0.050	0.051
Watkins Mill	0.045	0.038	0.046	0.057	0.063	0.047	0.041	0.024	0.056	0.045	0.045
<b><i>Springfield</i></b>											
Fellows Lake	0.042	0.044	0.048	0.047	0.051	0.042	0.043	0.044	0.044	0.039	0.046
Hillcrest H.S.	0.040	0.042	0.049	0.051	0.055	<b>m</b>	<b>m</b>	0.045	0.052	0.040	0.050
<b><i>Outstate</i></b>											
Alba	0.045	0.045	0.048	0.051	0.056	0.049	0.045	0.044	0.050	0.043	0.042
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.042	0.041	0.047	0.052	0.053	0.046	0.046	0.038	0.043	0.042	0.041
Finger Lakes	0.036	0.050	0.052	0.054	0.044	0.044	0.044	0.043	0.050	0.052	0.052
Mark Twain*	0.038	0.042	0.050	0.051	0.027	0.040	0.039	0.042	0.050	0.056	0.063
New Bloomfield	0.039	0.051	0.052	0.040	0.045	0.044	0.043	0.040	0.053	0.050	0.052
Savannah	0.048	0.043	0.047	0.063	0.066	0.059	0.039	0.038	0.063	0.057	0.055

Cont.

**Daily 2018 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

(Since March 1, 2018, beginning of ozone season)

	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	0.041	0.049	0.050	0.070	0.038	0.051	0.046	0.066	0.036	0.051	0.053
Blair Street*	0.050	0.066	0.062	<b>0.075</b>	0.041	0.059	0.056	<b>0.084</b>	0.043	0.054	0.054
Foley West^	0.044	0.055	0.054	0.068	0.043	0.065	0.049	0.064	0.039	0.051	0.052
Maryland Heights	0.046	0.062	0.055	<b>0.073</b>	0.043	0.058	0.051	0.064	0.038	0.052	0.051
Orchard Farm	0.050	0.064	0.060	<b>0.073</b>	0.042	0.057	0.056	0.067	0.044	0.054	0.054
Pacific	0.040	0.052	0.053	<b>0.071</b>	0.042	0.053	0.045	0.064	0.035	0.053	0.053
West Alton	0.056	0.068	0.060	<b>0.075</b>	0.044	0.055	0.058	0.063	0.043	0.049	0.051
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.044	0.049	0.051	0.069	0.035	0.051	0.038	0.060	0.037	0.050	0.051
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.046	0.041	0.045	0.066	0.032	0.037	0.043	0.052	0.050	0.055	0.057
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.067	0.066	0.067	0.059	0.069	<b>0.071</b>	0.066	0.065	0.055	0.054	0.044
RG South	0.055	0.057	0.063	0.056	0.064	0.069	0.062	0.052	0.053	0.050	0.052
Rocky Creek	0.062	0.061	0.064	0.061	<b>0.073</b>	0.069	0.063	<b>0.072</b>	0.052	0.051	0.044
Trimble	0.062	0.064	0.064	0.059	0.069	0.068	0.062	0.068	0.052	0.052	0.042
Watkins Mill	0.066	0.062	0.063	0.055	0.068	0.069	0.059	0.063	0.049	0.048	0.036
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.048	0.062	0.046	0.043	0.056	0.068	0.046	0.052	0.038	0.047	0.054
Hillcrest H.S.	0.051	0.066	0.051	0.047	0.060	0.066	0.048	0.062	0.040	0.049	0.057
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.056	0.062	0.051	0.049	0.066	0.065	0.047	0.056	0.048	0.047	0.054
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.050	0.058	0.049	0.040	0.059	0.064	0.047	0.047	0.048	0.045	0.047
Finger Lakes	0.045	0.054	0.062	0.063	0.061	<b>0.072</b>	0.047	0.064	0.046	0.049	0.047
Mark Twain*	0.046	0.057	0.055	0.062	0.054	<b>0.071</b>	0.051	0.063	0.048	0.051	0.051
New Bloomfield	0.043	0.056	0.056	0.065	0.054	0.067	0.050	0.063	0.049	0.052	0.052
Savannah	0.065	0.069	0.065	0.064	0.068	0.067	0.062	<b>0.072</b>	0.056	0.055	0.048

Cont.

**Daily 2018 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

(Since March 1, 2018, beginning of ozone season)

	5-Jun	6-Jun	7-Jun	8-Jun	9-Jun	10-Jun	11-Jun	12-Jun	13-Jun	14-Jun	15-Jun
<b><i>St. Louis</i></b>											
Arnold West	0.066	0.067	0.050	0.058	0.035	0.043	0.038	0.054	0.058	0.057	0.054
Blair Street*	<b>0.075</b>	<b>0.098</b>	0.063	<b>0.073</b>	0.042	0.050	0.057	0.067	0.057	0.062	0.064
Foley West^	0.058	0.057	0.046	0.053	0.047	0.046	0.037	0.053	0.048	0.062	0.052
Maryland Heights	0.062	<b>0.073</b>	0.053	0.057	0.042	0.048	0.036	0.062	0.051	0.062	0.058
Orchard Farm	0.062	<b>0.072</b>	0.062	0.063	0.048	0.049	0.046	0.061	0.050	0.069	0.069
Pacific	0.059	0.061	0.049	0.050	0.039	0.046	0.034	0.057	0.056	0.061	0.043
West Alton	0.066	<b>0.084</b>	0.061	0.069	0.046	0.048	0.059	0.060	0.048	0.061	<b>0.072</b>
<b><i>Ste. Genevieve</i></b>											
Bonne Terre	0.052	0.050	0.049	0.059	0.044	0.043	0.033	0.049	0.058	0.048	0.049
<b><i>Southeast</i></b>											
Farrar	0.065	<b>0.076</b>	0.055	0.066	0.038	0.043	0.044	0.035	0.066	0.054	0.057
<b><i>Kansas City</i></b>											
Liberty	<b>0.078</b>	<b>0.073</b>	0.056	<b>0.074</b>	0.056	0.052	0.048	0.058	0.053	0.056	0.050
RG South	0.056	0.063	0.050	0.054	0.049	0.044	0.043	0.050	0.053	0.046	0.042
Rocky Creek	0.069	<b>0.084</b>	0.055	0.068	0.055	0.050	0.054	0.048	0.052	0.051	0.048
Trimble	0.066	<b>0.083</b>	0.056	0.065	0.054	0.050	0.051	0.049	0.053	0.052	0.047
Watkins Mill	<b>0.077</b>	0.065	0.052	<b>0.072</b>	0.052	0.049	0.042	0.052	0.050	0.052	0.046
<b><i>Springfield</i></b>											
Fellows Lake	0.057	0.065	0.053	0.057	0.047	0.045	0.037	0.047	0.052	0.044	0.044
Hillcrest H.S.	0.055	0.065	0.051	0.057	0.051	0.044	0.034	0.053	0.057	0.045	0.040
<b><i>Outstate</i></b>											
Alba	0.061	0.061	0.055	0.056	0.054	0.043	0.040	0.051	0.062	0.045	0.040
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.052	0.052	0.050	0.052	0.048	0.043	0.039	0.043	0.043	0.043	0.040
Finger Lakes	0.056	0.060	0.047	0.049	0.052	0.045	0.041	0.056	0.050	0.048	0.046
Mark Twain*	0.056	0.053	0.048	0.048	0.051	0.049	0.039	0.052	0.051	0.046	0.043
New Bloomfield	0.054	0.055	0.052	0.048	0.050	0.045	0.039	0.058	0.054	0.045	0.043
Savannah	0.063	0.062	0.056	0.065	0.051	0.048	0.054	0.048	0.050	0.049	0.044

Cont.

## Daily 2018 Maximum Average Eight-Hour Concentration of Ground-Level Ozone in Parts per Million

(Since March 1, 2018, beginning of ozone season)

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



Cont.

**Daily 2018 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

(Since March 1, 2018, beginning of ozone season)

	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	0.039	0.050	0.051	0.042	0.022	0.049	0.049	0.043	0.043	0.054	0.056
Blair Street*	0.056	0.052	0.056	0.049	0.026	0.048	0.047	0.048	0.058	0.048	0.049
Foley West^	0.045	0.050	0.042	0.042	0.029	0.044	0.061	0.038	0.036	0.042	0.050
Maryland Heights	0.044	0.053	0.060	0.049	0.027	0.050	0.054	0.038	0.038	0.046	0.051
Orchard Farm	0.047	0.053	0.069	0.048	0.033	0.042	0.054	0.041	0.043	0.042	0.045
Pacific	0.039	0.040	0.031	0.035	0.025	0.056	0.044	0.031	0.043	0.051	0.062
West Alton	0.043	m	m	m	m	0.042	0.048	0.051	0.039	0.044	0.046
<b><i>Ste. Genevieve</i></b>											
Bonne Terre	0.034	0.043	0.040	0.038	0.031	0.057	0.039	0.032	0.049	0.050	0.053
<b><i>Southeast</i></b>											
Farrar	0.034	0.046	0.039	0.041	0.039	0.041	0.040	0.039	0.052	0.045	0.051
<b><i>Kansas City</i></b>											
Liberty	0.047	0.058	0.046	0.041	0.046	0.049	0.044	0.042	0.043	0.048	0.049
RG South	0.048	0.046	0.053	0.040	0.047	0.048	0.042	0.038	0.046	0.048	0.049
Rocky Creek	0.052	0.062	0.049	0.046	0.046	0.051	0.058	0.050	0.043	0.046	0.050
Trimble	0.048	0.053	0.049	0.047	0.045	0.048	0.057	0.050	0.042	0.045	0.049
Watkins Mill	0.046	0.065	0.049	0.042	0.044	0.048	0.047	0.052	0.041	0.048	0.050
<b><i>Springfield</i></b>											
Fellows Lake	0.043	0.044	0.039	0.035	0.037	0.049	0.039	0.032	0.044	0.042	0.049
Hillcrest H.S.	0.042	0.044	0.039	0.036	0.023	0.051	0.042	0.033	0.047	0.044	0.054
<b><i>Outstate</i></b>											
Alba	0.050	0.050	0.041	0.040	0.025	0.053	0.045	0.039	0.046	0.044	0.052
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.048	0.048	0.044	0.043	0.042	0.049	0.041	0.035	0.043	0.041	0.047
Finger Lakes	0.046	0.038	0.038	0.036	0.034	0.050	0.045	0.036	0.040	0.048	0.056
Mark Twain*	0.045	0.038	0.035	0.033	0.039	0.044	0.044	0.034	0.033	0.046	0.050
New Bloomfield	0.039	0.036	0.037	0.034	0.038	0.051	0.045	0.034	0.042	0.049	0.058
Savannah	0.049	0.049	0.047	0.046	0.049	0.049	0.060	0.053	0.047	0.048	0.051

Cont.

## Daily 2018 Maximum Average Eight-Hour Concentration of Ground-Level Ozone in Parts per Million

(Since March 1, 2018, beginning of ozone season)

	8-Jul	9-Jul	10-Jul	11-Jul	12-Jul	13-Jul	14-Jul	15-Jul	16-Jul	17-Jul	18-Jul
<b><i>St. Louis</i></b>											
Arnold West	0.057	0.055	0.069	<b>0.071</b>	0.069	<b>0.074</b>	0.056	0.049	0.058	0.064	0.052
Blair Street*	0.060	0.058	0.059	0.059	<b>0.071</b>	<b>0.074</b>	0.060	0.065	0.060	0.054	0.045
Foley West^	0.066	0.051	0.052	0.050	<b>0.083</b>	0.068	0.050	0.046	0.050	0.049	0.058
Maryland Heights	0.064	0.057	0.055	0.062	<b>0.076</b>	0.070	0.052	0.053	0.051	0.053	0.055
Orchard Farm	0.056	0.056	0.049	0.045	<b>0.071</b>	<b>0.073</b>	0.050	0.049	0.047	0.045	0.048
Pacific	0.059	0.045	0.053	<b>0.076</b>	<b>0.073</b>	0.054	0.048	0.046	0.057	0.059	0.056
West Alton	0.058	0.064	0.045	0.052	0.069	<b>0.079</b>	0.052	0.056	0.041	0.047	0.046
<b><i>Ste. Genevieve</i></b>											
Bonne Terre	0.050	0.039	0.040	0.065	0.059	0.053	0.046	0.041	0.050	0.063	0.047
<b><i>Southeast</i></b>											
Farrar	0.047	0.038	0.039	0.052	0.062	0.060	0.041	0.039	0.050	0.045	0.051
<b><i>Kansas City</i></b>											
Liberty	0.053	<b>0.076</b>	0.068	0.053	0.066	0.063	0.055	0.055	0.051	0.034	0.044
RG South	0.050	0.051	0.061	0.044	0.055	0.052	0.049	0.062	0.066	0.039	0.041
Rocky Creek	0.058	<b>m</b>	<b>m</b>	0.061	<b>0.080</b>	0.060	0.053	0.056	0.047	0.030	0.048
Trimble	0.055	0.058	0.058	0.061	<b>0.074</b>	0.057	0.053	0.046	0.046	0.031	0.044
Watkins Mill	0.054	0.063	0.065	0.052	0.060	0.064	0.054	0.056	0.049	0.035	0.044
<b><i>Springfield</i></b>											
Fellows Lake	0.051	0.048	0.044	0.047	0.053	0.051	0.045	0.052	0.051	0.042	0.043
Hillcrest H.S.	0.054	0.052	0.046	0.052	0.055	0.049	0.044	0.050	0.051	0.044	0.043
<b><i>Outstate</i></b>											
Alba	0.054	0.052	0.051	0.056	0.051	0.055	0.050	0.054	0.053	0.046	0.052
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.054	0.045	0.045	0.044	0.051	0.055	0.050	0.056	0.056	0.037	0.048
Finger Lakes	0.056	0.043	0.054	0.055	0.058	0.053	0.042	0.052	0.049	0.044	0.056
Mark Twain*	0.052	0.043	0.056	0.050	0.063	0.050	0.043	0.047	0.043	0.043	0.048
New Bloomfield	0.054	0.046	0.057	0.060	0.060	0.054	0.049	0.055	0.054	0.045	0.050
Savannah	0.060	0.061	0.056	0.067	0.067	0.052	0.047	0.054	0.046	0.028	0.047

Cont.

## Daily 2018 Maximum Average Eight-Hour Concentration of Ground-Level Ozone in Parts per Million

(Since March 1, 2018, beginning of ozone season)

	19-Jul	20-Jul	21-Jul	22-Jul	23-Jul	24-Jul	25-Jul	26-Jul	27-Jul	28-Jul	29-Jul
<b><i>St. Louis</i></b>											
Arnold West	0.051	0.057	0.048	0.043	m	0.057	0.056	0.051	0.048	0.048	0.025
Blair Street*	0.055	0.061	0.048	0.041	0.053	0.052	0.045	0.052	0.040	0.042	0.025
Foley West^	0.048	0.056	0.048	0.044	0.050	0.053	0.042	0.041	0.039	0.041	0.035
Maryland Heights	0.052	0.060	0.047	0.041	0.051	0.050	0.043	0.045	0.041	0.042	0.027
Orchard Farm	0.052	0.051	0.046	0.038	0.047	0.047	0.039	0.040	0.037	0.039	0.028
Pacific	0.044	0.060	0.050	0.046	0.056	0.056	0.049	0.045	0.046	0.049	0.024
West Alton	0.054	0.049	0.041	0.035	0.045	0.046	0.037	0.039	0.035	0.042	0.030
<b><i>Ste. Genevieve</i></b>											
Bonne Terre	0.047	0.048	0.046	0.045	0.065	0.062	0.055	0.044	0.042	0.048	0.038
<b><i>Southeast</i></b>											
Farrar	0.053	0.050	0.052	0.047	0.050	0.053	0.049	0.048	0.050	0.047	0.041
<b><i>Kansas City</i></b>											
Liberty	0.052	0.051	0.043	0.058	0.049	0.043	0.052	0.045	0.043	0.044	0.033
RG South	0.053	0.051	0.050	0.059	0.059	0.054	0.040	0.030	0.050	0.040	0.040
Rocky Creek	0.056	0.046	0.041	0.055	0.048	0.042	0.059	0.041	0.042	0.045	0.036
Trimble	0.056	0.047	0.041	0.055	0.048	0.040	0.053	0.041	0.041	0.045	0.038
Watkins Mill	0.054	0.051	0.041	0.055	0.047	0.042	0.047	0.041	0.039	0.044	0.034
<b><i>Springfield</i></b>											
Fellows Lake	0.054	0.056	0.045	0.051	0.046	0.049	0.050	0.035	0.048	0.043	0.046
Hillcrest H.S.	0.055	0.061	0.046	0.051	0.048	0.049	0.053	0.036	0.049	0.042	m
<b><i>Outstate</i></b>											
Alba	0.062	0.057	0.052	0.050	0.046	0.051	0.051	0.033	0.050	m	m
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.050	0.046	0.051	0.051	0.045	0.050	0.044	0.028	0.046	0.036	0.046
Finger Lakes	0.043	0.051	0.050	0.044	0.044	0.046	0.044	0.030	0.037	0.039	0.030
Mark Twain*	0.044	0.051	0.048	0.043	0.047	0.045	0.045	0.036	0.037	0.034	0.036
New Bloomfield	0.039	0.056	0.052	0.049	0.049	0.051	0.049	0.034	m	m	m
Savannah	0.058	0.045	0.039	0.056	0.052	0.039	0.049	0.044	0.037	0.045	0.041

Cont.

## Daily 2018 Maximum Average Eight-Hour Concentration of Ground-Level Ozone in Parts per Million

(Since March 1, 2018, beginning of ozone season)

	30-Jul	31-Jul	1-Aug	2-Aug	3-Aug	4-Aug	5-Aug	6-Aug	7-Aug	8-Aug	9-Aug
<b><i>St. Louis</i></b>											
Arnold West	0.037	0.037	0.071	0.050	0.070	0.052	0.045	0.039	0.033	0.056	0.046
Blair Street*	0.037	0.037	0.077	0.056	0.081	0.055	0.053	0.049	0.035	0.055	0.050
Foley West^	0.036	0.046	0.054	0.054	0.065	0.054	0.047	0.045	0.046	0.047	0.068
Maryland Heights	0.031	0.036	0.066	0.051	0.068	0.053	0.045	0.047	0.038	0.050	0.067
Orchard Farm	0.034	0.039	0.053	0.053	0.072	0.057	0.050	0.045	0.043	0.048	0.069
Pacific	0.030	0.037	0.060	0.052	0.059	0.051	0.040	0.039	0.040	0.054	0.051
West Alton	0.035	0.034	0.059	0.055	0.068	0.056	0.056	0.048	0.036	0.042	0.066
<b><i>Ste. Genevieve</i></b>											
Bonne Terre	0.036	0.040	0.056	0.051	0.050	0.051	0.040	0.039	0.031	0.048	0.040
<b><i>Southeast</i></b>											
Farrar	0.032	0.044	0.054	0.047	0.050	0.051	0.037	0.038	0.029	0.039	0.038
<b><i>Kansas City</i></b>											
Liberty	0.047	0.048	0.057	0.074	0.069	0.058	0.058	0.073	0.053	0.067	0.065
RG South	0.043	0.052	0.054	0.062	0.059	0.058	0.053	0.048	0.049	0.055	0.054
Rocky Creek	0.048	0.044	0.054	0.066	0.065	0.061	0.059	0.059	0.054	0.066	0.063
Trimble	0.047	0.042	0.053	0.066	0.066	0.063	0.060	0.059	0.049	0.060	0.062
Watkins Mill	0.046	0.047	0.054	0.072	0.070	0.057	0.058	0.077	0.046	0.060	0.059
<b><i>Springfield</i></b>											
Fellows Lake	0.038	0.049	0.052	0.059	0.060	0.059	0.056	0.043	0.034	0.058	0.054
Hillcrest H.S.	0.035	0.051	0.053	0.062	0.056	0.051	0.052	0.042	0.033	0.056	0.055
<b><i>Outstate</i></b>											
Alba	0.027	0.052	0.055	0.064	0.058	0.063	0.050	0.048	0.037	0.046	0.055
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.038	0.051	0.054	0.060	0.059	0.063	0.053	0.048	0.043	0.056	0.059
Finger Lakes	0.043	0.056	0.049	0.055	0.061	0.056	0.055	0.042	0.044	0.056	0.056
Mark Twain*	0.045	0.053	0.049	0.051	0.060	0.054	0.049	0.043	0.037	0.046	0.050
New Bloomfield	0.042	0.056	0.054	0.058	0.060	0.056	0.052	0.041	0.042	0.058	0.053
Savannah	0.044	0.041	0.051	0.058	0.064	0.061	0.060	0.055	0.047	0.054	0.058

Cont.

**Daily 2018 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

(Since March 1, 2018, beginning of ozone season)

	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	0.057	0.054	0.057	0.055	0.030	0.029	0.037	0.050	0.050	0.042	0.040
Blair Street*	0.063	0.046	0.050	0.057	0.036	0.032	0.052	0.051	0.050	0.046	0.041
Foley West^	0.053	0.043	0.043	0.066	0.037	0.035	0.048	0.047	0.050	0.053	0.042
Maryland Heights	0.057	0.042	0.046	0.062	0.031	0.033	0.047	0.045	0.043	0.048	0.041
Orchard Farm	0.058	0.040	0.040	0.060	0.038	0.035	0.047	0.044	0.042	0.046	0.043
Pacific	0.058	0.049	0.060	0.064	0.028	0.040	0.041	0.050	0.045	0.048	0.041
West Alton	0.057	0.039	0.042	0.055	0.040	0.034	0.050	0.042	0.044	0.045	0.043
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.051	0.062	0.053	0.041	0.027	0.032	0.034	0.042	0.053	0.038	0.040
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.043	0.048	0.043	0.045	0.027	0.024	0.033	0.037	0.044	0.040	0.039
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.051	0.049	0.052	0.044	0.032	0.045	0.045	0.045	0.048	0.033	0.034
RG South	0.068	0.051	0.049	0.037	0.033	0.042	0.045	0.053	0.058	0.032	0.035
Rocky Creek	0.050	0.049	0.054	0.048	0.032	0.044	0.042	0.045	0.047	0.035	0.034
Trimble	0.048	0.044	0.051	0.049	0.031	0.038	0.042	0.042	0.044	0.036	0.033
Watkins Mill	0.048	0.046	0.049	0.044	0.026	0.040	0.043	0.042	0.045	0.036	0.031
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.059	0.055	0.046	0.040	0.025	0.028	0.043	0.051	0.044	0.036	0.039
Hillcrest H.S.	0.058	0.056	0.048	0.039	0.025	0.026	0.045	0.051	m	m	0.038
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.059	0.054	0.057	0.035	0.026	0.037	0.056	0.049	0.046	0.035	0.036
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.062	0.048	0.056	0.038	0.026	0.038	0.045	0.052	0.046	0.032	0.038
Finger Lakes	0.050	0.045	0.050	0.049	0.026	0.035	0.051	0.043	0.041	0.048	0.038
Mark Twain*	0.049	0.048	0.042	0.051	0.030	0.033	0.044	0.037	0.046	0.045	0.038
New Bloomfield	0.061	0.048	0.050	0.044	0.028	0.038	0.051	0.049	0.048	0.045	0.041
Savannah	0.042	0.041	0.048	0.050	0.028	0.040	0.042	0.044	0.043	0.040	0.034

Cont.

## Daily 2018 Maximum Average Eight-Hour Concentration of Ground-Level Ozone in Parts per Million

(Since March 1, 2018, beginning of ozone season)

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

Cont.

**Daily 2018 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

(Since March 1, 2018, beginning of ozone season)

	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	0.033	0.028	0.031	0.034	0.038	0.035	0.034	0.03	0.033	0.050	0.043
Blair Street*	0.041	0.030	0.033	0.038	0.047	0.03	0.029	0.028	0.03	0.041	0.057
Foley West^	0.034	0.027	0.031	0.033	0.037	0.034	0.027	0.027	0.038	0.041	0.061
Maryland Heights	0.033	0.027	0.031	0.035	0.039	0.035	0.03	0.029	0.034	0.043	0.064
Orchard Farm	0.035	0.027	0.033	0.038	0.041	0.039	0.027	0.029	0.036	0.039	0.070
Pacific	0.030	0.025	0.029	0.032	0.033	0.041	0.036	0.029	0.03	0.046	0.057
West Alton	0.043	0.034	0.037	0.042	0.051	0.036	0.028	0.03	0.033	0.039	0.061
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.030	0.027	0.029	0.032	0.035	0.029	0.031	0.028	0.027	0.048	0.045
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.032	0.028	0.031	0.039	0.036	0.031	0.032	0.027	0.023	0.041	0.046
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.046	0.035	0.028	0.029	0.019	0.015	0.019	0.027	0.034	0.047	0.040
RG South	0.044	0.032	0.026	0.029	0.023	0.028	0.016	0.028	0.034	0.040	0.038
Rocky Creek	0.051	0.038	0.030	0.031	0.023	0.015	0.019	0.028	0.034	0.056	0.044
Trimble	0.051	0.035	0.031	0.033	0.023	0.015	0.02	0.026	0.032	0.051	0.046
Watkins Mill	0.045	0.032	0.027	0.029	0.017	0.012	0.016	0.023	0.031	0.040	0.038
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.035	0.027	0.028	0.029	0.029	0.026	0.021	0.024	0.022	0.037	0.038
Hillcrest H.S.	0.034	0.027	0.029	0.029	0.031	0.028	0.023	0.026	0.023	0.040	0.040
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.042	0.030	0.028	0.029	0.032	0.028	0.020	0.026	0.023	0.038	0.040
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.041	0.028	0.029	0.026	0.032	0.024	0.018	0.026	0.022	0.036	0.038
Finger Lakes	0.038	0.029	0.030	0.031	0.03	0.021	0.016	0.019	0.031	0.039	0.040
Mark Twain*	0.033	0.025	0.029	0.026	0.029	0.024	0.016	0.021	0.034	0.037	0.038
New Bloomfield	0.035	0.027	0.030	0.03	0.031	0.028	0.022	0.026	0.036	0.044	0.038
Savannah	0.044	0.033	0.026	0.029	0.029	0.018	0.022	0.029	0.033	0.045	0.040

Cont.

**Daily 2018 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

(Since March 1, 2018, beginning of ozone season)

	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	0.046	0.048	0.076	0.059	0.049	0.052	0.040	0.049	0.043	0.036	0.029
Blair Street*	0.044	0.054	0.062	0.052	0.045	0.058	0.057	0.048	0.050	0.035	0.025
Foley West^	0.061	0.071	0.038	0.053	0.050	0.049	0.044	0.047	0.046	0.038	0.032
Maryland Heights	0.054	0.062	0.064	0.056	0.050	0.056	0.045	0.056	0.043	0.034	0.030
Orchard Farm	0.050	0.060	0.053	0.054	0.046	0.051	0.045	0.055	0.044	0.034	0.029
Pacific	0.052	0.055	0.049	0.060	0.054	0.048	0.041	0.038	0.040	0.034	0.029
West Alton	0.047	0.057	0.056	0.054	0.046	0.051	0.048	0.053	0.051	0.034	0.030
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.046	0.048	0.052	0.055	0.041	0.046	0.039	0.041	0.044	0.034	0.018
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.042	0.048	0.051	0.045	0.034	0.052	0.034	0.033	0.048	0.035	0.016
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.040	0.032	0.045	0.039	0.055	0.060	0.048	0.049	0.053	0.025	0.033
RG South	0.039	0.030	0.038	0.036	0.054	0.047	0.038	0.048	0.051	0.027	0.033
Rocky Creek	0.044	0.035	0.046	0.040	0.059	0.057	0.041	0.048	0.053	0.022	0.035
Trimble	0.042	0.036	0.049	0.038	0.056	0.057	0.040	0.046	0.052	0.022	0.034
Watkins Mill	0.038	0.029	0.041	0.036	0.050	0.056	0.048	0.045	0.051	0.020	0.030
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.035	0.034	0.036	0.044	0.048	0.051	0.048	0.048	0.047	0.035	0.026
Hillcrest H.S.	0.035	0.035	0.041	0.046	0.051	0.049	0.045	0.047	0.044	0.036	0.028
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.038	0.034	0.040	0.038	0.052	0.047	0.050	0.058	0.048	0.034	0.032
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.036	0.029	0.032	0.040	0.048	0.044	0.044	0.057	0.049	0.034	0.032
Finger Lakes	0.043	0.040	0.039	0.044	0.052	0.044	0.045	0.042	0.049	0.024	0.032
Mark Twain*	0.049	0.035	0.031	0.045	0.045	0.041	0.036	0.035	0.046	0.032	0.030
New Bloomfield	0.044	0.040	0.034	0.049	0.053	0.049	0.050	0.042	0.047	0.038	0.034
Savannah	0.046	0.032	0.040	0.038	0.055	0.050	0.037	0.041	0.042	0.021	0.037



Cont.

**Daily 2018 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

(Since March 1, 2018, beginning of ozone season)

	23-Sep	24-Sep	25-Sep	26-Sep	27-Sep	28-Sep	29-Sep	30-Sep	1-Oct	2-Oct	3-Oct
<b><i>St. Louis</i></b>											
Arnold West	0.044	0.018	0.026	0.033	0.037	0.045	0.039	0.042	0.038	0.034	0.032
Blair Street*	0.041	0.021	0.029	0.032	0.040	0.047	0.035	0.050	0.038	0.040	0.033
Foley West^	0.044	0.028	0.031	0.032	0.043	0.040	0.032	0.038	0.035	0.040	0.034
Maryland Heights	0.045	0.022	0.030	0.031	0.039	0.045	0.039	0.042	0.036	0.039	0.033
Orchard Farm	0.042	0.025	0.029	0.030	0.039	0.041	0.030	0.042	0.035	0.038	0.032
Pacific	0.049	0.019	0.028	0.032	0.037	0.043	0.035	0.036	0.032	0.037	0.032
West Alton	0.044	0.024	0.032	0.030	0.041	0.042	0.033	0.054	0.041	0.041	0.034
<b><i>Ste. Genevieve</i></b>											
Bonne Terre	0.035	0.021	0.025	0.034	0.037	0.040	0.037	0.041	0.037	0.034	0.035
<b><i>Southeast</i></b>											
Farrar	0.028	0.022	0.026	0.032	0.034	0.037	0.042	0.050	0.043	0.031	0.034
<b><i>Kansas City</i></b>											
Liberty	0.044	0.025	0.021	0.035	0.042	0.030	0.026	0.028	0.030	0.034	0.036
RG South	0.042	0.029	0.024	0.029	0.038	0.032	0.033	0.029	0.028	0.035	0.036
Rocky Creek	0.045	0.029	0.020	0.035	0.042	0.029	0.025	0.028	0.028	0.036	0.035
Trimble	0.044	0.029	0.019	0.036	0.043	0.028	0.025	0.018	0.029	0.035	0.035
Watkins Mill	0.042	0.024	0.019	0.031	0.040	0.028	0.023	0.026	0.030	0.036	0.035
<b><i>Springfield</i></b>											
Fellows Lake	0.032	0.017	0.035	0.027	0.041	0.040	0.035	0.032	0.031	0.037	0.034
Hillcrest H.S.	0.034	0.015	0.037	0.028	0.037	0.039	0.036	0.030	0.028	0.034	0.032
<b><i>Outstate</i></b>											
Alba	0.041	0.026	0.039	0.024	0.040	0.033	0.040	0.031	0.031	0.039	0.035
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.038	0.022	0.037	0.026	0.039	0.035	0.038	0.031	0.031	0.037	0.034
Finger Lakes	0.041	0.024	0.029	0.026	0.038	0.032	0.037	0.031	0.023	0.037	0.036
Mark Twain*	0.036	0.026	0.029	0.028	0.037	0.030	0.030	0.031	0.030	0.034	0.034
New Bloomfield	0.043	0.028	0.030	0.032	0.043	0.042	0.037	0.033	0.032	0.039	0.036
Savannah	0.043	0.035	0.020	0.037	0.041	0.028	0.023	0.007	0.018	0.032	0.033

Cont.

**Daily 2018 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

(Since March 1, 2018, beginning of ozone season)

	4-Oct	5-Oct	6-Oct	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct	12-Oct	13-Oct	14-Oct
<b><u>St. Louis</u></b>											
Arnold West	0.029	0.032	0.031	0.030	0.033	0.037	0.023	0.029	0.016	0.021	0.023
Blair Street*	0.026	0.037	0.030	0.036	0.035	0.035	0.024	0.029	0.016	0.024	0.021
Foley West^	0.021	0.035	0.029	0.031	0.035	0.037	0.026	0.029	0.026	0.023	0.026
Maryland Heights	0.024	0.035	0.032	0.033	0.035	0.038	0.023	0.030	0.018	0.020	0.022
Orchard Farm	0.019	0.034	0.031	0.034	0.036	0.036	0.023	0.027	0.024	0.022	0.023
Pacific	0.025	0.032	0.034	0.030	0.033	0.036	0.024	0.029	0.020	0.018	0.022
West Alton	0.023	0.039	0.033	0.036	0.038	0.037	0.024	0.028	0.026	0.027	0.024
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.030	0.032	0.037	0.035	0.035	0.035	0.027	0.029	0.022	0.022	0.023
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.023	0.032	0.041	0.040	0.039	0.035	0.029	0.028	0.024	0.025	0.020
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.025	0.030	0.008	0.027	0.035	0.026	0.024	0.029	0.024	0.025	0.021
RG South	0.020	0.038	0.015	0.027	0.034	0.027	0.022	0.029	0.025	0.027	0.021
Rocky Creek	0.026	0.031	0.008	0.025	0.035	0.026	0.023	0.029	0.023	0.026	0.020
Trimble	0.027	0.021	0.008	0.025	0.034	0.026	0.024	0.030	0.022	0.026	0.020
Watkins Mill	0.025	0.026	0.007	0.023	0.031	0.021	0.022	0.028	0.021	0.025	0.019
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.022	0.038	0.034	0.025	0.031	0.028	0.023	0.031	0.021	0.021	0.020
Hillcrest H.S.	0.021	0.035	0.032	0.023	0.031	0.027	0.019	0.031	0.021	0.021	0.021
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.023	0.043	0.033	0.025	0.035	0.030	0.016	0.032	0.016	0.017	0.020
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.018	0.040	0.026	0.024	0.033	0.026	0.019	0.033	0.016	0.021	0.021
Finger Lakes	0.017	0.034	0.027	0.026	0.033	0.030	0.023	0.028	0.020	m	m
Mark Twain*	0.019	0.020	0.018	0.026	0.031	0.028	0.025	0.029	0.022	0.025	0.019
New Bloomfield	0.021	0.036	0.031	0.029	0.032	0.030	0.026	0.030	0.026	0.024	0.023
Savannah	0.026	0.010	0.009	0.017	0.033	0.026	0.025	0.031	0.025	0.025	0.020

Cont.

**Daily 2018 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

(Since March 1, 2018, beginning of ozone season)

	15-Oct	16-Oct	17-Oct	18-Oct	19-Oct	20-Oct	21-Oct	22-Oct	23-Oct	24-Oct	25-Oct
<b><u>St. Louis</u></b>											
Arnold West	0.024	0.029	0.035	0.036	0.030	0.037	0.031	0.042	0.036	0.032	0.021
Blair Street*	0.024	0.026	0.033	0.030	0.025	0.037	0.029	0.037	0.032	0.025	0.017
Foley West^	0.027	0.036	0.035	0.035	0.030	0.038	0.034	0.044	0.036	0.032	0.024
Maryland Heights	0.025	0.032	0.034	0.032	0.028	0.038	0.032	0.041	0.036	0.029	0.019
Orchard Farm	0.025	0.032	0.033	0.032	0.027	0.036	0.030	0.038	0.033	0.028	0.020
Pacific	0.025	0.027	0.035	0.035	0.030	0.038	0.033	0.040	0.037	0.031	0.018
West Alton	0.024	0.030	0.032	0.035	0.028	0.034	0.030	0.040	0.036	0.030	0.023
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>											
Bonne Terre	0.023	0.025	0.035	0.033	0.031	0.038	0.031	0.038	0.036	0.029	0.019
<b><u>Southeast</u></b>											
Farrar	0.021	0.022	0.036	0.038	0.030	0.037	0.032	0.036	0.039	0.033	0.023
<b><u>Kansas City</u></b>											
Liberty	0.028	0.036	0.036	0.037	0.029	0.039	0.035	0.043	0.037	0.033	0.022
RG South	0.028	0.039	0.036	m	0.026	0.039	0.035	0.044	0.040	0.035	0.026
Rocky Creek	0.027	0.038	0.036	0.036	0.030	0.038	0.035	0.045	0.037	0.034	0.022
Trimble	0.027	0.038	0.036	0.037	0.030	0.038	0.034	0.046	0.036	0.035	0.022
Watkins Mill	0.026	0.038	0.034	0.037	0.025	0.037	0.035	0.046	0.035	0.034	0.022
<b><u>Springfield</u></b>											
Fellows Lake	0.025	0.030	0.033	0.035	0.029	0.039	0.034	0.037	0.045	0.035	0.026
Hillcrest H.S.	0.025	0.029	0.033	0.035	0.025	0.040	0.033	0.034	0.044	0.034	0.027
<b><u>Outstate</u></b>											
Alba	0.027	0.032	0.033	0.037	0.027	0.037	0.038	0.038	0.048	0.034	0.030
Branson†	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.027	0.036	0.034	0.037	0.026	0.038	0.037	0.040	0.041	0.036	0.026
Finger Lakes	0.025	0.034	0.034	0.036	0.029	0.037	0.034	0.041	0.036	0.033	0.026
Mark Twain*	0.027	0.035	0.032	0.036	0.028	0.036	0.034	0.042	0.034	0.032	0.025
New Bloomfield	0.027	0.036	0.037	0.036	0.029	0.039	0.034	0.042	0.039	0.030	0.025
Savannah	0.029	0.035	0.035	0.036	0.032	0.037	0.035	0.042	0.035	0.035	0.023

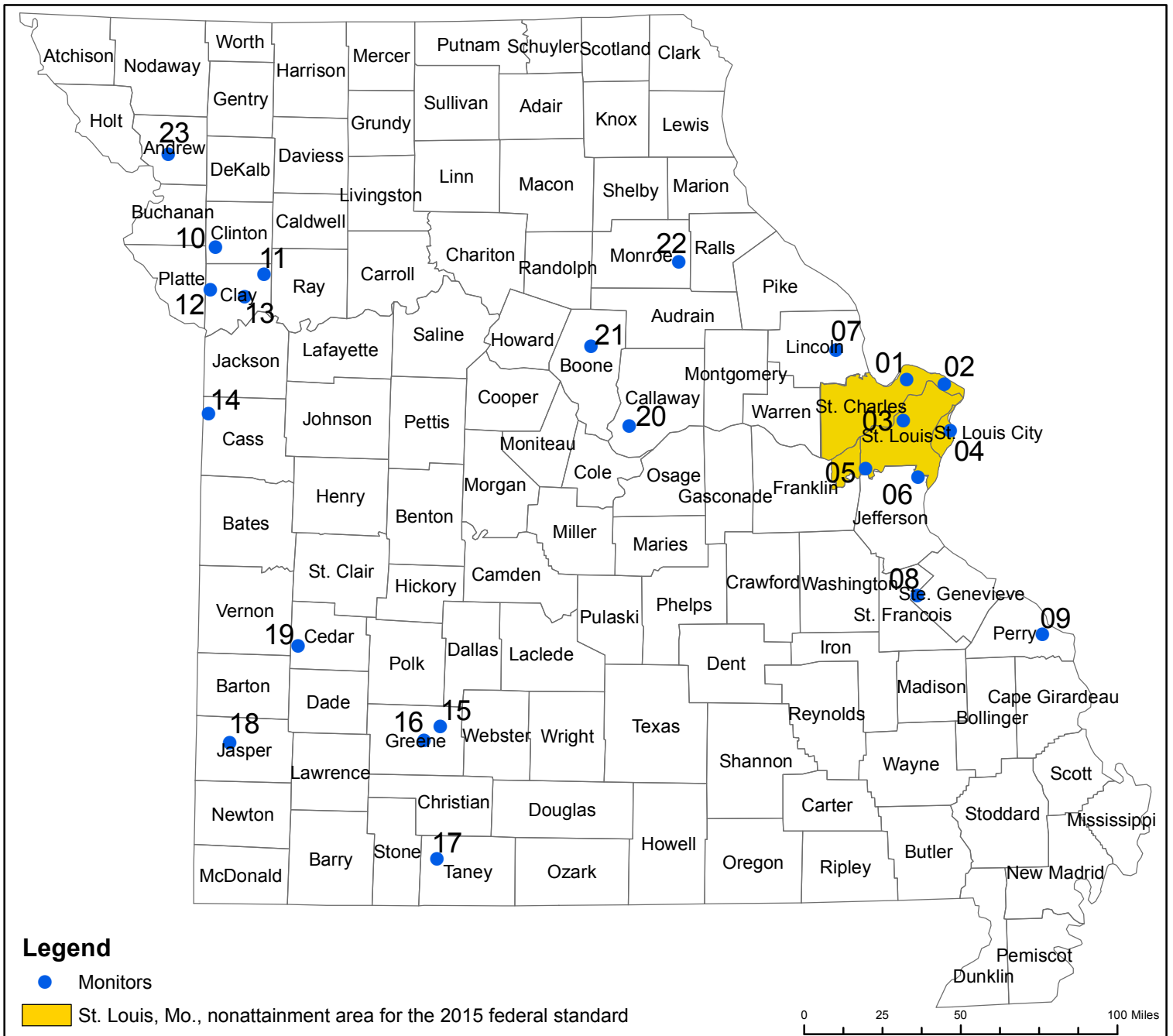
Cont.

**Daily 2018 Maximum Average Eight-Hour Concentration  
of Ground-Level Ozone in Parts per Million**

(Since March 1, 2018, beginning of ozone season)

	26-Oct	27-Oct	28-Oct	29-Oct	30-Oct	31-Oct
<b><u>St. Louis</u></b>						
Arnold West	0.014	0.037	0.038	0.037	0.038	0.026
Blair Street*	0.015	0.036	0.038	0.033	0.035	0.023
Foley West^	0.016	0.037	0.038	0.040	0.039	0.029
Maryland Heights	0.014	0.031	0.037	0.036	0.037	0.023
Orchard Farm	0.015	0.034	0.036	0.035	0.034	0.025
Pacific	0.017	0.032	0.039	0.038	0.039	0.019
West Alton	0.018	0.035	0.033	0.035	0.037	0.024
<b><u>Ste. Genevieve</u></b>						
Bonne Terre	0.020	0.035	0.039	0.038	0.040	0.030
<b><u>Southeast</u></b>						
Farrar	0.025	0.036	0.039	0.037	0.040	0.032
<b><u>Kansas City</u></b>						
Liberty	0.034	0.038	0.038	0.040	0.026	0.032
RG South	0.036	0.040	0.037	0.044	0.028	m
Rocky Creek	0.033	0.036	0.037	0.040	0.027	0.031
Trimble	0.034	0.038	0.038	0.040	0.028	0.030
Watkins Mill	0.031	0.038	0.037	0.041	0.028	0.031
<b><u>Springfield</u></b>						
Fellows Lake	0.024	0.038	0.038	0.038	0.035	0.031
Hillcrest H.S.	0.023	0.035	0.038	0.037	0.033	0.033
<b><u>Outstate</u></b>						
Alba	0.034	0.038	0.038	0.046	0.036	0.027
Branson†	-	-	-	-	-	-
El Dorado Springs	0.034	0.039	0.039	0.040	0.031	0.027
Finger Lakes	0.017	0.036	0.036	0.040	0.034	0.030
Mark Twain*	0.020	0.037	0.037	0.039	0.034	0.031
New Bloomfield	0.017	0.040	0.038	m	0.037	0.032
Savannah	0.031	0.038	0.037	0.040	0.025	0.026

# Missouri Ozone (O3) Monitoring Network, 2018



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

^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

