

XI. TABLES

Tab. XI.1 Stations with the highest numbers of exceedances of the 24-hour limit value of PM₁₀

KMPL	Station	District	Owner	Measuring method	Classification	pLV	Max. 24-hour concentration [µg.m ⁻³]	36 th highest 24-hour concentration [µg.m ⁻³]
TVERA	Věřňovice	Karviná	CHMI	RADIO	B/R/AI-NCI	74	218.5	71.8
TOREK	Ostrava-Radvanice ZÚ	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	OPEL	I/S/IR	62	187.7	58.9
TOCBA	Ostrava-Českobratrská (hot spot)	Ostrava-město	CHMI	OPEL	T/U/CR	47	260.8	54.8
TRYCA	Rychvald	Karviná	CHMI	RADIO	B/U/R	40	217.6	55.3
TOPRA	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	CHMI	RADIO	I/U/IR	39	181.3	52.6
TKARA	Karviná	Karviná	CHMI	RADIO	B/U/R	36	233.3	50.9
SKLSA	Kladno-Švermov	Kladno	CHMI	RADIO	B/U/RI	36	128.3	50.6
THARA	Haviřov	Karviná	CHMI	RADIO	B/U/R	35	185.3	48.9
ULOMA	Lom	Most	CHMI	RADIO	B/R/IN-NCI	35	133.5	50.0
TOROK	Ostrava-Radvanice OZO	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	RADIO	B/S/R	33	188.5	48.4
MPHRA	Hranice	Přerov	MHRA	OPEL	B/U/RC	31	118.3	49.3
TCTNA	Český Těšín	Karviná	CHMI	RADIO	B/U/R	30	209.7	46.7
USTEA	Štětí	Litoměřice	MSTE	OPEL	B/U/R	30	120.8	48.5
BBNVA	Brno-Úvoz (hot spot)	Brno-město	CHMI	OPEL	T/U/R	30	107.5	48.0
ZZZSA	Zlín - ZŠ Kvítkova	Zlín	MZLI	RADIO	B/U/R	29	140.1	47.2
PPLRA	Plzeň-Roudná	Plzeň-město	ZÚ Ústí nL	OPEL	B/U/R	29	108.2	47.3
BBMSA	Brno-Svatoplukova	Brno-město	SMBрно	OPEL	T/U/R	29	92.4	47.4
AVRSA	Praha 10-Vršovice	Praha 10	CHMI	RADIO	T/U/R	28	113.3	45.3
MOLJA	Olomouc-Hejčín	Olomouc	CHMI	RADIO	B/U/R	27	118.7	45.7
MLOSA	Loštice	Šumperk	OLOŠ	OPEL	B/R/A-NCI	27	96.7	43.2
TOZRA	Ostrava-Zábřeh	Ostrava-město	CHMI	RADIO	B/U/R	26	170.5	46.5
ZUHRA	Uherské Hradiště	Uherské Hradiště	CHMI	RADIO	T/U/RC	26	125.1	44.2
ZOTMA	Otrokovice-město	Zlín	MOTRO	OPEL	T/U/RIC	26	123.5	46.5
MPPRA	Přerov	Přerov	CHMI	RADIO	B/U/CR	26	111.5	43.9
TKAOK	Karviná-ZÚ	Karviná	ZÚ-Ostrava	OPEL	T/U/R	25	186.2	43.8
TTRKA	Třinec-Kanada	Frýdek-Místek	SMTř.	RADIO	B/S/RN	25	159.6	43.9

KMPL	Station	District	Owner	Measuring method	Classification	pLV	Max. 24-hour concentration [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	36 th highest 24-hour concentration [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]
ALEGA	Praha 2 - Legerova (hot spot)	Praha 2	CHMI	OPEL	T/U/RC	25	107.9	43.9
TOFFA	Ostrava-Fifejdy	Ostrava-město	CHMI	RADIO	B/U/R	23	176.8	47.6
TSTDA	Studénka	Nový Jičín	CHMI	RADIO	B/R/A-NCI	23	145.2	41.5
EMTPA	Moravská Třebová - Piaristická	Svitavy	CHMI	RADIO	B/U/R	23	115.8	44.0
MPSTA	Prostějov	Prostějov	CHMI	RADIO	B/U/R	21	114.0	40.7
ARERA	Praha 5-Řeporyje	Praha 5	ZÚ Ústí nL	OPEL	B/S/RA	21	105.1	41.2
TTROA	Třinec-Kosmos	Frýdek-Místek	CHMI	RADIO	B/U/R	19	164.1	39.5
THAOA	Havířov	Karviná	ZÚ, SMHa	TEOM	B/U/R	19	160.3	40.3
TOMHK	Ostrava-Mariánské Hory	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	TEOM	I/U/IR	19	156.2	43.5
TFMIA	Frýdek-Místek	Frýdek-Místek	CHMI	RADIO	B/S/R	19	146.0	39.1
SBERA	Beroun	Beroun	CHMI	RADIO	T/U/RCI	19	120.0	40.2
TOPOM	Ostrava-Poruba/CHMI	Ostrava-město	CHMI	GRV	B/S/R	19	119.6	40.8
MBELA	Bělotín	Přerov	CHMI	RADIO	B/R/A-NCI	19	106.9	42.2
UULDA	Ústí n.L.-Všebořická (hot spot)	Ústí nad Labem	CHMI	OPEL	T/U/RC	19	101.3	41.8
UULMA	Ústí n.L.-město	Ústí nad Labem	CHMI	RADIO	B/U/RC	19	97.3	40.2
UDCMA	Děčín	Děčín	CHMI	RADIO	B/U/R	19	93.0	41.3
AREPA	Praha 1-n. Republiky	Praha 1	CHMI	RADIO	B/U/C	19	86.1	43.1
SKRPA	Kralupy nad Vltavou-sportoviště	Mělník	ZÚ Ústí nL	OPEL	I/U/RCI	18	114.8	41.4
UUDIA	Ústí n. L.-Prokopa Diviše	Ústí nad Labem	ZÚ Ústí nL	OPEL	I/U/RCI	18	89.7	41.7
UMOMA	Most	Most	CHMI	RADIO	B/U/R	18	85.3	41.1
TOVKA	Opava-Kateřinky	Opava	CHMI	RADIO	B/U/R	17	105.6	39.4
AKALA	Praha 8-Karlín	Praha 8	CHMI	RADIO	T/U/C	17	94.4	44.3
MDSTM	Dolní Studénky	Šumperk	CHMI	GRV	B/R/A-NCI	17	89.5	38.8
BBMLA	Brno-Lány	Brno-město	SMBрно	OPEL	B/S/RN	17	89.5	40.4
APRUA	Praha 10-Průmyslová	Praha 10	CHMI	RADIO	T/U/IC	17	85.5	38.3
CTABA	Tábor	Tábor	CHMI	RADIO	T/U/RC	17	77.9	39.2
ZVMZA	Valašské Meziříčí	Vsetín	CHMI	RADIO	B/U/R	16	157.3	40.5
AVYNA	Praha 9-Vysočany	Praha 9	CHMI	RADIO	T/U/CR	16	98.5	41.1
UTPMA	Teplice	Teplice	CHMI	RADIO	B/U/R	16	86.4	35.9

KMPL	Station	District	Owner	Measuring method	Classification	pLV	Max. 24-hour concentration [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	36 th highest 24-hour concentration [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]
ZZLNA	Zlín	Zlín	CHMI	RADIO	B/S/RN	15	123.9	35.9
BBNFM	Brno-Kroftova	Brno-město	CHMI	GRV	T/U/R	15	85.9	37.1
ALERA	Letiště Praha	Praha 6	Letiště Pr	RADIO	T/S/C	14	94.0	40.6
SBRLM	Brandýs n. Labem	Praha-východ	CHMI	GRV	B/S/R	14	90.0	38.0
ULTTA	Litoměřice	Litoměřice	CHMI	RADIO	B/U/R	14	85.5	37.8
ZTNVA	Těšnovice	Kroměříž	CHMI	RADIO	B/R/A-REG	13	110.4	34.5
BBDNA	Brno - Dětská nemocnice	Brno-město	CHMI	RADIO	B/U/RC	13	97.3	36.9
SCELM	Čelákovice	Praha-východ	Stř. kraj	GRV	B/U/R	13	97.0	41.0
BHODA	Hodonín	Hodonín	ZÚ-Ostrava	OPEL	B/U/R	12	96.5	38.5
UDOKM	Doksany	Litoměřice	CHMI	GRV	B/R/NA-NCI	12	85.0	34.0
TPISM	Písečná	Frýdek-Místek	CHMI	GRV	B/R/AN-NCI	11	131.7	38.4
BBNYA	Brno-Tuřany	Brno-město	CHMI	RADIO	B/S/R	11	102.3	34.9
EPAUA	Pardubice Dukla	Pardubice	CHMI	RADIO	B/U/R	11	83.8	37.1
HHKSA	Hr.Král.-Sukovy sady	Hradec Králové	ZÚ Ústí nL	OPEL	T/U/RCI	11	79.8	35.9
SMBOA	Mladá Boleslav	Mladá Boleslav	CHMI	RADIO	B/U/R	11	76.0	37.0
ZVSHM	Vsetín - hvězdárna	Vsetín	CHMI	GRV	B/S/RN	10	123.7	36.4
HHKBA	Hradec Králové-Brněnská	Hradec Králové	CHMI	RADIO	T/U/RC	10	88.5	34.9
ASUCA	Praha 6-Suchdol	Praha 6	CHMI	RADIO	B/S/R	10	86.6	33.3
UTUSA	Tušimice	Chomutov	CHMI	RADIO	B/R/IA-NCI	10	84.9	35.4
AKOBA	Praha 8-Kobylisy	Praha 8	CHMI	RADIO	B/S/R	10	83.5	34.0
LCLMA	Česká Lípa	Česká Lípa	CHMI	RADIO	B/U/R	10	79.3	31.6
HHKTM	Hradec Králové – tř. SNP	Hradec Králové	CHMI	GRV	B/U/R	10	77.5	34.1
ABREA	Praha 6-Břevnov	Praha 6	CHMI	RADIO	B/U/RN	10	72.3	30.0
UKOSA	Kostomlaty pod Mileš.	Teplice	ČEZ	OPTO-RADIO	I/R/A	9	94.5	30.0
BVYSM	Vyškov	Vyškov	CHMI	GRV	B/S/RA	9	86.0	33.3

Tab. XI.2 Stations with the highest values of annual average concentrations of PM₁₀

KMPL	Station	District	Owner	Measuring method	Classification	Annual concentration [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]
TVERA	Věřňovice	Karviná	CHMI	RADIO	B/R/AI-NCI	38.1
TOREK	Ostrava-Radvanice ZÚ	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	OPEL	I/S/IR	33.9
TOCBA	Ostrava-Českokobratrská (hot spot)	Ostrava-město	CHMI	OPEL	T/U/CR	30.9
TOPRA	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	CHMI	RADIO	I/U/IR	28.8
TKARA	Karviná	Karviná	CHMI	RADIO	B/U/R	28.7
TRYCA	Rychvald	Karviná	CHMI	RADIO	B/U/R	28.7
BBMSA	Brno-Svatoplukova	Brno-město	SMBрно	OPEL	T/U/R	28.0
THARA	Havířov	Karviná	CHMI	RADIO	B/U/R	27.8
TOROK	Ostrava-Radvanice OZO	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	RADIO	B/S/R	27.7
TCTNA	Český Těšín	Karviná	CHMI	RADIO	B/U/R	27.3
PPLRA	Plzeň-Roudná	Plzeň-město	ZÚ Ústí nL	OPEL	B/U/R	27.2
BBNVA	Brno-Úvoz (hot spot)	Brno-město	CHMI	OPEL	T/U/R	26.5
ULOMA	Lom	Most	CHMI	RADIO	B/R/IN-NCI	26.5
MPHRA	Hranice	Přerov	MHRA	OPEL	B/U/RC	26.3
TOZRA	Ostrava-Zábřeh	Ostrava-město	CHMI	RADIO	B/U/R	26.3
USTEA	Štětí	Litoměřice	MSTE	OPEL	B/U/R	26.2
TOFFA	Ostrava-Fifejdy	Ostrava-město	CHMI	RADIO	B/U/R	26.1
AKALA	Praha 8-Karlín	Praha 8	CHMI	RADIO	T/U/C	25.7
MOLJA	Olomouc-Hejčín	Olomouc	CHMI	RADIO	B/U/R	25.6
ALEGA	Praha 2-Legerova (hot spot)	Praha 2	CHMI	OPEL	T/U/RC	25.5
AVRSA	Praha 10-Vršovice	Praha 10	CHMI	RADIO	T/U/R	25.4
SKLSA	Kladno-Švermov	Kladno	CHMI	RADIO	B/U/RI	25.4
TKAOK	Karviná-ZÚ	Karviná	ZÚ-Ostrava	OPEL	T/U/R	25.4
ZOTMA	Otrokovice-město	Zlín	MOTRO	OPEL	T/U/RIC	25.4
ZUHRA	Uherské Hradiště	Uherské Hradiště	CHMI	RADIO	T/U/RC	25.4
AREPA	Praha 1-n. Republiky	Praha 1	CHMI	RADIO	B/U/C	24.8
TTRKA	Třinec-Kanada	Frýdek-Místek	SMTř.	RADIO	B/S/RN	24.7
ZZZSA	Zlín - ZŠ Kvítkova	Zlín	MZLI	RADIO	B/U/R	24.7
THAOA	Havířov	Karviná	ZÚ, SMHa	TEOM	B/U/R	24.5
EMTPA	Moravská Třebová - Piaristická	Svitavy	CHMI	RADIO	B/U/R	24.3
ALERA	Letiště Praha	Praha 6	Letiště Pr	RADIO	T/S/C	24.2
MLOSA	Loštice	Šumperk	OLOŠ	OPEL	B/R/A-NCI	24.2
MPRRA	Přerov	Přerov	CHMI	RADIO	B/U/CR	24.1
TSTDA	Studénka	Nový Jičín	CHMI	RADIO	B/R/A-NCI	23.7
UULDA	Ústí n.L.-Všebořická (hot spot)	Ústí nad Labem	CHMI	OPEL	T/U/RC	23.7
UMOMA	Most	Most	CHMI	RADIO	B/U/R	23.6
ARERA	Praha 5-Řeporyje	Praha 5	ZÚ Ústí nL	OPEL	B/S/RA	23.5
MBELA	Bělotín	Přerov	CHMI	RADIO	B/R/A-NCI	23.4
UDCMA	Děčín	Děčín	CHMI	RADIO	B/U/R	23.4
APRUA	Praha 10-Průmyslová	Praha 10	CHMI	RADIO	T/U/IC	23.2

Tab. XI.3 Stations with the highest values of annual average concentrations of PM_{2.5}

KMPL	Station	District	Owner	Measuring method	Classification	Annual concentration [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]
TVERA	Věřňovice	Karviná	CHMI	RADIO	B/R/AI-NCI	27.6
TOREK	Ostrava-Radvanice ZÚ	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	OPEL	I/S/IR	26.0
TOCBA	Ostrava-Českoobrátská (hot spot)	Ostrava-město	CHMI	OPEL	T/U/CR	22.5
TOPRA	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	CHMI	RADIO	I/U/IR	21.7
TRYCA	Rychvald	Karviná	CHMI	RADIO	B/U/R	21.6
TKARA	Karviná	Karviná	CHMI	RADIO	B/U/R	20.9
ZOTMA	Otrokovice-město	Zlín	MOTRO	OPEL	T/U/RIC	20.6
THARA	Haviřov	Karviná	CHMI	RADIO	B/U/R	20.3
MPHRA	Hranice	Přerov	MHRA	OPEL	B/U/RC	20.1
TCTNA	Český Těšín	Karviná	CHMI	RADIO	B/U/R	20.0
TKAOK	Karviná-ZÚ	Karviná	ZÚ-Ostrava	OPEL	T/U/R	19.9
USTEA	Štětí	Litoměřice	MSTE	OPEL	B/U/R	19.9
BBMSA	Brno-Svatoplukova	Brno-město	SMBрно	OPEL	T/U/R	19.7
TOZRA	Ostrava-Zábřeh	Ostrava-město	CHMI	RADIO	B/U/R	19.6
ZZZSA	Zlín - ZŠ Kvítkova	Zlín	MZLI	RADIO	B/U/R	19.0
EMTPA	Moravská Třebová - Piaristická	Svitavy	CHMI	RADIO	B/U/R	18.9
TTRKA	Třinec-Kanada	Frýdek-Místek	SMTř.	RADIO	B/S/RN	18.9
MLOSA	Loštice	Šumperk	OLOŠ	OPEL	B/R/A-NCI	18.6
BBMLA	Brno-Lány	Brno-město	SMBрно	OPEL	B/S/RN	18.0
TSTDA	Studénka	Nový Jičín	CHMI	RADIO	B/R/A-NCI	18.0
MPPRA	Přerov	Přerov	CHMI	RADIO	B/U/CR	17.9
MOLJA	Olomouc-Hejčín	Olomouc	CHMI	RADIO	B/U/R	17.8
TTROA	Třinec-Kosmos	Frýdek-Místek	CHMI	RADIO	B/U/R	17.8
UDCMA	Děčín	Děčín	CHMI	RADIO	B/U/R	17.8
MBELA	Bělotín	Přerov	CHMI	RADIO	B/R/A-NCI	17.7
TFMIA	Frýdek-Místek	Frýdek-Místek	CHMI	RADIO	B/S/R	17.6
TOPOM	Ostrava-Poruba/CHMI	Ostrava-město	CHMI	GRV	B/S/R	17.4
ALEGA	Praha 2-Legerova (hot spot)	Praha 2	CHMI	OPEL	T/U/RC	17.3
ZVMZA	Valašské Meziříčí	Vsetín	CHMI	RADIO	B/U/R	17.3
ARERA	Praha 5-Řeporyje	Praha 5	ZÚ Ústí nL	OPEL	B/S/RA	17.0
TOVKA	Opava-Kateřinky	Opava	CHMI	RADIO	B/U/R	16.8
SKRPA	Kralupy nad Vltavou-sportoviště	Mělník	ZÚ Ústí nL	OPEL	I/U/RCI	16.7
BBDNA	Brno - Dětská nemocnice	Brno-město	CHMI	RADIO	B/U/RC	16.3
UULDA	Ústí n.L.-Všebořická (hot spot)	Ústí nad Labem	CHMI	OPEL	T/U/RC	16.3
BBNVA	Brno-Úvoz (hot spot)	Brno-město	CHMI	OPEL	T/U/R	16.2
UUDIA	Ústí n. L.-Prokopa Diviše	Ústí nad Labem	ZÚ Ústí nL	OPEL	I/U/RCI	16.2
ZZLNA	Zlín	Zlín	CHMI	RADIO	B/S/RN	16.2
MDSTM	Dolní Studénky	Šumperk	CHMI	GRV	B/R/A-NCI	15.8
PPLRA	Plzeň-Roudná	Plzeň-město	ZÚ Ústí nL	OPEL	B/U/R	15.6
SBERA	Beroun	Beroun	CHMI	RADIO	T/U/RCI	15.6

Tab. XI.4 Stations measuring PM₁ in the ambient air with the values of annual average and maximum 24-hour concentrations

KMPL	Station	District	Owner	Measuring method	Classification	Max. 24-hour concentration [µg.m ⁻³]	Annual concentration [µg.m ⁻³]
TOCBA	Ostrava-Českokobratrská (hot spot)	Ostrava-město	CHMI	OPEL	T/U/CR	235.3	19.9
ZOTMA	Otrokovice-město	Zlín	MOTRO	OPEL	T/U/RIC	109.6	18.9
USTEA	Štětí	Litoměřice	MSTE	OPEL	B/U/R	108.8	17.9
BBMSA	Brno-Svatoplukova	Brno-město	SMBрно	OPEL	T/U/R	76.5	17.4
TTRKA	Třinec-Kanada	Frýdek-Místek	SMTř.	RADIO	B/S/RN	140.8	17.0
BBMLA	Brno-Lány	Brno-město	SMBрно	OPEL	B/S/RN	79.6	16.2
ALEGA	Praha 2-Legerova (hot spot)	Praha 2	CHMI	OPEL	T/U/RC	75.6	15.2
ARERA	Praha 5-Řeporyje	Praha 5	ZÚ Ústí nL	OPEL	B/S/RA	81.2	15.2
SKRPA	Kralupy nad Vltavou-sportoviště	Mělník	ZÚ Ústí nL	OPEL	I/U/RCI	100.4	14.9
UUDIA	Ústí n. L.-Prokopa Diviše	Ústí nad Labem	ZÚ Ústí nL	OPEL	I/U/RCI	75.6	14.2
UULDA	Ústí n.L.-Všebořická (hot spot)	Ústí nad Labem	CHMI	OPEL	T/U/RC	80.5	14.1
BBNVA	Brno-Úvoz (hot spot)	Brno-město	CHMI	OPEL	T/U/R	81.0	14.0
PPLRA	Plzeň-Roudná	Plzeň-město	ZÚ Ústí nL	OPEL	B/U/R	55.5	13.2
PKLSA	Klatovy soud	Klatovy	ZÚ Ústí nL	OPEL	T/U/R	53.7	12.2
PPLEA	Plzeň-střed	Plzeň-město	MPI	OPEL	T/U/RC	50.3	12.2
PPLLA	Plzeň-Lochotín	Plzeň-město	MPI	OPEL	B/U/R	53.3	12.2
ASROA	Praha 10-Šrobárova	Praha 10	ZÚ Ústí/SZÚ	OPEL	B/U/RC	55.5	10.7
PPLAG	Plzeň-Slovany	Plzeň-město	MPI	OPEL	T/U/RC	50.0	10.1
CCBTA	Čes. Budějovice-Třešň.	České Budějovice	ZÚ Ústí nL	OPEL	B/U/R	42.1	9.0

Tab. XI.5 Overview of localities with the exceedance of the limit value for annual average PM₁₀ concentration, 2015-2019

KLOK	Station	District	Owner	Classification	2015	2016	2017	2018	2019
TOPRA	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	CHMI	I/U/IR	36.3	32.9	35.1	40.8	28.8
TOREK	Ostrava-Radvanice ZÚ	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	I/S/IR	42.2	41.0	43.9	44.0	33.9
TVERA	Věřňovice	Karviná	CHMI	B/R/AI-NCI	41.6	39.7	40.1	43.6	38.1
ZZLTK	Zlín-Svit	Zlín	MZLI	T/U/CR	41.7	-	-	-	-

Tab. XI.6 Stations with the highest values of annual average concentrations of benzo[a]pyrene in the ambient air

KMPL	Station	District	Owner	Measuring method	Classification	Annual concentration [ng.m ⁻³]
TOREP	Ostrava-Radvanice ZÚ	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	HPLC	I/S/IR	8.7
TOROP	Ostrava-Radvanice OZO	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	HPLC	B/S/R	3.9
TVRTP	Vratimov	Ostrava-město	ZÚ, MSK	HPLC	I/S/RI	3.3
SKLSP	Kladno-Švermov	Kladno	CHMI	GC-MS	B/U/RI	3.2
TCTNP	Český Těšín	Karviná	CHMI	GC-MS	B/U/R	3.1
TKAOP	Karviná-ZÚ	Karviná	ZÚ-Ostrava	HPLC	T/U/R	2.9
TOPRP	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	CHMI	GC-MS	I/U/IR	2.7
TSTDPA	Studénka	Nový Jičín	CHMI	GC-MS	B/R/A-NCI	2.2
ZVMZP	Valašské Meziříčí	Vsetín	CHMI	GC-MS	B/U/R	2.1
TOPOP	Ostrava-Poruba/CHMI	Ostrava-město	CHMI	GC-MS	B/S/R	2.0
SBRLP	Brandýs n. Labem	Praha-východ	CHMI	GC-MS	B/S/R	1.7
TOMHP	Ostrava-Mariánské Hory	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	HPLC	I/U/IR	1.6
TOPDP	Ostrava-Poruba, DD	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	HPLC	T/U/R	1.6
TKRVP	Krnov-úpravna vody	Bruntál	CHMI, MSK	GC-MS	B/R/AN-NCI	1.4
CCBAP	Č.Budějovice-Antala Staška	České Budějovice	CHMI	GC-MS	B/S/R	1.2
MOLJP	Olomouc-Hejčín	Olomouc	CHMI	GC-MS	B/U/R	1.2
SCELP	Čelákovice	Praha-východ	Stř. kraj	GC-MS	B/U/R	1.2
TBRMP	Brumovice MŠ	Bruntál	ZÚ, MSK	HPLC	B/R/RA	1.1
ZZLNP	Zlín	Zlín	CHMI	GC-MS	B/S/RN	1.1
CCBTP	Čes. Budějovice-Třešň.	České Budějovice	ZÚ Ústí nL	GC-MS	B/U/R	1.0
EPAUP	Pardubice Dukla	Pardubice	CHMI	GC-MS	B/U/R	1.0
HHKTP	Hradec Králové – tř. SNP	Hradec Králové	CHMI	GC-MS	B/U/R	1.0
HVITP	Vítězná	Trutnov	CHMI	GC-MS	B/R/AN-NCI	1.0
PPLRP	Plzeň-Roudná	Plzeň-město	ZÚ Ústí nL	GC-MS	B/U/R	1.0
TBRSP	Bruntál-škola	Bruntál	CHMI,MSK	GC-MS	T/U/R	1.0
UDOKP	Doksany	Litoměřice	CHMI	GC-MS	B/R/NA-NCI	1.0
UUDIP	Ústí n. L.-Prokopa Diviše	Ústí nad Labem	ZÚ Ústí nL	GC-MS	I/U/RCI	1.0
MOLSP	Olomouc-Šmeralova	Olomouc	ZÚ-Ostrava	HPLC	B/U/R	0.9
SKRPP	Kralupy nad Vltavou-sportoviště	Mělník	ZÚ Ústí nL	GC-MS	I/U/RCI	0.9
THBEP	Horní Benešov MŠ	Bruntál	ZÚ, MSK	HPLC	B/S/R	0.9
PPLXP	Plzeň-Slovany	Plzeň-město	CHMI	GC-MS	T/U/RC	0.8
ALIBP	Praha 4-Libuš	Praha 4	CHMI	GC-MS	B/S/R	0.7
ASROP	Praha 10-Šrobárova	Praha 10	ZÚ Ústí/SZÚ	GC-MS	B/U/RC	0.7
LLILP	Liberec Rochlice	Liberec	CHMI	GC-MS	B/U/R	0.7
UTPMP	Teplice	Teplice	CHMI	GC-MS	B/U/R	0.7
ARIEP	Praha 2-Riegrový sady	Praha 2	CHMI	GC-MS	B/U/NR	0.6
JZNZP	Ždár nad Sázavou	Ždár nad Sázavou	ZÚ-Ostrava	HPLC	B/U/RC	0.6
BBNIP	Brno-Líšeň	Brno-město	CHMI	GC-MS	B/U/R	0.5
BHODP	Hodonín	Hodonín	ZÚ-Ostrava	HPLC	B/U/R	0.5

Tab. XI.7 Stations with the highest values of the 19th and maximum hourly concentrations of NO₂

KMPL	Station	District	Owner	Measuring method	Classification	pLV	Max. hourly concentration [µg.m ⁻³]	19 th highest hourly concentration [µg.m ⁻³]
AKALA	Praha 8-Karlín	Praha 8	CHMI	CHLM	T/U/C	0	155.3	92.8
CTABA	Tábor	Tábor	CHMI	CHLM	T/U/RC	0	148.1	116.1
ALEGA	Praha 2-Legerova (hot spot)	Praha 2	CHMI	CHLM	T/U/RC	0	145.6	125.7
APRUA	Praha 10-Průmyslová	Praha 10	CHMI	CHLM	T/U/IC	0	143.5	101.2
ABREA	Praha 6-Břevnov	Praha 6	CHMI	CHLM	B/U/RN	0	136.4	82.3
BBDNA	Brno - Dětská nemocnice	Brno-město	CHMI	CHLM	B/U/RC	0	134.9	102.0
BBMLA	Brno-Lány	Brno-město	SMBрно	CHLM	B/S/RN	0	133.7	94.3
ZOTMA	Otrokovice-město	Zlín	MOTRO	CHLM	T/U/RIC	0	133.5	114.4
BBMSA	Brno-Svatoplukova	Brno-město	SMBрно	CHLM	T/U/R	0	128.9	96.0
PPLAA	Plzeň-Slovany	Plzeň-město	MPI	CHLM	T/U/RC	0	128.5	79.8
TOPDA	Ostrava-Poruba, DD	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	CHLM	T/U/R	0	128.2	93.9
MOLJA	Olomouc-Hejčín	Olomouc	CHMI	CHLM	B/U/R	0	128.0	88.4
BBNVA	Brno-Úvoz (hot spot)	Brno-město	CHMI	CHLM	T/U/R	0	123.8	96.2
ZUHRA	Uherské Hradiště	Uherské Hradiště	CHMI	CHLM	T/U/RC	0	123.8	86.1
AREPA	Praha 1-n. Republiky	Praha 1	CHMI	CHLM	B/U/C	0	123.6	89.1
ASROA	Praha 10-Šrobárova	Praha 10	ZÚÚstí/SZÚ	CHLM	B/U/RC	0	122.6	89.3
TOPRA	Ostrava-Prívov	Ostrava-město	CHMI	CHLM	I/U/IR	0	120.9	81.7
TOCBA	Ostrava-Českokobratrská (hot spot)	Ostrava-město	CHMI	CHLM	T/U/CR	0	119.2	94.7
HHKSA	Hr.Král.-Sukovy sady	Hradec Králové	ZÚ Ústí nL	CHLM	T/U/RCI	0	117.6	83.4
AVYNA	Praha 9-Vysočany	Praha 9	CHMI	CHLM	T/U/CR	0	115.5	99.1
BBMVA	Brno-Výstaviště	Brno-město	SMBрно	CHLM	T/U/C	0	113.4	86.7
ARIEA	Praha 2-Riegrovy sady	Praha 2	CHMI	CHLM	B/U/NR	0	111.3	87.4
PPLA	Plzeň-střed	Plzeň-město	MPI	CHLM	T/U/RC	0	106.9	73.1
UULDA	Ústí n.L.-Všebořická (hot spot)	Ústí nad Labem	CHMI	CHLM	T/U/RC	0	105.8	86.3
ZZZSA	Zlín - ZŠ Kvítkova	Zlín	MZLI	CHLM	B/U/R	0	102.0	81.5
TOMHK	Ostrava-Mariánské Hory	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	CHLM	I/U/IR	0	101.4	69.4
SMBOA	Mladá Boleslav	Mladá Boleslav	CHMI	CHLM	B/U/R	0	100.6	75.9
ALERA	Letiště Praha	Praha 6	Letiště Pr	CHLM	T/S/C	0	99.3	81.7
TKAOK	Karviná-ZÚ	Karviná	ZÚ-Ostrava	CHLM	T/U/R	0	99.1	85.3
SBERA	Beroun	Beroun	CHMI	CHLM	T/U/RCI	0	96.4	84.0
ACHOA	Praha 4-Chodov	Praha 4	CHMI	CHLM	B/U/RN	0	95.8	71.5
AKOBA	Praha 8-Kobylisy	Praha 8	CHMI	CHLM	B/S/R	0	95.6	80.9
MSMSA	Šumperk - 5.ZŠ	Šumperk	MŠUM	CHLM	B/U/R	0	95.6	75.4
ARERA	Praha 5-Řeporyje	Praha 5	ZÚ Ústí nL	CHLM	B/S/RA	0	95.3	75.8
TCTNA	Český Těšín	Karviná	CHMI	CHLM	B/U/R	0	95.3	70.6
ALIBA	Praha 4-Libuš	Praha 4	CHMI	CHLM	B/S/R	0	94.9	78.8
SPBRA	Příbram-Březové Hory	Příbram	CHMI	CHLM	B/U/R	0	92.6	71.4
UMOMA	Most	Most	CHMI	CHLM	B/U/R	0	92.6	76.7
TOFFA	Ostrava-Fifejdy	Ostrava-město	CHMI	CHLM	B/U/R	0	92.4	79.2
UULMA	Ústí n.L.-město	Ústí nad Labem	CHMI	CHLM	B/U/RC	0	92.0	71.2

Tab. XI.8 Stations with the highest values of annual average concentrations of NO₂

KMPL	Station	District	Owner	Measuring method	Classification	Annual concentration [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]
ALEGA	Praha 2-Legerova (hot spot)	Praha 2	CHMI	CHLM	T/U/RC	48.0
BBNVA	Brno-Úvoz (hot spot)	Brno-město	CHMI	CHLM	T/U/R	38.4
BBMSA	Brno-Svatoplukova	Brno-město	SMBрно	CHLM	T/U/R	34.1
ZOTMA	Otrokovice-město	Zlín	MOTRO	CHLM	T/U/RIC	33.9
AVYNA	Praha 9-Vysočany	Praha 9	CHMI	CHLM	T/U/CR	33.0
TOCBA	Ostrava-Českoobrátská (hot spot)	Ostrava-město	CHMI	CHLM	T/U/CR	31.6
APRUA	Praha 10-Průmyslová	Praha 10	CHMI	CHLM	T/U/IC	31.1
UULDA	Ústí n.L.-Všebořická (hot spot)	Ústí nad Labem	CHMI	CHLM	T/U/RC	31.0
AKALA	Praha 8-Karlín	Praha 8	CHMI	CHLM	T/U/C	29.2
AREPA	Praha 1-n. Republiky	Praha 1	CHMI	CHLM	B/U/C	28.7
SBERA	Beroun	Beroun	CHMI	CHLM	T/U/RCI	26.7
ZUHRA	Uherské Hradiště	Uherské Hradiště	CHMI	CHLM	T/U/RC	26.7
BBMVA	Brno-Výstaviště	Brno-město	SMBрно	CHLM	T/U/C	26.3
TKAOK	Karviná-ZÚ	Karviná	ZÚ-Ostrava	CHLM	T/U/R	26.3
TOPDA	Ostrava-Poruba, DD	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	CHLM	T/U/R	25.5
JJIZA	Jihlava-Znojemská	Jihlava	ZÚ-Ostrava	CHLM	T/U/R	23.7
ARIEA	Praha 2-Riegrový sady	Praha 2	CHMI	CHLM	B/U/NR	23.4
TOPRA	Ostrava-Přivoz	Ostrava-město	CHMI	CHLM	I/U/IR	23.4
ABREA	Praha 6-Břevnov	Praha 6	CHMI	CHLM	B/U/RN	23.0
BBDNA	Brno - Dětská nemocnice	Brno-město	CHMI	CHLM	B/U/RC	22.9

Tab. XI.9 Stations with the highest values of annual average of NO_x concentrations at rural stations

KMPL	Station	District	Owner	Measuring method	Classification	Annual concentration [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]
MLOSA	Loštice	Šumperk	OLOŠ	CHLM	B/R/A-NCI	22.9
TVERA	Věřňovice	Karviná	CHMI	CHLM	B/R/AI-NCI	19.7
UDOKA	Doksany	Litoměřice	CHMI	CHLM	B/R/NA-NCI	17.4
TSTDA	Studénka	Nový Jičín	CHMI	CHLM	B/R/A-NCI	16.3
ULOMA	Lom	Most	CHMI	CHLM	B/R/IN-NCI	14.2
TBRMA	Brumovice MŠ	Bruntál	ZÚ, MSK	CHLM	B/R/RA	13.8
UTUSA	Tušimice	Chomutov	CHMI	CHLM	B/R/IA-NCI	13.2
BMOCA	Sivice	Brno-venkov	Českomorav	CHLM	B/R/I-NCI	13.1
PKUJA	Kamenný Újezd	Rokycany	CHMI	CHLM	B/R/NA-NCI	12.7
STCSA	Tobolka-Čertovy schody	Beroun	VČs	CHLM	B/R/AN-NCI	10.2
USNZA	Sněžník	Děčín	CHMI	CHLM	B/R/N-REG	9.5
ZTNVA	Těšnovice	Kroměříž	CHMI	CHLM	B/R/A-REG	8.7
BMISA	Mikulov-Sedlec	Břeclav	CHMI	CHLM	B/R/A-REG	7.9
TCERA	Červená hora	Opava	CHMI	CHLM	B/R/N-REG	6.4
MJESA	Jeseník-lázně	Jeseník	CHMI	CHLM	B/R/N-NCI	6.1
KPRBA	Přebuz	Sokolov	CHMI	CHLM	B/R/AN-REG	5.3
TBKRA	Bílý Kříž	Frýdek-Místek	CHMI	CHLM	B/R/N-REG	5.0
JKOSA	Košetice	Pelhřimov	CHMI	CHLM	B/R/AN-REG	4.3
CCHUA	Churáňov	Prachatice	CHMI	CHLM	B/R/N-REG	2.9

Tab. XI.10 Stations with the highest values of maximum daily 8-hour running average concentrations of ozone

KMPL	Station	District	Owner	Measuring method	Classification	n	pP1Vn 2017-2019	MAX8h-2019 [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	MAXn-2017-2019 [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	x	Valid years
HKRYA	Krkonoše-Rýchory	Trutnov	CHMI	UVABS	B/R/N-REG	2	70.5	180.9	127.5	51	2018-2019
URVHA	Rudolice v Horách	Most	CHMI	UVABS	B/R/N-REG	3	48.7	166.2	131.7	76	2017-2019
USNZA	Sněžník	Děčín	CHMI	UVABS	B/R/N-REG	3	47.0	163.9	130.1	76	2017-2019
UULKA	Ústí n.L.-Kočkov	Ústí nad Labem	CHMI	UVABS	B/S/RN	3	45.7	175.7	130.4	76	2017-2019
TCERA	Červená hora	Opava	CHMI	UVABS	B/R/N-REG	3	45.7	138.4	127.2	76	2017-2019
ESVRA	Svratouch	Chrudim	CHMI	UVABS	B/R/AN-REG	2	41.5	136.5	125.2	51	2018-2019
BKUCA	Kuchařovice	Znojmo	CHMI	UVABS	B/R/A-NCI	2	38.5	145.9	125.6	51	2018-2019
ZSNVA	Štítná n.Vláří	Zlín	CHMI	UVABS	B/R/N-REG	3	38.3	143.9	126.0	76	2017-2019
CCHUA	Churáňov	Prachatice	CHMI	UVABS	B/R/N-REG	2	37.5	-	125.2	51	2017-2018
UTPMA	Teplice	Teplice	CHMI	UVABS	B/U/R	3	37.3	167.9	126.0	76	2017-2019
ASTOA	Praha 5 - Stodůlky	Praha 5	CHMI	UVABS	B/U/R	3	37.0	149.9	127.5	76	2017-2019
HPLOA	Polom	Rychnov nad Kněžnou	CHMI	UVABS	B/R/N-REG	3	36.3	163.6	126.6	76	2017-2019
PPRMA	Přímda	Tachov	CHMI	UVABS	B/R/N-REG	3	36.3	147.2	125.8	76	2017-2019
BBMAA	Brno-Atboretum	Brno-město	SMBBrno	UVABS	B/U/RN	1	35.0	154.2	125.6	26	2019
BBNYA	Brno-Tuřany	Brno-město	CHMI	UVABS	B/S/R	3	35.0	152.2	124.6	76	2017-2019
ASUCA	Praha 6 - Suchdol	Praha 6	CHMI	UVABS	B/S/R	3	33.7	150.3	125.4	76	2017-2019
KPRBA	Přebuz	Sokolov	CHMI	UVABS	B/R/AN-REG	3	33.7	155.8	124.3	76	2017-2019
SKLMA	Kladno-střed města	Kladno	CHMI	UVABS	B/U/R	3	33.3	155.5	125.4	76	2017-2019
UTUSA	Tušimice	Chomutov	CHMI	UVABS	B/R/IA-NCI	3	33.0	157.8	124.2	76	2017-2019
ALIBA	Praha 4 - Libuš	Praha 4	CHMI	UVABS	B/S/R	3	32.7	160.3	125.4	76	2017-2019
TOROK	Ostrava-Radvanice OZO	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	UVABS	B/S/R	3	32.3	161.9	123.1	76	2017-2019
UULMA	Ústí n.L.-město	Ústí nad Labem	CHMI	UVABS	B/U/RC	3	32.0	186.5	125.1	76	2017-2019
UDOKA	Doksany	Litoměřice	CHMI	UVABS	B/R/NA-NCI	3	32.0	171.8	123.2	76	2017-2019
LFRTA	Frydlant	Liberec	CHMI	UVABS	B/R/N-REG	3	31.7	169.1	123.3	76	2017-2019
JKOSA	Košetice	Pelhřimov	CHMI	UVABS	B/R/AN-REG	3	31.7	135.1	122.4	76	2017-2019
TOMHK	Ostrava-Mariánské Hory	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	UVABS	I/U/R	3	31.3	162.4	123.6	76	2017-2019
CKOCA	Kocelovice	Strakonice	CHMI	UVABS	B/R/N-REG	3	31.3	148.0	122.8	76	2017-2019
UMOMA	Most	Most	CHMI	UVABS	B/U/R	3	31.0	162.5	124.3	76	2017-2019

KMPL	Station	District	Owner	Measuring method	Classification	n	pplVn 2017 – 2019	MAX8h-2019 [µg.m ⁻³]	MAXx-n 2017–2019 [µg.m ⁻³]	x	Valid years
ULTTA	Litoměřice	Litoměřice	CHMI	UVABS	B/U/R	3	30.7	165.9	122.2	76	2017–2019
BMISA	Mikulov-Sedlec	Břeclav	CHMI	UVABS	B/R/A-REG	3	30.3	141.2	123.7	76	2017–2019
SONRA	Ondřejov	Praha-východ	CHMI	UVABS	B/R/N-REG	3	30.0	137.0	122.7	76	2017–2019
LSOUA	Souš	Jablonec nad Nisou	CHMI	UVABS	B/R/N-REG	3	29.7	165.7	123.6	76	2017–2019
HHKOK	Hradec Králové-observatoř	Hradec Králové	CHMI	UVABS	B/S/R	3	29.7	–	122.4	76	2017–2019
AKOBA	Praha 8-Kobylisy	Praha 8	CHMI	UVABS	B/S/R	3	28.3	150.5	122.1	76	2017–2019
ARIEA	Praha 2-Riegrový sady	Praha 2	CHMI	UVABS	B/U/NR	3	27.7	147.2	121.7	76	2017–2019
USTEA	Štětí	Litoměřice	MSTE	UVABS	B/U/R	2	27.5	162.7	121.4	51	2018–2019
TOFFA	Ostrava-Fifejdy	Ostrava-město	CHMI	UVABS	B/U/R	3	26.0	156.2	120.3	76	2017–2019
LLILA	Liberec Rochlice	Liberec	CHMI	UVABS	B/U/R	3	25.7	156.7	120.4	76	2017–2019
KSOMA	Sokolov	Sokolov	CHMI	UVABS	B/S/R	3	25.3	159.1	120.1	76	2017–2019
SMBOA	Mladá Boleslav	Mladá Boleslav	CHMI	UVABS	B/U/R	3	25.0	168.8	120.0	76	2017–2019
JKMYA	Kostelní Myslová	Jihlava	CHMI	UVABS	B/R/A-NCI	3	24.7	140.4	119.6	76	2017–2019
BBMLA	Brno-Lány	Brno-město	SMBRno	UVABS	B/S/RN	3	24.0	146.3	118.9	76	2017–2019
TCTAA	Český Těšín-autobusové nádraží	Karviná	ZÚ, MSK	UVABS	T/U/RC	1	23.0	–	118.0	26	2017
CPRAA	Prachatice	Prachatice	CHMI	UVABS	B/S/R	3	22.7	146.7	118.7	76	2017–2019
ZTNVA	Těšnovice	Kroměříž	CHMI	UVABS	B/R/A-REG	3	22.7	135.9	118.0	76	2017–2019
JJIHA	Jihlava	Jihlava	CHMI	UVABS	B/U/RC	3	22.3	139.8	119.3	76	2017–2019
BBDNA	Brno - Dětská nemocnice	Brno-město	CHMI	UVABS	B/U/RC	3	22.0	137.9	118.8	76	2017–2019
TKARA	Karviná	Karviná	CHMI	UVABS	B/U/R	3	22.0	157.7	118.1	76	2017–2019
TOVKA	Opava-Kateřinky	Opava	CHMI	UVABS	B/U/R	3	21.3	133.0	118.0	76	2017–2019
MPPRA	Přerov	Přerov	CHMI	UVABS	B/U/CR	3	21.0	136.2	118.1	76	2017–2019

Note:

n ... number of valid years for the calculation

x ... xth max. daily 8-h concentration

pplVn ... average number of LV exceedances for n valid years

MAX8h ... the highest max. daily 8-h concentration for the current year

MAXx-n ... the highest xth max. daily 8-h concentration for n valid years

Tab. XI.11 Stations with the highest AOT40 values of ozone at rural and suburban stations

KMPL	Station	District	Owner	Measuring method	Classification	n	AOT40* [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}\cdot\text{h}$]	Valid years
URVHA	Rudolice v Horách	Most	CHMI	UVABS	B/R/N-REG	5	23 055.4	2015–2019
BKUCA	Kuchařovice	Znojmo	CHMI	UVABS	B/R/A-NCI	4	22 598.8	2015, 2017–2019
HKRYA	Krkonoše-Rýchory	Trutnov	CHMI	UVABS	B/R/N-REG	4	22 344.4	2015–2016, 2018–2019
USNZA	Sněžník	Děčín	CHMI	UVABS	B/R/N-REG	5	22 317.8	2015–2019
BBNYA	Brno-Tuřany	Brno-město	CHMI	UVABS	B/S/R	5	21 759.0	2015–2019
TCERA	Červená hora	Opava	CHMI	UVABS	B/R/N-REG	5	21 272.5	2015–2019
JKOSA	Košetice	Pelhřimov	CHMI	UVABS	B/R/AN-REG	5	21 031.1	2015–2019
ASUCA	Praha 6-Suchdol	Praha 6	CHMI	UVABS	B/S/R	5	20 973.0	2015–2019
LSOUA	Souš	Jablonec nad Nisou	CHMI	UVABS	B/R/N-REG	5	20 912.5	2015–2019
ALIBA	Praha 4-Libuš	Praha 4	CHMI	UVABS	B/S/R	5	20 845.0	2015–2019
CKOCA	Kocelovice	Strakonice	CHMI	UVABS	B/R/N-REG	5	20 564.3	2015–2019
CCHUA	Churáňov	Prachatice	CHMI	UVABS	B/R/N-REG	5	20 542.9	2015–2019
UULKA	Ústí n.L.-Kočkov	Ústí nad Labem	CHMI	UVABS	B/S/RN	5	20 526.9	2015–2019
TOROK	Ostrava-Radvanice OZO	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	UVABS	B/S/R	5	20 246.2	2015–2019
ZSNVA	Štítná n.Vláří	Zlín	CHMI	UVABS	B/R/N-REG	5	20 225.7	2015–2019
BMISA	Mikulov-Sedlec	Břeclav	CHMI	UVABS	B/R/A-REG	5	20 201.1	2015–2019
ESVRA	Svratouch	Chrudim	CHMI	UVABS	B/R/AN-REG	5	20 058.1	2015–2019
UDOKA	Doksany	Litoměřice	CHMI	UVABS	B/R/NA-NCI	4	19 730.3	2016–2019
HPLOA	Polom	Rychnov nad Kněžnou	CHMI	UVABS	B/R/N-REG	5	19 547.6	2015–2019
KPRBA	Přebuz	Sokolov	CHMI	UVABS	B/R/AN-REG	5	19 485.4	2015–2019
HHKOK	Hradec Králové-observatoř	Hradec Králové	CHMI	UVABS	B/S/R	5	19 244.2	2015–2019
SONRA	Ondřejov	Praha-východ	CHMI	UVABS	B/R/N-REG	5	19 129.2	2015–2019
LFRTA	Frýdlant	Liberec	CHMI	UVABS	B/R/N-REG	4	18 721.1	2016–2019
STCSA	Tobolka-Čertovy schody	Beroun	VČs	UVABS	B/R/AN-NCI	4	18 466.5	2015–2017, 2019
UTUSA	Tušimice	Chomutov	CHMI	UVABS	B/R/IA-NCI	5	18 133.6	2015–2019
ZTNVA	Těšnovice	Kroměříž	CHMI	UVABS	B/R/A-REG	4	17 766.3	2016–2019
JKMYA	Kostelní Myslová	Jihlava	CHMI	UVABS	B/R/A-NCI	5	17 468.6	2015–2019
CPRAA	Prachatice	Prachatice	CHMI	UVABS	B/S/R	5	17 439.1	2015–2019
PPRMA	Přimda	Tachov	CHMI	UVABS	B/R/N-REG	5	17 245.1	2015–2019
ZZLNA	Zlín	Zlín	CHMI	UVABS	B/S/RN	5	17 227.5	2015–2019
KSOMA	Sokolov	Sokolov	CHMI	UVABS	B/S/R	5	16 845.5	2015–2019
AKOBA	Praha 8-Kobylisy	Praha 8	CHMI	UVABS	B/S/R	5	15 450.3	2015–2019
CHVOA	Hojná Voda	České Budějovice	CHMI	UVABS	B/R/N-REG	5	14 770.5	2015–2019
ULOMA	Lom	Most	CHMI	UVABS	B/R/IN-NCI	5	14 432.3	2015–2019
TSTDA	Studénka	Nový Jičín	CHMI	UVABS	B/R/A-NCI	5	14 268.0	2015–2019
MJESA	Jeseník-lázně	Jeseník	CHMI	UVABS	B/R/N-NCI	5	13 376.7	2015–2019
BBMLA	Brno-Lány	Brno-město	SMBрно	UVABS	B/S/RN	3	13 368.0	2016, 2018–2019
TBKRA	Bílý Kříž	Frýdek-Místek	CHMI	UVABS	B/R/N-REG	5	13 306.4	2015–2019
PPLVA	Plzeň-Doubravka	Plzeň-město	CHMI	UVABS	B/S/A	5	12 891.4	2015–2019

Note:

n ... number of years for the calculation (with the valid annual average)

* ... average for n years

Tab. XI.12 Number of hours of the ozone information threshold exceedance ($180 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$) per year at selected AIM stations, 2005–2019

Region	KMPL	Station	Owner	Classification	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Capital City of Prague	AKOBA	Praha 8-Kobylisy	CHMI	B/S/R	0	16	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	4	0	
	ALERA	Letiště Praha	Letiště Pr	T/S/C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
	ALIBA	Praha 4-Libuš	CHMI	B/S/R	4	10	5	0	0	0	0	6	3	2	2	29	0	0	3	0
	AREPA	Praha 1-n. Republiky	CHMI	B/U/C	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ARIEA	Praha 2-Riegrovy sady	CHMI	B/U/NR	-	-	-	-	-	0	0	1	3	0	0	11	0	0	4	0
	ASMIA	Praha 5-Smichov	CHMI	T/U/RC	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
	ASTOA	Praha 5-Stodůlky	CHMI	B/U/R	0	19	4	0	0	0	2	6	0	0	0	30	0	1	4	0
	ASUCA	Praha 6-Suchdol	CHMI	B/S/R	1	24	10	0	0	0	3	0	2	9	1	28	0	0	3	0
	AVELA	Praha 6-Veleslavín	CHMI	B/S/R	0	12	8	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	AVEXA	Praha 6-Veleslavín	CHMI	I/U/I	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
	AVYNA	Praha 9-Vysočany	CHMI	T/U/CR	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	BBDNA	Brno - Dětská nemocnice	CHMI	B/U/RC	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	BBMLA	Brno-Lány	SMBno	B/S/RN	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	BBMRA	Brno-Arboretum	SMBno	T/U/RN	0	38	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0
BBMZA	Brno-Zvonařka	SMBno	T/U/C	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BBNDA	Brno-střed	CHMI	T/U/R	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BBNYA	Brno-Tuřany	CHMI	B/S/R	0	12	6	0	0	0	1	0	0	1	0	11	0	0	0	0	
BHODA	Hodonín	ZÚ-Ostrava	B/U/R	0	1	16	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BKUCA	Kuchařovice	CHMI	B/R/A-NCI	0	8	7	0	0	0	0	0	0	5	0	12	0	0	0	0	
BMISA	Mikulov-Sedlec	CHMI	B/R/A-REG	2	7	3	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0	
South Moravia																				

Region	KMPL	Station	Owner	Classification	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
South Bohemia	CCBDA	České Budějovice	CHMI	B/U/R	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CCHUA	Churáňov	CHMI	B/R/N-REG	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0
	CHVOA	Hojná Voda	CHMI	B/R/N-REG	1	9	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	CKOCA	Kocelovice	CHMI	B/R/N-REG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
	CPRAA	Prachovice	CHMI	B/S/R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CTABA	Tábor	CHMI	T/U/RC	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EPAOA	Pardubice-Rosice	CHMI	B/S/RI	3	14	2	0	0	0	5	0	0	-	-	-	-	-	-
	EPAUA	Pardubice Dukla	CHMI	B/U/R	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
	ESVRA	Svratouch	CHMI	B/R/AN-REG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	HHKBA	Hradec Králové- Brněnská	CHMI	T/U/RC	2	13	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Hradec Králové	HHKOK	Hradec Králové- observatoř	CHMI	B/S/R	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	HHKSA	Hr.Král.-Sukovy sady	ZÚ Ústí nL	T/U/RCI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	HKRYA	Krkonoše-Rýchory	CHMI	B/R/N-REG	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5
	HOHZA	Orlické hory-Zakletý I	CHMI	B/R/N-REG	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HPLOA	Polom	CHMI	B/R/N-REG	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	2	0	0	0
	HSERA	Šerlich	CHMI	B/R/N-REG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	JJIHA	Jihlava	CHMI	B/U/RC	0	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	JKMYA	Kostelní Myslová	CHMI	B/R/A-NCI	0	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
	JKOSA	Košetice	CHMI	B/R/AN-REG	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	JZNZA	Ždár nad Sázavou	ZÚ- Ostrava	B/U/RC	0	0	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Karlovy Vary	KPRBA	Přebuz	CHMI	B/R/AN-REG	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	KSOMA	Sokolov	CHMI	B/S/R	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Region	KMPL	Station	Owner	Classification	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Liberec	LFRTA	Frýdlant	CHMI	B/R/N-REG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	5	0	
	LFRTA	Frýdlant-Údolí	CHMI	B/R/AN-NCI	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	
	LLILA	Liberec Rochlice	CHMI	B/U/R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3	0	0	0	0	
	LLIMA	Liberec-město	CHMI	B/U/RC	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	
	LSOUA	Souš	CHMI	B/R/N-REG	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
	MJESA	Jeseník-lázně	CHMI	B/R/N-NCI	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MOLSA	Olomouc-Šmeralova	ZÚ- Ostrava	B/U/R	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
	MOLVK	Olomouc- Velkomoravská	MOLO	T/U/R	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
	MPHRA	Hranice	MHRA	B/U/RC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
	MPRRA	Přerov	CHMI	B/U/CR	0	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
Olomouc	MPSTA	Prostějov	CHMI	B/U/R	0	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
	MSMSA	Šumperk - 5.ZŠ	MŠUM	B/U/R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	
	MSMUK	Šumperk MÚ	MŠUM	B/U/R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	
	PKLSA	Klatovy soud	ZÚ Ústí nL	T/U/R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	
	PPLAA	Pízeň-Slovany	MPI	T/U/RC	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	PPLBA	Pízeň-Bory	MPI	B/U/R	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	
	PPLLA	Pízeň-Lochotín	MPI	B/U/R	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
	PPLVA	Pízeň-Doubravka	CHMI	B/S/A	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	PPRMA	Přimda	CHMI	B/R/N-REG	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	
	SKLMA	Kladno-střed města	CHMI	B/U/R	2	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	
Central Bohemian	SMBOA	Mladá Boleslav	CHMI	B/U/R	4	28	5	0	0	1	0	0	0	0	9	0	0	1	3	
	SONRA	Ondřejov	CHMI	B/R/N-REG	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	
	STCSA	Tobolka-Čertovy schody	VČs	B/R/AN-NCI	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	18	0	0	2	0	

Region	KMPL	Station	Owner	Classification	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Moravian-Silesian	TBILA	Bílovec	ZÚ, MSK	T/S/R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	6	0	0	-	
	TBKRA	Bílý Kříž	CHMI	B/R/N-REG	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TBOUA	Bohumín	ZÚ, MSK	T/S/R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-
	TBRNA	Bruntál	ZÚ, MSK	T/U/RC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-
	TCERA	Červená hora	CHMI	B/R/N-REG	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
	TCTAA	Český Těšín-autobusové nádraží	ZÚ, MSK	T/U/RC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
	THLOA	Horní Lomná	ZÚ, MSK	B/R/N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-
	TKARA	Karviná	CHMI	B/U/R	0	14	2	0	0	0	7	0	0	0	0	2	0	0	2	1
	TKSTA	Karlova Studánka	ZÚ, MSK	B/R/RN-NCI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-
	TODRA	Odry	ZÚ, MSK	B/S/R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	31	0	0	-	-
	TOFFA	Ostrava-Fifejdy	CHMI	B/U/R	0	3	8	0	0	0	2	0	0	1	3	7	0	0	0	0
	TOMHK	Ostrava-Mariánské Hory	ZÚ, SMOva	I/U/IR	-	-	-	-	-	0	5	0	0	5	1	12	0	0	3	0
	TONVA	Ostrava Nová Ves-areál OVak	ZÚ, MSK	T/U/IAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
	TOPRA	Ostrava-Přívoz	CHMI	I/U/IR	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOREK	Ostrava-Radvanice ZÚ	ZÚ, SMOva	I/S/IR	-	-	-	-	-	0	0	0	0	5	1	10	0	0	0	0
	TOROK	Ostrava-Radvanice OZO	ZÚ, SMOva	B/S/R	-	-	-	-	-	-	-	-	0	4	3	11	0	0	0	0
	TOSTA	Ostravice	ZÚ, MSK	B/R/NR-NCI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2	0	-	-	-	-
	TOUZA	Opava-univerzitní zahrada	ZÚ, MSK	T/U/R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
	TOVKA	Opava-Kateřinky	CHMI	B/U/R	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	7	0	0	0	0
	TRYMA	Rýmařov	ZÚ, MSK	B/U/R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-
	TSTDA	Studénka	CHMI	B/R/A-NCI	0	1	5	0	0	0	2	0	2	1	0	7	0	0	0	0
TTROA	Třinec-Kosmos	CHMI	B/U/R	0	12	1	0	0	0	2	0	0	0	2	3	0	0	0	0	
TVITA	Vítkov	ZÚ, MSK	B/S/RN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1	0	0	-	

Region	KMPL	Station	Owner	Classification	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ústí nad Labem	UDOKA	Doksany	CHMI	B/R/NA-NCI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	4	0	1	0	3
	ULOMA	Lom	CHMI	B/R/IN-NCI	2	21	5	0	3	3	0	0	0	0	0	15	0	0	0
	ULTHK	Litoměřice-ZÚ	ZÚ	B/U/RC	6	32	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ULTTA	Litoměřice	CHMI	B/U/R	2	21	2	0	0	6	0	0	4	0	0	7	0	0	0
	UMOMA	Most	CHMI	B/U/R	2	6	0	2	0	6	0	0	1	0	0	18	0	0	3
	URVHA	Rudolice v Horách	CHMI	B/R/N-REG	7	43	8	3	0	0	0	0	1	0	0	37	0	0	1
	USNZA	Sněžník	CHMI	B/R/N-REG	0	14	0	0	0	4	0	0	4	0	0	30	0	0	6
	USTEA	Štětí	MSTE	B/U/R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
	UTPMA	Teplice	CHMI	B/U/R	2	17	1	0	3	7	0	0	0	7	0	23	0	3	3
	UTUSA	Tušimice	CHMI	B/R/IA-NCI	6	10	0	0	0	2	1	0	0	0	0	14	0	0	1
	UJLKA	Ústí n.L.-Kočkov	CHMI	B/S/RN	0	11	7	0	0	0	0	0	0	3	0	29	0	0	5
	UJLMA	Ústí n.L.-město	CHMI	B/U/RC	0	2	0	0	0	2	0	0	0	1	0	2	0	0	3
	UVALA	Valdek	CHMI	B/R/AN-NCI	0	11	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	UZAZA	Žatec	SŠZE Žatec	B/S/R	-	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	ZSNVA	Štítná n.Vláří	CHMI	B/R/N-REG	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ZTNVA	Těšnovice	CHMI	B/R/A-REG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
ZZLNA	Zlín	CHMI	B/S/RN	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZZLTK	Zlín-Svit	MZLI	T/U/OR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	-	-	
ZZZSA	Zlín - ZŠ Kvítkova	MZLI	B/U/R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	

Note:
 Bold figures show data for the station /year with the fulfilled condition for the calculation for the valid annual arithmetic average.

Tab. XI.13 Stations with the highest values of annual average concentrations of benzene

KMPL	Station	District	Owner	Measuring method	Classification	Annual concentration [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]
TOPRD	Ostrava-Přívov	Ostrava-město	CHMI	GC-FID	I/U/IR	4.2
TOREV	Ostrava-Radvanice ZÚ	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	GC-FID	I/S/IR	3.1
TOFFD	Ostrava-Fifejdy	Ostrava-město	CHMI	GC-FID	B/U/R	2.6
TOROV	Ostrava-Radvanice OZO	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	GC-FID	B/S/R	2.4
TOCBD	Ostrava-Českokobratrská (hot spot)	Ostrava-město	CHMI	GC-FID	T/U/CR	2.3
TOMHV	Ostrava-Mariánské Hory	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	GC-FID	I/U/IR	2.1
ZVMZD	Valašské Meziříčí	Vsetín	CHMI	GC-FID	B/U/R	2.1
TVRTV	Vratimov	Ostrava-město	ZÚ, MSK	GC-FID	I/S/RI	1.9
TVERD	Věřňovice	Karviná	CHMI	GC-FID	B/R/AI-NCI	1.8
TOPOD	Ostrava-Poruba/CHMI	Ostrava-město	CHMI	GC-FID	B/S/R	1.5
TOVKD	Opava-Kateřinky	Opava	CHMI	GC-FID	B/U/R	1.4
TTROD	Třinec-Kosmos	Frýdek-Místek	CHMI	GC-FID	B/U/R	1.4
UULDD	Ústí n.L.-Všebořická (hot spot)	Ústí nad Labem	CHMI	GC-FID	T/U/RC	1.4
BBNVD	Brno-Úvoz (hot spot)	Brno-město	CHMI	GC-FID	T/U/R	1.3
MOLJD	Olomouc-Hejčín	Olomouc	CHMI	GC-FID	B/U/R	1.3
ALEGD	Praha 2-Legerova (hot spot)	Praha 2	CHMI	GC-FID	T/U/RC	1.2
AREPD	Praha 1-n. Republiky	Praha 1	CHMI	GC-FID	B/U/C	1.2
ZZLND	Zlín	Zlín	CHMI	GC-FID	B/S/RN	1.2
EPAOD	Pardubice-Rosice	Pardubice	CHMI	GC-FID	B/S/RI	1.1
UMOMD	Most	Most	CHMI	GC-FID	B/U/R	1.1
UULMD	Ústí n.L.-město	Ústí nad Labem	CHMI	GC-FID	B/U/RC	1.1
ALIBD	Praha 4-Libuš	Praha 4	CHMI	GC-FID	B/S/R	1.0
BBDND	Brno - Dětská nemocnice	Brno-město	CHMI	GC-FID	B/U/RC	1.0
HHKBD	Hradec Králové-Brněnská	Hradec Králové	CHMI	GC-FID	T/U/RC	1.0
PPLXD	Plzeň-Slovany	Plzeň-město	CHMI	GC-FID	T/U/RC	1.0
EPAUD	Pardubice Dukla	Pardubice	CHMI	GC-FID	B/U/R	0.9
JJIHD	Jihlava	Jihlava	CHMI	GC-FID	B/U/RC	0.9
SKLMD	Kladno-střed města	Kladno	CHMI	GC-FID	B/U/R	0.9
TBRMV	Brumovice MŠ	Bruntál	ZÚ, MSK	GC-FID	B/R/RA	0.9
THBEV	Horní Benešov MŠ	Bruntál	ZÚ, MSK	GC-FID	B/S/R	0.9
KSOMD	Sokolov	Sokolov	CHMI	GC-FID	B/S/R	0.8
LLILD	Liberec Rochlice	Liberec	CHMI	GC-FID	B/U/R	0.8
UTUSD	Tušimice	Chomutov	CHMI	GC-FID	B/R/IA-NCI	0.8
BMISD	Mikulov-Sedlec	Břeclav	CHMI	GC-FID	B/R/A-REG	0.7
KCHMD	Cheb	Cheb	CHMI	GC-FID	B/S/R	0.7
URVHD	Rudolice v Horách	Most	CHMI	GC-FID	B/R/N-REG	0.6

Tab. XI.14 Stations with the highest values of annual average concentrations of lead in the ambient air

KMPL	Station	District	Owner	Measuring method	Classification	Annual concentration [ng.m ⁻³]
TORE0	Ostrava-Radvanice ZÚ	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	ICP-MS	I/S/IR	51.9
TOR00	Ostrava-Radvanice OZO	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	ICP-MS	B/S/R	24.6
SPBR0	Příbram-Březové Hory	Příbram	CHMI	ICP-MS	B/U/R	20.4
TKAO0	Karviná-ZÚ	Karviná	ZÚ-Ostrava	ICP-MS	T/U/R	17.2
TVRT0	Vratimov	Ostrava-město	ZÚ, MSK	ICP-MS	I/S/RI	15.0
TOMH0	Ostrava-Mariánské Hory	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	ICP-MS	I/U/IR	14.6
TOPR0	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	CHMI	ICP-MS	I/U/IR	14.6
TCTN0	Český Těšín	Karviná	CHMI	ICP-MS	B/U/R	14.3
TOPR5	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	CHMI	ICP-MS	I/U/IR	12.1
MOLJ0	Olomouc-Hejčín	Olomouc	CHMI	ICP-MS	B/U/R	9.3
MOLSO	Olomouc-Šmeralova	Olomouc	ZÚ-Ostrava	ICP-MS	B/U/R	9.3
BBNA0	Brno-Masná	Brno-město	ZÚ-Ostrava	ICP-MS	B/U/CR	7.2
LTAS0	Tanvald-školka	Jablonec nad Nisou	CHMI	ICP-MS	B/U/R	7.2
UUDI0	Ústí n. L.-Prokopa Diviše	Ústí nad Labem	ZÚ Ústí nL	ICP-MS	I/U/RCI	7.2
TOPO0	Ostrava-Poruba/CHMI	Ostrava-město	CHMI	ICP-MS	B/S/R	6.9
BHOD0	Hodonín	Hodonín	ZÚ-Ostrava	ICP-MS	B/U/R	6.7
TOPO5	Ostrava-Poruba/CHMI	Ostrava-město	CHMI	ICP-MS	B/S/R	6.0
JJIZ0	Jihlava-Znojemská	Jihlava	ZÚ-Ostrava	ICP-MS	T/U/R	5.8
TBRM0	Brumovice MŠ	Bruntál	ZÚ, MSK	ICP-MS	B/R/RA	5.8
THBE0	Horní Benešov MŠ	Bruntál	ZÚ, MSK	ICP-MS	B/S/R	5.7

Tab. XI.15 Stations with the highest values of annual average concentrations of cadmium in the ambient air

KMPL	Station	District	Owner	Measuring method	Classification	Annual concentration [ng.m ⁻³]
LTAS0	Tanvald-školka	Jablonec nad Nisou	CHMI	ICP-MS	B/U/R	4.0
TORE0	Ostrava-Radvanice ZÚ	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	ICP-MS	I/S/IR	1.4
LSOU0	Souš	Jablonec nad Nisou	CHMI	ICP-MS	B/R/N-REG	1.0
SBUS0	Buštěhrad	Kladno	ZÚ Ústí nL	ICP-OES	B/U/R	1.0
TOR00	Ostrava-Radvanice OZO	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	ICP-MS	B/S/R	0.6
ALIB0	Praha 4-Libuš	Praha 4	CHMI	ICP-MS	B/S/R	0.5
TKAO0	Karviná-ZÚ	Karviná	ZÚ-Ostrava	ICP-MS	T/U/R	0.4
TOMH0	Ostrava-Mariánské Hory	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	ICP-MS	I/U/IR	0.4
TOPR0	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	CHMI	ICP-MS	I/U/IR	0.4
TOPR5	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	CHMI	ICP-MS	I/U/IR	0.4
TVRT0	Vratimov	Ostrava-město	ZÚ, MSK	ICP-MS	I/S/RI	0.4
ALIB5	Praha 4-Libuš	Praha 4	CHMI	ICP-MS	B/S/R	0.3
BBNA0	Brno-Masná	Brno-město	ZÚ-Ostrava	ICP-MS	B/U/CR	0.3
BHOD0	Hodonín	Hodonín	ZÚ-Ostrava	ICP-MS	B/U/R	0.3
JJIH0	Jihlava	Jihlava	CHMI	ICP-MS	B/U/RC	0.3
JJIZ0	Jihlava-Znojemská	Jihlava	ZÚ-Ostrava	ICP-MS	T/U/R	0.3
JZNZ0	Žďár nad Sázavou	Žďár nad Sázavou	ZÚ-Ostrava	ICP-MS	B/U/RC	0.3
LJIZ0	Jizerka	Jablonec nad Nisou	CHMI	ICP-MS	B/R/AN-REG	0.3
LLILO	Liberec Rochlice	Liberec	CHMI	ICP-MS	B/U/R	0.3
TCTN0	Český Těšín	Karviná	CHMI	ICP-MS	B/U/R	0.3

Tab. XI.16 Stations with the highest values of annual average concentrations of arsenic in the ambient air

KMPL	Station	District	Owner	Measuring method	Classification	Annual concentration [ng.m ⁻³]
SKLS0	Kladno-Švermov	Kladno	CHMI	ICP-MS	B/U/RI	3.3
ARERO	Praha 5-Řeporyje	Praha 5	ZÚ Ústí nL	ICP-MS	B/S/RA	2.9
SKLCO	Kladno-Vrapice	Kladno	ZÚ Ústí nL	ICP-OES	B/S/I	2.6
SSTE0	Stehelčevy	Kladno	ZÚ Ústí nL	ICP-OES	B/S/R	2.6
TBR00	Bruntál-škola	Bruntál	CHMI,MSK	ICP-MS	T/U/R	2.5
LTAS0	Tanvald-školka	Jablonec nad Nisou	CHMI	ICP-MS	B/U/R	2.3
ULOM0	Lom	Most	CHMI	ICP-MS	B/R/IN-NCI	2.1
PPLR0	Plzeň-Roudná	Plzeň-město	ZÚ Ústí nL	ICP-MS	B/U/R	2.0
SBUS0	Buštěhrad	Kladno	ZÚ Ústí nL	ICP-OES	B/U/R	2.0
TOMH0	Ostrava-Mariánské Hory	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	ICP-MS	I/U/IR	2.0
PKLS0	Klatovy soud	Klatovy	ZÚ Ústí nL	ICP-MS	T/U/R	1.9
SKRPO	Kralupy nad Vltavou-sportoviště	Mělník	ZÚ Ústí nL	ICP-MS	I/U/RCI	1.8
TOR00	Ostrava-Radvanice OZO	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	ICP-MS	B/S/R	1.8
TOR00	Ostrava-Radvanice ZÚ	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	ICP-MS	I/S/IR	1.7
TVRT0	Vratimov	Ostrava-město	ZÚ, MSK	ICP-MS	I/S/RI	1.7
UUDIO	Ústí n. L.-Prokopa Diviše	Ústí nad Labem	ZÚ Ústí nL	ICP-MS	I/U/RCI	1.7
THBE0	Horní Benešov MŠ	Bruntál	ZÚ, MSK	ICP-MS	B/S/R	1.6
TOPRO	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	CHMI	ICP-MS	I/U/IR	1.6
TKAO0	Karviná-ZÚ	Karviná	ZÚ-Ostrava	ICP-MS	T/U/R	1.5
UDOK0	Doksany	Litoměřice	CHMI	ICP-MS	B/R/NA-NCI	1.5

Tab. XI.17 Stations with the highest values of annual average concentrations of nickel in the ambient air

KMPL	Station	District	Owner	Measuring method	Classification	Annual concentration [ng.m ⁻³]
TOMH0	Ostrava-Mariánské Hory	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	ICP-MS	I/U/IR	4.0
TOPRO	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	CHMI	ICP-MS	I/U/IR	3.6
TOR00	Ostrava-Radvanice ZÚ	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	ICP-MS	I/S/IR	2.6
TOR00	Ostrava-Radvanice OZO	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	ICP-MS	B/S/R	2.2
TVRT0	Vratimov	Ostrava-město	ZÚ, MSK	ICP-MS	I/S/RI	1.9
TBRM0	Brumovice MŠ	Bruntál	ZÚ, MSK	ICP-MS	B/R/RA	1.8
BBNA0	Brno-Masná	Brno-město	ZÚ-Ostrava	ICP-MS	B/U/CR	1.7
TOPR5	Ostrava-Přívoz	Ostrava-město	CHMI	ICP-MS	I/U/IR	1.6
MOLJ0	Olomouc-Hejčín	Olomouc	CHMI	ICP-MS	B/U/R	1.5
THBE0	Horní Benešov MŠ	Bruntál	ZÚ, MSK	ICP-MS	B/S/R	1.3
ASRO0	Praha 10-Šrobárova	Praha 10	ZÚÚstí/SZÚ	ICP-MS	B/U/RC	1.1
MOLS0	Olomouc-Šmeralova	Olomouc	ZÚ-Ostrava	ICP-MS	B/U/R	1.1
TKAO0	Karviná-ZÚ	Karviná	ZÚ-Ostrava	ICP-MS	T/U/R	1.1
JZNZO	Ždár nad Sázavou	Ždár nad Sázavou	ZÚ-Ostrava	ICP-MS	B/U/RC	1.0
TCTNO	Český Těšín	Karviná	CHMI	ICP-MS	B/U/R	1.0
BHODO	Hodonín	Hodonín	ZÚ-Ostrava	ICP-MS	B/U/R	0.9
ARIE0	Praha 2-Riegrový sady	Praha 2	CHMI	ICP-MS	B/U/NR	0.8
HHKTO	Hradec Králové - tř. SNP	Hradec Králové	CHMI	ICP-MS	B/U/R	0.8
JJIZO	Jihlava-Znojemská	Jihlava	ZÚ-Ostrava	ICP-MS	T/U/R	0.7
SBUS0	Buštěhrad	Kladno	ZÚ Ústí nL	ICP-OES	B/U/R	0.7

Tab. XI.18 Stations with the highest values of the 25th and maximum hourly concentrations of SO₂

KMPL	Station	District	Owner	Measuring method	Classification	pLV	Max. hourly concentration [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	25 th highest hourly concentration [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]
TOPOA	Ostrava-Poruba/CHMI	Ostrava-město	CHMI	UVFL	B/S/R	0	315.6	35.7
TBRMA	Brumovice MŠ	Bruntál	ZÚ, MSK	UVFL	B/R/RA	0	271.1	37.0
KSOMA	Sokolov	Sokolov	CHMI	UVFL	B/S/R	0	254.3	55.7
TSTDA	Studénka	Nový Jičín	CHMI	UVFL	B/R/A-NCI	0	219.2	28.8
USNZA	Sněžník	Děčín	CHMI	UVFL	B/R/N-REG	0	203.5	65.0
UKRUA	Krupka	Teplice	CHMI	UVFL	B/R/N-NCI	0	193.3	88.9
TCTNA	Český Těšín	Karviná	CHMI	UVFL	B/U/R	0	192.8	127.8
TOPRA	Ostrava-Přivoz	Ostrava-město	CHMI	UVFL	I/U/IR	0	191.2	49.8
ULTTA	Litoměřice	Litoměřice	CHMI	UVFL	B/U/R	0	191.2	38.9
UMLAA	Milá	Most	ČEZ	UVFL	I/R/A	0	187	35.0
TOFFA	Ostrava-Fifejdy	Ostrava-město	CHMI	UVFL	B/U/R	0	178.2	45.0
UNVDA	Nová Víska u Domašína	Chomutov	ČEZ	UVFL	I/R/N	0	172	51.0
UMEDA	Měděnec	Chomutov	CHMI	UVFL	B/R/ANI-NCI	0	161.1	55.9
TOREK	Ostrava-Radvanice ZÚ	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	UVFL	I/S/IR	0	148.6	98.0
ULOMA	Lom	Most	CHMI	UVFL	B/R/IN-NCI	0	137.4	66.8
TVRTA	Vratimov	Ostrava-město	ZÚ, MSK	UVFL	I/S/RI	0	132.9	52.7
TKARA	Karviná	Karviná	CHMI	UVFL	B/U/R	0	124.6	70.0
PPLAA	Plzeň-Slovany	Plzeň-město	MPI	UVFL	T/U/RC	0	123.3	21.6
TOROK	Ostrava-Radvanice OZO	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	UVFL	B/S/R	0	119.8	68.7
UULKA	Ústí n.L.-Kočkov	Ústí nad Labem	CHMI	UVFL	B/S/RN	0	117.2	53.3

Tab. XI.19 Stations with the highest numbers of exceedances of the 24-hour limit value of SO₂

KMPL	Station	District	Owner	Measuring method	Classification	pLV	Max. 24-hour concentration [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	4 th highest 24-hour concentration [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]
TOREK	Ostrava-Radvanice ZÚ	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	UVFL	I/S/IR	0	69.5	51.5
TCTNA	Český Těšín	Karviná	CHMI	UVFL	B/U/R	0	64.9	51.6
USNZA	Sněžník	Děčín	CHMI	UVFL	B/R/N-REG	0	58.7	42.5
TPEKA	Petrovice u Karviné	Karviná	ČEZ	UVFL	I/S/C	0	49.0	37.8
UKOSA	Kostomlaty pod Mileš.	Teplice	ČEZ	UVFL	I/R/A	0	46.0	35.8
TOPOA	Ostrava-Poruba/CHMI	Ostrava-město	CHMI	UVFL	B/S/R	0	44.7	18.7
UKRUA	Krupka	Teplice	CHMI	UVFL	B/R/N-NCI	0	44.1	32.2
TVERA	Věřňovice	Karviná	CHMI	UVFL	B/R/AI-NCI	0	41.2	26.7
TOFFA	Ostrava-Fifejdy	Ostrava-město	CHMI	UVFL	B/U/R	0	41.1	22.3
TSUNA	Šunychl	Karviná	ČEZ	UVFL	I/S/A	0	40.3	28.1
TOROK	Ostrava-Radvanice OZO	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	UVFL	B/S/R	0	38.0	33.0
ULTTA	Litoměřice	Litoměřice	CHMI	UVFL	B/U/R	0	36.4	20.6
TOMHK	Ostrava-Mariánské Hory	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	UVFL	I/U/IR	0	36.1	23.7
TRYCA	Rychvald	Karviná	CHMI	UVFL	B/U/R	0	36.1	25.9
TKARA	Karviná	Karviná	CHMI	UVFL	B/U/R	0	35.6	30.9
UULKA	Ústí n.L.-Kočkov	Ústí nad Labem	CHMI	UVFL	B/S/RN	0	34.0	28.7
THBEA	Horní Benešov MŠ	Bruntál	ZÚ, MSK	UVFL	B/S/R	0	33.6	28.9
UMEDA	Měděnec	Chomutov	CHMI	UVFL	B/R/ANI-NCI	0	33.0	24.5
TBRMA	Brumovice MŠ	Bruntál	ZÚ, MSK	UVFL	B/R/RA	0	31.9	28.5
TOPRA	Ostrava-Přivoz	Ostrava-město	CHMI	UVFL	I/U/IR	0	31.9	26.6

Tab. XI.20 Stations with the highest values of annual average concentrations of SO₂

KMPL	Station	District	Owner	Measuring method	Classification	Annual concentration [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]
TOREK	Ostrava-Radvanice ZÚ	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	UVFL	I/S/IR	14.9
TOROK	Ostrava-Radvanice OZO	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	UVFL	B/S/R	12.9
TCTNA	Český Těšín	Karviná	CHMI	UVFL	B/U/R	11.2
TVRTA	Vratimov	Ostrava-město	ZÚ, MSK	UVFL	I/S/RI	9.3
TPEKA	Petrovice u Karviné	Karviná	ČEZ	UVFL	I/S/C	9.0
UKRUA	Krupka	Teplice	CHMI	UVFL	B/R/N-NCI	9.0
TSUNA	Šunychl	Karviná	ČEZ	UVFL	I/S/A	8.6
UKOSA	Kostomlaty pod Mileš.	Teplice	ČEZ	UVFL	I/R/A	8.6
UMLAA	Milá	Most	ČEZ	UVFL	I/R/A	8.6
THBEA	Horní Benešov MŠ	Bruntál	ZÚ, MSK	UVFL	B/S/R	8.2
TOMHK	Ostrava-Mariánské Hory	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	UVFL	I/U/IR	7.6
ULOMA	Lom	Most	CHMI	UVFL	B/R/IN-NCI	7.6
UDROA	Droužkovice	Chomutov	ČEZ	UVFL	I/R/A	7,3
TKARA	Karviná	Karviná	CHMI	UVFL	B/U/R	7.2
UNVDA	Nová Víska u Domašína	Chomutov	ČEZ	UVFL	I/R/N	7.2
UHVRA	Havraň	Most	ČEZ	UVFL	I/R/A	6.9
TBRMA	Brumovice MŠ	Bruntál	ZÚ, MSK	UVFL	B/R/RA	6.8
UBLZA	Blažim	Most	ČEZ	UVFL	I/R/A	6.7
UTPMA	Teplice	Teplice	CHMI	UVFL	B/U/R	6.5
UULKA	Ústí n.L.-Kočkov	Ústí nad Labem	CHMI	UVFL	B/S/RN	6.2

Tab. XI.21 Stations with the highest values of annual averages of SO₂ concentrations at rural stations

KMPL	Station	District	Owner	Measuring method	Classification	Annual concentration [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]
UKRUA	Krupka	Teplice	CHMI	UVFL	B/R/N-NCI	9.0
ULOMA	Lom	Most	CHMI	UVFL	B/R/IN-NCI	7.6
TBRMA	Brumovice MŠ	Bruntál	ZÚ, MSK	UVFL	B/R/RA	6.8
UMEDA	Měděnec	Chomutov	CHMI	UVFL	B/R/ANI-NCI	6.0
BMISA	Mikulov-Sedlec	Břeclav	CHMI	UVFL	B/R/A-REG	5.5
TVERA	Věřňovice	Karviná	CHMI	UVFL	B/R/AI-NCI	5.5
TSTDA	Studénka	Nový Jičín	CHMI	UVFL	B/R/A-NCI	5.0
USNZA	Sněžník	Děčín	CHMI	UVFL	B/R/N-REG	5.0
UDOKA	Doksany	Litoměřice	CHMI	UVFL	B/R/NA-NCI	3.6
LFRTA	Frýdlant	Liberec	CHMI	UVFL	B/R/N-REG	3.5
PKUJA	Kamenný Újezd	Rokycany	CHMI	UVFL	B/R/NA-NCI	3.4
UTUSA	Tušimice	Chomutov	CHMI	UVFL	B/R/IA-NCI	3.4
TBKRA	Bílý Kříž	Frýdek-Místek	CHMI	UVFL	B/R/N-REG	3.0
ZTNVA	Těšnovice	Kroměříž	CHMI	UVFL	B/R/A-REG	3.0
MJESA	Jeseník-lázně	Jeseník	CHMI	UVFL	B/R/N-NCI	2.4
CCHUA	Churáňov	Prachatice	CHMI	UVFL	B/R/N-REG	2.1
KPRBA	Přebuz	Sokolov	CHMI	UVFL	B/R/AN-REG	1.9
JKOSA	Košetice	Pelhřimov	CHMI	UVFL	B/R/AN-REG	1.1

Tab. XI.22 Stations with the highest values of winter averages of SO₂ concentrations at rural stations, 2018/2019

KMPL	Station	District	Owner	Measuring method	Classification	Winter average concentration [µg.m ⁻³]
UKRUA	Krupka	Teplice	CHMI	UVFL	B/R/N-NCI	10.0
ULOMA	Lom	Most	CHMI	UVFL	B/R/IN-NCI	9.7
USNZA	Sněžník	Děčín	CHMI	UVFL	B/R/N-REG	7.1
TVERA	Věřňovice	Karviná	CHMI	UVFL	B/R/AI-NCI	6.2
TSTDA	Studénka	Nový Jičín	CHMI	UVFL	B/R/A-NCI	5.6
UMEDA	Měděnec	Chomutov	CHMI	UVFL	B/R/ANI-NCI	5.2
BMISA	Mikulov-Sedlec	Břeclav	CHMI	UVFL	B/R/A-REG	3.9
UDOKA	Doksany	Litoměřice	CHMI	UVFL	B/R/NA-NCI	3.8
UTUSA	Tušimice	Chomutov	CHMI	UVFL	B/R/IA-NCI	3.8
ZTNVA	Těšnovice	Kroměříž	CHMI	UVFL	B/R/A-REG	3.5
SRORA	Rožďalovice-Ruská	Nymburk	CHMI	UVFL	B/R/A-NCI	3.4
PKUJA	Kamenný Újezd	Rokycany	CHMI	UVFL	B/R/NA-NCI	3.1
LFRTA	Frýdlant	Liberec	CHMI	UVFL	B/R/N-REG	3.0
CCHUA	Churáňov	Prachatice	CHMI	UVFL	B/R/N-REG	2.5
MJESA	Jeseník-lázně	Jeseník	CHMI	UVFL	B/R/N-NCI	2.4
TBKRA	Bílý Kříž	Frýdek-Místek	CHMI	UVFL	B/R/N-REG	2.4
KPRBA	Přebuz	Sokolov	CHMI	UVFL	B/R/AN-REG	2.1
JKOSA	Košetice	Pelhřimov	CHMI	UVFL	B/R/AN-REG	1.1

Tab. XI.23 Stations with the highest values of maximum 8-hour running average concentrations of CO

KMPL	Station	District	Owner	Measuring method	Classification	Max.8-h concentration [µg.m ⁻³]
TOREK	Ostrava-Radvanice ZÚ	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	IRABS	I/S/IR	3 656.2
STCSA	Tobolka-Čertovy schody	Beroun	VČs	IRABS	B/R/AN-NCI	2 469.8
TOCBA	Ostrava-Českoobrátská (hot spot)	Ostrava-město	CHMI	IRABS	T/U/CR	2 347.3
SBERA	Beroun	Beroun	CHMI	IRABS	T/U/RCI	2 092.5
TVRTA	Vratimov	Ostrava-město	ZÚ, MSK	IRABS	I/S/RI	2 030.0
TOMHK	Ostrava-Mariánské Hory	Ostrava-město	ZÚ, SMOva	IRABS	I/U/IR	1 966.6
ZUHRA	Uherské Hradiště	Uherské Hradiště	CHMI	IRABS	T/U/RC	1 893.9
TSTDA	Studénka	Nový Jičín	CHMI	IRABS	B/R/A-NCI	1 777.0
CTABA	Tábor	Tábor	CHMI	IRABS	T/U/RC	1 769.6
HHKBA	Hradec Králové-Brněnská	Hradec Králové	CHMI	IRABS	T/U/RC	1 678.3
ALEGA	Praha 2-Legerova (hot spot)	Praha 2	CHMI	IRABS	T/U/RC	1 650.0
ALIBA	Praha 4-Libuš	Praha 4	CHMI	IRABS	B/S/R	1 455.4
ZOTMA	Otrokovice-město	Zlín	MOTRO	IRABS	T/U/RIC	1 411.0
BBMLA	Brno-Lány	Brno-město	SMBрно	IRABS	B/S/RN	1 397.9
THBEA	Horní Benešov MŠ	Bruntál	ZÚ, MSK	IRABS	B/S/R	1 329.6
UULDA	Ústí n.L.-Všebořická (hot spot)	Ústí nad Labem	CHMI	IRABS	T/U/RC	1 266.8
TBRMA	Brumovice MŠ	Bruntál	ZÚ, MSK	IRABS	B/R/RA	1 255.0
BBNVA	Brno-Úvoz (hot spot)	Brno-město	CHMI	IRABS	T/U/R	1 250.1
PPLAA	Plzeň-Slovany	Plzeň-město	MPI	IRABS	T/U/RC	1 246.2
JJIHA	Jihlava	Jihlava	CHMI	IRABS	B/U/RC	1 117.0
JKOSA	Košetice	Pelhřimov	CHMI	IRABS	B/R/AN-REG	422.9