

Campagna di Monitoraggio della Qualità dell'Aria



TRICARICO

Torre Normanna

22/11/2018 - 19/12/2018

DIPARTIMENTO PROVINCIALE POTENZA

UFFICIO ARIA:

Rocco Marino

Giuseppe Barbarito

Teodosio Iacovera

Giovanni Laguardia

Giovanni Lombardi

Il Dirigente

Dott. Bruno Bove

Analisi a cura di:

Ufficio Laboratorio Strumentale Dip. Prov. Potenza

Dott.ssa Caterina Spezzacatena

Dott.ssa Annarita Sabia

Rocco Iunni

Il Dirigente Ufficio Laboratorio Strumentale

Dott. Bruno Bove

Campagna di Monitoraggio della Qualità dell'Aria

Premessa

Nel presente lavoro si riportano i valori riscontrati durante la campagna di misura degli inquinanti monitorati (SO₂, H₂S, NO, NO₂, NO_x, O₃, BTX, CO, PM₁₀, PM_{2,5}, PM₁, IPA, Metalli e Metalloidi) effettuate attraverso l'utilizzo del laboratorio mobile in dotazione all'Ufficio Aria del Dipartimento Provinciale di Potenza nel periodo compreso tra il 22/11/2018 ed il 19/12/2018.

Scopo della campagna

L'Ufficio Aria Dipartimento Provinciale di Potenza dell'ARPAB conduce misurazioni indicative di qualità dell'aria attraverso campagne di monitoraggio di breve durata con laboratorio mobile.

Il sito di misura è compreso tra quelli individuati per il monitoraggio indicativo di qualità dell'aria in zona B nell'ambito della strategia finalizzata all'approvazione della zonizzazione del territorio regionale ai sensi dell'articolo 3 del decreto legislativo 13 agosto 2010, n. 155 e s.m.i. Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa. In particolare, le campagne indicative di rilievo della qualità dell'aria in zona B hanno come obiettivo di breve termine la raccolta di dati sufficienti a convalidare l'ipotesi di zone a basso livello di concentrazione degli inquinanti rispetto alle soglie di valutazione. Inoltre, nel medio termine perseguono l'obiettivo di raccogliere dati sufficienti per consentire l'aggiornamento della zonizzazione e della classificazione.

Inquadramento territoriale

Il laboratorio mobile è stato installato a Tricarico, in piazzale Santa Croce, nei pressi della Torre Normanna, alla posizione geografica 40.620552 N, 16.147496 E. In Figura 1 è apprezzabile la posizione del punto di misura all'interno del centro abitato; in Figura 2 è rappresentata una mappa di area vasta.

In prossimità del punto di misura non sono presenti impianti di dimensione significativa. Le sorgenti emissive che potrebbero risultare d'impatto per la qualità dell'aria nel sito in esame sono quelle diffuse, dovute alle attività domestiche e alle pratiche agricole, e quelle lineari relative al traffico stradale.



Figura 1. Posizione del laboratorio mobile - dettaglio. Immagine estratta da Google maps.

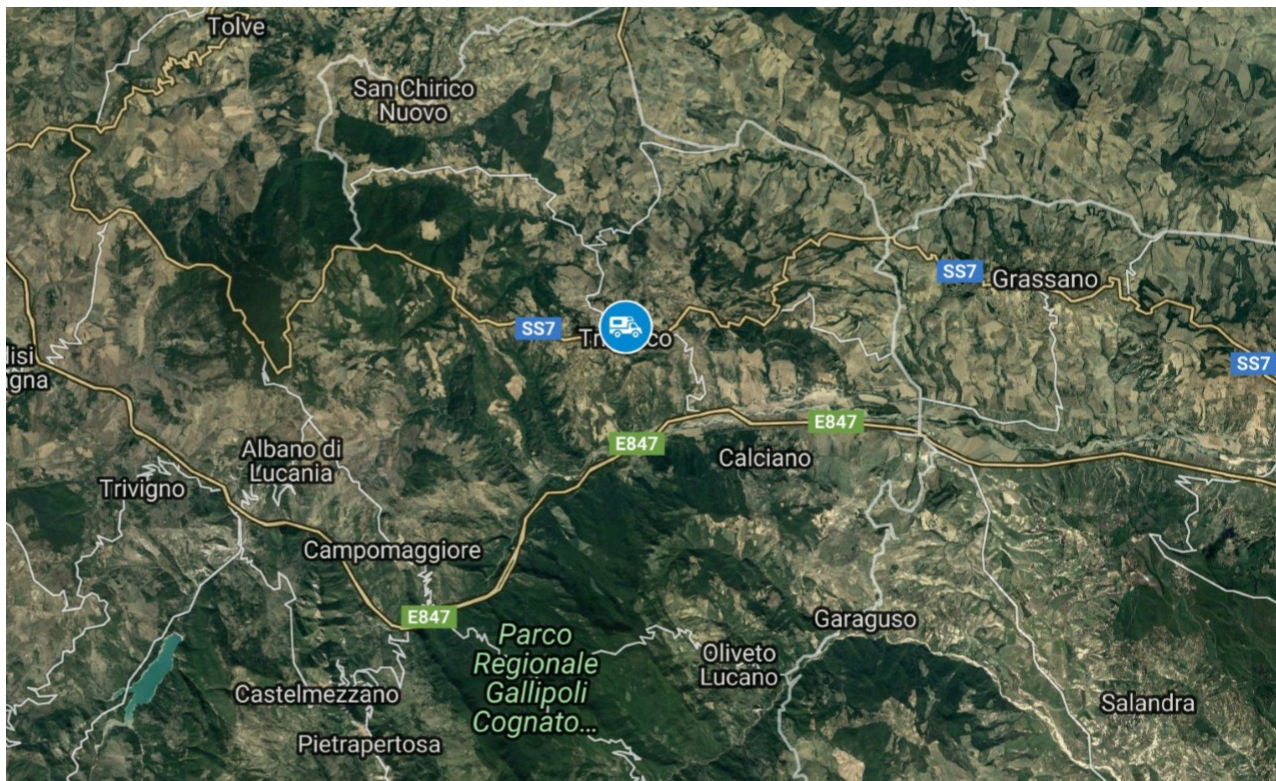


Figura 2. Inquadramento territoriale. Immagine estratta da Google maps.

Equipaggiamento del mezzo mobile ed inquinanti monitorati

Il Laboratorio Mobile utilizzato per effettuare la campagna di misura è equipaggiato con strumentazione per il monitoraggio degli inquinanti primari e secondari e degli parametri meteorologici seguenti:

- Biossido di Zolfo (**SO₂**)
- Acido Solfidrico (**H₂S**)
- Monossido di Azoto (**NO**)
- Biossido di Azoto (**NO₂**)
- Ossidi di Azoto (**NO_x**)
- Ozono (**O₃**)
- Idrocarburi aromatici benzene, toluene, m,p-xileni (**BEN, TOL, XIL**)
- Monossido di Carbonio (**CO**)
- Particolato fine (**PM₁₀, PM_{2.5}, PM₁**)
- Velocità del vento (**VV, m/s**)
- Direzione di provenienza del vento (**DV, °N**)
- Radiazione solare globale (**RADG, W/m²**)
- Temperatura dell'aria (**TEMP, °C**)
- Umidità relativa (**UR, %**)
- Pressione (**PRESS, hPa**)

- Precipitazioni (**Pluv**, mm)

La strumentazione risponde ai criteri definiti dalla legislazione nazionale (D.L.gs 155/2010 e s.m.i). In tabella 1 sono riportati i dati e le specifiche tecniche degli analizzatori, nonché i principi chimico-fisici su cui si basano la rilevazione dei vari inquinanti.

In tabella 2 sono riportati gli strumenti per la rilevazione delle grandezze meteorologiche.

Tabella 1. Specifiche degli analizzatori.

Analizzatore SO₂: Horiba, modello APSA 370 Metodo di misura: fluorescenza ultravioletta secondo UNI EN 14212:2012 Incertezza sui valori misurati (livello di confidenza del 95%): < 15% del valore limite (350 µg/m³) pari a ± 52 µg/ m³
Analizzatore NO-NO₂-NO_x: Horiba, modello APNA 370 Metodo di misura: chemiluminescenza secondo UNI EN 14211:2012 Incertezza sui valori misurati (livello di confidenza del 95%): < 15% del valore limite (NO₂ 200 µg/ m³) pari a ± 30 µg/ m³
Analizzatore CO: Horiba, modello APMA 370 Metodo di misura: spettroscopia infrarossa non dispersiva secondo UNI EN 14626:2005 Incertezza sui valori misurati (livello di confidenza del 95%): < 15% del valore limite (10 mg/m³) pari a ± 1,5 mg/ m³
Analizzatore O₃: Horiba, modello APOA 370 Metodo di misura: fotometria ultravioletta secondo UNI EN 14625:2012 Incertezza sui valori misurati (livello di confidenza del 95%): < 15% del valore limite (120 µg/m³) pari a ± 18 µg/ m³
Analizzatore BTX: Synspec – Syntech Spectras, modello GC955 Metodo di misura: gascromatografia con rivelatore a fotoionizzazione (PID) certificato equivalente UNI EN 14662-3:2015 Incertezza sui valori misurati (livello di confidenza del 95%): < 25% del valore limite (benzene 5,0 µg/ m³) pari a ± 1,2 µg/ m³

Analizzatore polveri: GRIMM EDM 180 Metodo di misura: Contaparticelle ottico per il monitoraggio in tempo reale delle frazioni PM10, PM2,5 PM1 equivalente alle normative UNI EN 12341
Analizzatore H2S: Horiba, modello APSA 370 – H2S Metodo di misura: trappola SO2 e convertitore catalitico H2S/SO2 con misura SO2 generato attraverso fluorescenza ultravioletta secondo UNI EN 14212:2012 Incertezza sui valori misurati (livello di confidenza del 95%): < 15% del valore limite (70 ppb) pari a ± 10 ppb
Campionatori PM10: TCR Tecora Skypost PM e Charlie HV +Sentinel PM Metodo di misura: sistema sequenziale di campionamento su membrane filtranti da 47 mm con portata di 2.3 m³/h conforme alla norma UNI EN 12341. Le membrane campionate sono state sottoposte ad analisi di laboratorio per la determinazione di idrocarburi policiclici aromatici e metalli.

Tabella 2. Sensori meteorologici.

Parametro misurato	Strumentazione
Umidità relativa	Igrometro capacitivo
Pressione	Barometro
Radiazione solare globale	Radiometro a termopila
Precipitazioni	Pluviometro a bascula
Direzione del vento	Banderuola
Velocità del vento	Anemometro a 3 coppe

I criteri relativi alle altezze e alla distanza dal ciglio della strada e/o da incroci, utilizzati per i prelievi, sono quelli previsti dalla normativa.

In particolare:

- la sonda per il prelievo degli inquinanti gassosi SO₂, H₂S, NO_x, CO, BTX ed O₃ è stata posta ad un'altezza di circa 3.40 m dal suolo;
- la testata del campionatore di particolato fine a circa 3.70 m dal suolo;
- le sonde per le grandezze meteorologiche a circa 10 m dal suolo.

In Tabella 3 sono riassunte, per ciascuno degli inquinanti atmosferici riportati, le principali sorgenti di emissione.

Tabella 3. Sorgenti emissive tipiche per i principali inquinanti atmosferici. Inquinante Primario (*): Inquinante generato da emissioni dirette in atmosfera dovute a fonti naturali e/o antropogeniche; Inquinante Secondario (): Inquinante prodotto in atmosfera attraverso reazioni chimiche.**

Inquinante	Principali sorgenti
Biossido di Zolfo (SO₂)*	Impianti di riscaldamento, centrali di potenza (combustione di prodotti organici di origine fossile contenenti zolfo)
Biossido di Azoto (NO₂)**	Impianti di riscaldamento, traffico auto veicolare (in particolare quello pesante), centrali di potenza, attività industriali (processi di combustione per la sintesi dell'ossigeno e dell'azoto atmosferici)
Monossido di Carbonio (CO)*	Traffico auto veicolare (processi di combustione incompleta dei combustibili fossili)
Ozono (O₃)**	Inquinante di origine fotochimica che si forma principalmente in presenza di ossidi di azoto
Particolato Fine (PM₁₀)*/**	Insieme di particelle con diametro aerodinamico inferiore ai 10 µm, provenienti principalmente da processi di combustione
Idrocarburi aromatici (BTX)*	Traffico auto veicolare (processi di combustione incompleta dei combustibili fossili)
Acido Solfidrico (H₂S)*	Impianti e pozzi petroliferi, impianti di depurazione, aree geotermiche

Riferimenti normativi

Per i principali inquinanti atmosferici, al fine di salvaguardare la salute e l'ambiente, la normativa stabilisce limiti di concentrazione, a lungo e a breve termine, a cui attenersi. Per quanto riguarda i limiti a lungo termine viene fatto riferimento agli standard di qualità e ai valori limite di protezione della salute umana, della vegetazione e degli ecosistemi. Attualmente la normativa nazionale di riferimento è il Decreto Legislativo 13 agosto 2010, n.155 "Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa" e ss.mm.ii.

La Regione Basilicata con DGR n. 983 del 6 agosto 2013 ha stabilito ulteriori Soglie di intervento per SO₂ e H₂S per i Comuni di Viggiano e Grumento Nova.

Le Tabelle seguenti riassumono i limiti previsti dalla normativa per i diversi inquinanti considerati.

Tabella 4. Valori limite imposti dal D.Lgs 155/2010.

Inquinante	Valore Limite	Periodo di mediazione	Legislazione D.lgs 155/10 e s.m.i.
Monossido di Carbonio (CO)	Valore limite protezione salute umana: 10 mg/m³	Max media giornaliera calcolata su 8 ore	Allegato XI
Biossido di Azoto (NO ₂)	Valore limite protezione salute umana (da non superare più di 18 volte per anno civile): 200 µg/m³	1 ora	Allegato XI
	Valore limite protezione salute umana: 40 µg/m³	Anno civile	Allegato XI
	Soglia di allarme: 400 µg/m³	1 ora (rilevati su 3 ore consecutive)	Allegato XII
Biossido di Zolfo (SO ₂)	Valore limite protezione salute umana (da non superare più di 24 volte per anno civile): 350 µg/m³	1 ora	Allegato XI
	Valore limite protezione salute umana da non superare più di 3 volte per anno civile: 125 µg/m³	24 ore	Allegato XI
	Soglia di allarme: 500 µg/m³	1 ora (rilevati su 3 ore consecutive)	Allegato XII
Particolato Fine (PM ₁₀)	Valore limite protezione salute umana (da non superare più di 35 volte per anno civile): 50 µg/m³	24 ore	Allegato XI
	Valore limite protezione salute umana: 40 µg/m³	Anno civile	Allegato XI
Particolato Fine (PM _{2.5})	Valore limite, da raggiungere entro il 1° gennaio 2015: 25 µg/m³	Anno civile	Allegato XI

Inquinante	Valore Limite	Periodo di mediazione	Legislazione D.lgs 155/10 e s.m.i.
Ozono (O₃)	Valore obiettivo per la protezione della salute umana (da non superare più di 25 volte per anno civile come media su tre anni): 120 µg/m³	Massima media 8 ore	Allegato VII
	Soglia di informazione: 180 µg/m³	1 ora	Allegato XII
	Soglia di allarme: 240 µg/m³	1 ora	Allegato XII
	Obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana, nell'arco di un anno civile: 120 µg/m³	Massima media 8 ore	Allegato VII
Benzene (C₆H₆)	Valore limite protezione salute umana: 5 µg/m³	Anno civile	Allegato XI

Tabella 5. Valori Obiettivo di cui all'Allegato XIII D.lgs. 13 agosto 2010 n°155 e s.m.i. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM₁₀ del materiale particolato, calcolato come media su un anno civile.

Valori obiettivo per arsenico, cadmio, nichel e benzo(a)pirene.	
Inquinante	Valore Obiettivo
Arsenico	6,0 ng/m³
Cadmio	5,0 ng/m³
Nichel	20,0 ng/m³
Benzo(a)pirene	1,0 ng/m³

Tabella 6. Soglie di intervento per i Comuni di Viggiano e Grumento Nova definite nella DGR della Regione Basilicata del 6 agosto 2013, n. 983 (efficace dal 08/2014).

Inquinante	Soglie di Intervento	Periodo di mediazione
Biossido di Zolfo (SO ₂)	Valore limite da non superare più di 24 volte per anno civile, 280 µg/m³	1 ora
	Valore limite da non superare più di 3 volte per anno civile, 100 µg/m³	24 ore
	Soglia di allarme 400 µg/m³	1 ora (rilevati su 3 ore consecutive)
Idrogeno Solforato (H ₂ S)	Valore limite 32 µg/m³	24 ore

Risultati

Le misure eseguite sono riportate in allegato come segue:

- Tabulati dei valori medi orari;
- Tabulati dei valori medi giornalieri, dei valori massimi giornalieri delle medie mobili a 8 ore per O₃ e CO e medie di campagna;
- Grafici dei valori medi orari degli inquinanti monitorati;
- Rosa dei venti;
- Grafici dei valori medi orari dei parametri meteorologici;
- Tabulato dei valori giornalieri di PM₁₀ determinato con metodo gravimetrico.

In tabella sono riportati i codici di validità applicati ai dati nei tabulati.

Tabella 7. Codici di validità dei dati nei tabulati.

LEGENDA	I = calma di vento
A = fuori scansione	L = vento variabile
B = media da calcolarsi	M = ZERO non OK
C = nessun dato elementare	N = SPAN non OK
D = dati elementari insufficienti	O = ZERO OK
E = delta > soglia	P = Manutenzione in corso
F = delta < soglia	S = SPAN OK
G = media < soglia	T = calibrazione in corso
H = media > soglia	U = dato invalidato da utente
K = media OK	Z = dato non acquisito

La determinazione di piombo, arsenico, cadmio, nichel, alluminio, ferro, zinco, manganese, cromo, rame e vanadio previa mineralizzazione acida è stata eseguita dal Laboratorio Strumentale del Dipartimento Provinciale di Potenza di ARPAB, utilizzando la tecnica ICP-MS (spettrometria di massa al plasma accoppiato induttivamente) con metodo UNI EN 14902:2005 sul materiale particolato PM10 campionato su filtri in teflon. **I risultati delle analisi saranno pubblicati appena disponibili.**

La determinazione degli idrocarburi policiclici aromatici (IPA) sul particolato atmosferico è stata eseguita dal Laboratorio Strumentale del Dipartimento Provinciale di Potenza di ARPAB, previa estrazione dei filtri con ASE, tramite GAS MASSA GC/MS con triplo quadrupolo utilizzando metodo di prova EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 sul materiale particolato PM10 campionato su filtri in fibra di quarzo. **I risultati delle analisi saranno pubblicati appena disponibili.**

I dati di PM10, PM2.5 e PM1 acquisiti attraverso il contaparticelle sono stati invalidati in quanto inattendibili per anomalia dell'analizzatore. Sono disponibili i valori giornalieri di PM10 determinati con metodo gravimetrico.



Figura 3. Rosa dei venti (per i valori tabellari si vedano i risultati riportati in seguito. Immagine estratta da Google maps.

Nel periodo in esame i venti hanno mostrato una direzione di provenienza prevalente dal settore nord-nord-ovest (v. Figura 3). Le frequenze di apparizione nei vari settori sono riportate nel seguito. La temperatura media nel periodo è stata di 9,3°C; sono stati registrati nove giorni piovosi, per una precipitazione totale di 37,8 mm.

I dati misurati forniscono un quadro di buona qualità dell'aria ambiente (v. Tabella 8), con tutti gli inquinanti al di sotto dei valori di riferimento di legge.

Tabella 8. Valori di riferimento per la classificazione dello stato di qualità dell'aria. Nell'ultima colonna sono riportati i massimi valori rilevati nel periodo.

Parametri	SO2 (µg/m3) media 24 h	SO2 (µg/m3) massima media 1h	NO2 (µg/m3) massima media 1h	CO (mg/m3) massima media 8 h	PM10 (µg/m3) media 24 h	O3 (µg/m3) massima oraria - massima 8 ore	Qualità dell'aria
Limiti							
Soglia di Allarme		>500	>400			>240	Pessima
Superiore al valore limite	>125	>350	>220	>10	>50	180-240	Scadente
Entro Margine di Tolleranza			201-220			120-180	Accettabile
Valore Limite	0-125	0-350	0-200	0-10	0-50	0-120	Buona
Massimo valore rilevato	2	2	33	0,64	17	85 (ora) 83 (8 ore)	Buona

DATA	SO2 ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	CO mg/m3	Pluv. mm	DV °N	VV m/s	UR %	PRESS hPa	TEMP °C	O3 ug/m3	RADG W/m2	H2S ug/m3	BEN ug/m3	TOL ug/m3	XIL ug/m3	PM10 ug/m3	PM25 ug/m3	PM1 ug/m3
22/11/2018 01:00	0,7	0,0	4,3	4,4	0,28	0	127	0,3	84	934	15,2	74,3	6	0,7	1,92	1,46	0,63	C	C	C
22/11/2018 02:00	0,7	0,0	2,9	2,9	0,25	0	70	0,6	87	934	14,8	74,6	5	0,6	1,44	1,21	0,45	C	C	C
22/11/2018 03:00	0,7	0,0	2,1	2,1	0,22	0	59	0,4	87	934	14,7	75,8	5	0,7	1,11	0,87	0,4	C	C	C
22/11/2018 04:00	0,7	0,2	3,5	3,8	0,23	0	I	I	86	934	14,7	77,9	5	0,7	0,87	0,6	0,26	C	C	C
22/11/2018 05:00	0,7	0,0	1,9	2,0	0,21	0	130	0,8	86	935	14,8	79,8	5	0,7	0,79	0,57	0,23	C	C	C
22/11/2018 06:00	0,7	0,1	2,7	2,8	0,21	0	144	1,8	86	935	15,2	81,1	5	0,7	0,63	0,52	0,23	C	C	C
22/11/2018 07:00	0,7	0,4	5,1	5,7	0,23	0	129	1,4	91	935	14,5	76,0	6	0,7	0,57	0,42	0,19	C	C	C
22/11/2018 08:00	0,8	2,0	7,9	11,0	0,29	0	119	1	87	936	15,2	75,2	47	0,7	0,76	0,6	0,23	C	C	C
22/11/2018 09:00	0,8	0,9	6,2	7,5	0,27	0	131	1,6	82	936	16	74,0	112	0,7	0,93	0,77	0,25	C	C	C
22/11/2018 10:00	0,7	1,4	5,4	7,6	0,25	0	129	2,3	73	936	18	76,6	240	0,7	1,22	2,13	0,69	C	C	C
22/11/2018 11:00	0,7	0,9	7,8	9,2	0,27	0	130	1,3	70	937	19,3	73,0	271	0,7	0,81	0,67	0,25	C	C	C
22/11/2018 12:00	0,7	0,6	4,7	5,5	0,26	0	129	1,6	68	937	19,7	74,6	360	0,8	0,8	0,97	0,28	C	C	C
22/11/2018 13:00	0,9	4,1	15,6	22,0	0,34	0	340	2	61	937	20,9	68,5	311	0,8	0,81	0,8	0,29	C	C	C
22/11/2018 14:00	0,9	2,7	12,4	16,5	0,37	0	135	1,1	57	937	21,9	71,6	288	0,8	1,23	1,93	0,29	U	U	U
22/11/2018 15:00	0,8	2,8	19,3	23,7	0,53	0	189	0,4	81	937	18,1	63,2	72	1	1,58	2,29	0,88	C	C	C
22/11/2018 16:00	0,9	4,5	19,0	25,8	0,59	0	130	0,6	85	937	17,1	60,1	38	1,1	2,17	1,64	0,49	A	A	A
22/11/2018 17:00	0,8	3,9	19,9	25,9	0,62	0	109	0,6	85	937	16,4	60,7	10	1	2,7	2,16	0,55	A	A	A
22/11/2018 18:00	0,9	1,7	13,5	16,1	0,48	0	131	0,9	82	938	16,5	66,6	6	0,9	3,11	2,64	0,65	A	A	A
22/11/2018 19:00	0,9	4,7	29,9	37,2	0,63	0	I	I	87	938	15,5	54,6	4	0,9	2,53	2,19	0,61	A	A	A
22/11/2018 20:00	0,8	2,4	19,1	22,8	0,39	0	I	I	91	938	14,5	62,2	5	0,9	3,01	3,08	0,93	A	A	A
22/11/2018 21:00	0,8	6,2	26,5	36,0	0,76	0	187	0,7	88	939	14,8	57,0	5	0,9	2,26	2,3	0,85	A	A	A
22/11/2018 22:00	0,8	1,0	19,1	20,7	0,67	0	I	I	88	939	14,6	58,3	5	0,9	3,6	3,15	0,88	A	A	A
22/11/2018 23:00	0,8	0,3	10,4	10,9	0,57	0	I	I	90	939	14,2	65,7	5	0,9	3,57	3,07	0,9	A	A	A
23/11/2018 00:00	0,9	0,1	9,9	10,1	0,45	0	329	0,4	91	939	14,1	66,6	5	0,9	3,06	2,57	0,67	A	A	A
23/11/2018 01:00	0,8	0,1	4,7	4,8	0,28	0	195	0,9	91	939	13,9	70,3	5	0,7	2,62	3,38	0,99	A	A	A
23/11/2018 02:00	0,8	0,1	5,7	5,9	0,34	0	332	0,6	94	939	13,7	70,5	5	0,6	1,4	1,23	0,37	A	A	A
23/11/2018 03:00	0,8	0,1	5,6	5,7	0,35	0	I	I	98	940	13,4	65,5	5	0,7	1,22	1,19	0,41	A	A	A
23/11/2018 04:00	0,8	0,1	6,1	6,2	0,32	0	I	I	100	940	13,1	63,1	5	0,6	1,51	1,17	0,3	A	A	A
23/11/2018 05:00	0,8	0,0	3,7	3,8	0,24	0	190	1,2	94	939	13	67,1	5	0,6	1,18	1,06	0,26	A	A	A
23/11/2018 06:00	0,8	0,1	5,3	5,5	0,23	0	191	1,2	88	940	13,2	68,6	5	0,6	0,71	0,7	0,21	A	A	A
23/11/2018 07:00	0,8	0,4	9,2	9,7	0,25	0	195	0,8	85	940	13,3	67,0	7	0,6	0,58	0,59	0,2	A	A	A
23/11/2018 08:00	0,8	1,2	9,9	11,7	0,28	0	184	1,9	85	941	13,4	67,4	44	0,6	0,7	0,79	0,24	A	A	A
23/11/2018 09:00	0,8	6,0	16,9	26,1	0,38	0	189	1,3	79	941	15,3	62,0	153	0,6	1,06	1,58	0,52	A	A	A
23/11/2018 10:00	0,8	6,0	20,8	30,0	0,35	0	I	I	74	941	17,6	53,9	216	0,7	1,28	2,49	0,87	A	A	A
23/11/2018 11:00	0,8	3,2	11,8	16,6	0,28	0	143	1	74	941	17,8	58,8	282	0,7	1,57	3,08	1,26	A	A	A
23/11/2018 12:00	0,9	4,5	13,4	20,4	0,3	0	67	0,4	70	940	19,3	60,7	298	0,7	0,92	1,73	0,71	A	A	A
23/11/2018 13:00	0,8	2,0	7,9	11,0	0,27	0	129	1	86	940	16,9	64,7	166	0,8	0,66	0,98	0,23	A	A	A
23/11/2018 14:00	0,9	1,5	7,7	10,0	0,27	0	119	0,8	91	940	16,3	66,6	170	0,9	0,62	0,89	0,35	A	A	A
23/11/2018 15:00	0,9	2,9	8,3	12,7	0,26	0	87	0,7	87	940	16,4	66,8	123	0,8	0,94	0,77	0,28	A	A	A
23/11/2018 16:00	0,9	1,0	6,6	8,2	0,27	0	129	1,1	92	940	15,5	65,7	48	0,8	0,81	0,85	0,34	A	A	A
23/11/2018 17:00	0,8	1,6	10,4	12,9	0,32	0	140	1,6	97	940	14,8	59,4	11	0,8	0,92	0,75	0,23	A	A	A
23/11/2018 18:00	0,9	1,5	12,5	14,7	0,4	0	150	2,1	97	940	14,8	57,5	6	0,9	1,17	1,1	0,35	A	A	A
23/11/2018 19:00	0,8	1,6	12,3	14,8	0,4	0	151	2,1	97	940	15	56,3	5	1	1,33	1,03	0,29	A	A	A
23/11/2018 20:00	0,9	2,0	12,6	15,6	0,4	0	151	2,2	99	940	14,4	55,8	5	0,9	1,73	1,14	0,28	A	A	A
23/11/2018 21:00	0,9	1,2	9,8	11,7	0,4	0	163	2,5	96	940	14,5	57,0	5	0,9	1,88	1,41	0,4	A	A	A
23/11/2018 22:00	0,8	0,9	7,4	8,8	0,32	0	152	2,7	97	939	13,9	60,9	6	0,8	1,81	1,52	0,39	A	A	A
23/11/2018 23:00	0,8	0,9	5,7	7,1	0,3	0	152	2,4	99	939	13,9	63,0	6	0,8	1,38	0,75	0,2	A	A	A
24/11/2018 00:00	0,8	0,6	5,1	6,1	0,28	0	145	2,2	100	939	13,8	62,1	6	0,9	1,09	0,65	0,18	A	A	A

DATA	SO2 ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	CO mg/m3	Pluv. mm	DV °N	VV m/s	UR %	PRESS hPa	TEMP °C	O3 ug/m3	RADG W/m2	H2S ug/m3	BEN ug/m3	TOL ug/m3	XIL ug/m3	PM10 ug/m3	PM25 ug/m3	PM1 ug/m3
24/11/2018 01:00	0,8	0,7	2,7	3,8	0,25	0	175	2,8	95	939	14,2	63,2	6	0,7	0,89	0,54	0,13	A	A	A
24/11/2018 02:00	0,8	0,6	2,7	3,6	0,24	0	171	2,6	97	939	14,3	64,4	5	0,7	0,75	0,49	0,14	A	A	A
24/11/2018 03:00	0,9	0,5	3,1	3,8	0,24	0	152	2,3	100	938	14	63,2	5	0,8	0,67	0,37	0,05	A	A	A
24/11/2018 04:00	0,8	0,6	4,1	5,1	0,24	0	162	1,8	98	938	14,1	63,5	5	0,7	0,63	0,36	0,05	A	A	A
24/11/2018 05:00	0,8	0,5	2,3	3,1	0,24	0	165	2,4	96	937	13,9	63,9	5	0,8	0,62	0,34	0	A	A	A
24/11/2018 06:00	0,8	0,5	4,2	5,0	0,24	0	186	1,9	81	937	14,1	65,9	5	0,8	0,63	0,36	0	A	A	A
24/11/2018 07:00	1,0	0,8	6,9	8,1	0,25	0	191	2,3	77	938	14,4	67,0	7	0,7	0,62	0,43	0,07	A	A	A
24/11/2018 08:00	0,8	1,2	10,4	12,2	0,28	0	181	2	73	937	15,1	67,7	41	0,7	0,7	0,75	0,27	A	A	A
24/11/2018 09:00	0,8	1,4	9,3	11,4	0,31	0	186	2,2	74	938	15,5	64,8	106	0,7	0,97	0,84	0,21	A	A	A
24/11/2018 10:00	0,9	2,1	10,3	13,5	0,32	0	189	2	72	938	16,7	64,2	178	0,7	1,26	1,92	0,62	A	A	A
24/11/2018 11:00	0,9	3,2	12,1	17,0	0,44	0	180	1	63	938	19,4	63,3	304	0,7	1,19	1,56	0,54	A	A	A
24/11/2018 12:00	0,9	2,5	6,1	10,0	0,31	0	189	2,3	63	937	20,1	64,3	317	0,7	1,77	3,64	1,55	A	A	A
24/11/2018 13:00	0,9	4,8	12,3	19,7	0,35	0	151	1,1	73	936	19,9	49,0	269	0,9	1,35	1,76	0,64	A	A	A
24/11/2018 14:00	0,8	2,2	7,2	10,5	0,26	0	135	1,5	82	936	18,4	55,3	227	0,9	1,52	2,43	0,84	A	A	A
24/11/2018 15:00	0,8	1,1	4,3	5,9	0,23	0	129	1,5	86	936	17,6	60,7	147	0,8	0,92	1,23	0,49	A	A	A
24/11/2018 16:00	0,9	1,1	5,3	7,0	0,24	0	130	1,4	90	936	16,9	62,6	51	0,8	0,67	0,53	0,2	A	A	A
24/11/2018 17:00	0,8	0,9	7,9	9,3	0,27	0	130	1,8	98	936	16,2	62,2	10	0,9	0,6	0,55	0,21	A	A	A
24/11/2018 18:00	0,8	1,1	9,2	10,8	0,32	0	143	2,3	98	935	15,9	62,0	6	0,9	0,77	0,77	0,28	A	A	A
24/11/2018 19:00	0,9	1,5	12,7	15,1	0,43	0	150	2	96	936	16	61,1	5	0,9	1,02	0,87	0,25	A	A	A
24/11/2018 20:00	1,0	1,9	11,3	14,2	0,46	0	181	3,4	87	936	16,4	64,3	6	0,9	1,28	0,94	0,25	A	A	A
24/11/2018 21:00	0,9	1,3	11,7	13,7	0,57	0	184	3,1	72	936	17,3	68,2	6	0,8	1,51	1,18	0,3	A	A	A
24/11/2018 22:00	0,9	1,1	12,1	13,7	0,51	0	179	1,4	67	935	17,4	66,5	6	0,6	1,99	1,47	0,35	A	A	A
24/11/2018 23:00	0,9	1,5	10,5	12,7	0,31	0	151	1,3	67	935	17,5	70,7	6	0,7	2,26	2,14	0,55	A	A	A
25/11/2018 00:00	0,9	0,7	4,2	5,2	0,29	0	178	2,2	65	934	17,3	77,2	6	0,6	1,25	1,17	0,37	A	A	A
25/11/2018 01:00	0,9	0,6	4,3	5,2	0,25	0	166	2,2	66	934	17,1	76,5	6	0,6	0,96	1,29	0,36	A	A	A
25/11/2018 02:00	0,8	0,6	3,1	4,0	0,22	0	157	2,7	65	933	17,1	77,8	5	0,6	0,67	0,68	0,22	A	A	A
25/11/2018 03:00	0,9	0,5	1,5	2,2	0,2	0	164	3,7	61	933	17,3	82,5	5	0,6	0,5	0,38	0,15	A	A	A
25/11/2018 04:00	0,8	0,5	2,1	2,9	0,2	0,6	145	1,4	77	932	15,7	78,9	4	0,6	0,39	0,27	0,13	A	A	A
25/11/2018 05:00	0,9	0,4	1,0	1,6	0,21	0,2	129	1,3	92	931	14,3	71,8	5	0,6	0,34	0,24	0	A	A	A
25/11/2018 06:00	0,9	0,5	1,1	1,8	0,21	0	131	1,6	90	930	14,3	75,5	5	0,7	0,49	0,3	0,12	A	A	A
25/11/2018 07:00	0,8	0,5	1,3	2,1	0,21	0	165	3,8	91	930	14,5	75,1	6	0,7	0,44	0,26	0	A	A	A
25/11/2018 08:00	0,9	0,7	1,0	2,0	0,2	0	171	5,6	97	929	14	74,1	32	0,7	0,61	0,27	0	A	A	A
25/11/2018 09:00	0,9	0,8	2,7	3,9	0,22	0	152	3	98	929	14	68,3	73	0,7	0,44	0,24	0	A	A	A
25/11/2018 10:00	0,9	1,0	2,8	4,3	0,24	0	129	2,1	100	928	14	54,2	96	0,7	0,54	0,37	0	A	A	A
25/11/2018 11:00	0,9	1,1	2,6	4,2	0,23	0	107	2,1	100	927	15,1	54,7	154	0,8	0,68	0,44	0,08	A	A	A
25/11/2018 12:00	1,0	1,9	5,3	8,2	0,28	1,8	186	3,6	100	926	15,4	54,8	31	0,8	0,65	0,47	0,15	A	A	A
25/11/2018 13:00	0,9	1,6	5,4	7,9	0,27	1,2	151	1,7	100	925	15,8	52,6	141	0,9	1,15	0,71	0	A	A	A
25/11/2018 14:00	0,9	1,5	5,7	8,1	0,27	0	143	1,5	100	924	16,5	52,3	134	0,9	1,28	0,93	0,2	A	A	A
25/11/2018 15:00	0,9	2,2	6,6	9,9	0,31	0	354	0,8	98	923	17,2	53,9	125	0,9	0,95	0,86	0	A	A	A
25/11/2018 16:00	0,9	0,9	3,9	5,3	0,24	0	67	0,6	92	923	17,6	59,6	81	0,8	1,21	0,93	0	A	A	A
25/11/2018 17:00	0,9	1,6	10,8	13,3	0,66	0	179	1,3	84	922	17,7	63,0	9	0,8	0,91	1,15	0,24	A	A	A
25/11/2018 18:00	0,8	1,3	6,6	8,6	0,43	0	185	2,3	80	922	17,5	67,5	7	0,7	2,99	2,51	0,34	A	A	A
25/11/2018 19:00	0,9	2,5	7,5	11,3	0,47	0	189	2,9	85	922	17,1	67,4	6	0,8	2,76	1,94	0	A	A	A
25/11/2018 20:00	0,8	1,9	9,7	12,6	0,51	0	192	2,3	90	922	16,7	59,8	5	0,8	2,47	1,59	0	A	A	A
25/11/2018 21:00	0,9	3,5	13,1	18,4	0,38	0	190	3,5	94	922	15,8	54,5	3	0,9	3,01	1,85	0,35	A	A	A
25/11/2018 22:00	0,9	1,1	4,8	6,5	0,3	0	189	2,8	90	922	16	63,5	5	0,8	2,19	1,95	0	A	A	A
25/11/2018 23:00	0,9	0,8	1,8	3,0	0,26	0,2	191	3,9	81	922	16	74,5	5	0,7	1,59	1,14	0,14	A	A	A
26/11/2018 00:00	0,9	0,6	1,1	2,0	0,24	0	188	3,2	70	922	15,7	79,6	5	0,7	1,07	0,78	0	A	A	A

DATA	SO2 ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	CO mg/m3	Pluv. mm	DV °N	VV m/s	UR %	PRESS hPa	TEMP °C	O3 ug/m3	RADG W/m2	H2S ug/m3	BEN ug/m3	TOL ug/m3	XIL ug/m3	PM10 ug/m3	PM25 ug/m3	PM1 ug/m3
26/11/2018 01:00	0,8	0,5	0,5	1,2	0,22	0	190	4,1	68	922	15,8	80,9	5	0,7	0,86	0,56	0,08	A	A	A
26/11/2018 02:00	0,9	0,5	0,3	1,0	0,21	0	188	4,4	66	922	15,6	82,5	5	0,7	0,59	0,37	0,06	A	A	A
26/11/2018 03:00	0,9	0,4	0,4	1,1	0,2	0	191	4,8	66	922	15,2	83,1	5	0,6	0,52	0,33	0,06	A	A	A
26/11/2018 04:00	0,9	0,4	0,2	0,9	0,19	0	189	6	63	922	14,9	83,8	5	0,7	0,44	0,29	0,05	A	A	A
26/11/2018 05:00	0,9	0,5	0,4	1,2	0,19	0	189	5,2	62	921	14,9	83,6	5	0,6	0,37	0,24	0	A	A	A
26/11/2018 06:00	0,9	0,5	0,5	1,3	0,2	0	188	4,4	63	921	15,2	82,1	6	0,6	0,36	0,23	0	A	A	A
26/11/2018 07:00	0,8	0,6	1,3	2,3	0,2	0	191	5,1	77	921	14,9	81,1	6	0,7	0,36	0,28	0	A	A	A
26/11/2018 08:00	0,9	0,7	2,7	3,8	0,22	1,4	188	3,2	91	921	14	78,2	18	0,6	0,34	0,25	0	A	A	A
26/11/2018 09:00	1,0	1,3	4,4	6,3	0,26	0	187	2,7	90	921	14,3	75,4	88	0,7	0,6	0,39	0,07	A	A	A
26/11/2018 10:00	0,9	4,4	9,6	16,3	0,36	0	161	1,7	85	921	15,3	66,6	111	0,8	0,67	0,56	0	A	A	A
26/11/2018 11:00	0,9	1,6	5,0	7,4	0,26	0	185	2,4	80	922	15,7	70,2	138	0,7	1,33	1,94	0	A	A	A
26/11/2018 12:00	0,8	2,3	6,4	9,9	0,3	0	180	1,9	63	922	16,1	70,6	129	0,6	1,04	0,93	0,12	A	A	A
26/11/2018 13:00	0,9	2,3	5,4	8,9	0,33	0	175	2,6	54	922	16	74,7	66	0,7	0,43	0,46	0,15	U	U	U
26/11/2018 14:00	1,0	2,4	5,5	9,1	0,37	0	128	2,4	54	921	15,8	75,6	47	0,7	0,96	1,46	0,07	U	U	U
26/11/2018 15:00	0,9	1,4	5,3	7,5	0,46	0	129	1,7	60	922	16,1	73,9	94	0,7	1,48	1,18	0,42	A	A	A
26/11/2018 16:00	1,1	5,4	17,7	26,0	0,49	0,2	1	1	67	922	15,8	57,9	45	0,7	1,85	1,13	0,01	U	U	U
26/11/2018 17:00	0,9	1,5	8,3	10,6	0,45	0	146	1,1	67	923	15,4	68,7	11	0,7	2,64	2,48	0,23	U	U	U
26/11/2018 18:00	0,9	1,5	7,8	10,1	0,39	0	183	1,4	69	923	14,8	71,1	6	0,6	2,8	2,55	0,91	U	U	U
26/11/2018 19:00	0,9	3,9	17,1	23,1	0,66	0	193	1,7	71	923	14,5	64,1	6	0,8	2,29	1,68	0,5	U	U	U
26/11/2018 20:00	0,9	1,8	16,6	19,4	0,42	0	180	1,2	74	923	14	63,8	5	0,7	3,71	4,3	1,71	U	U	U
26/11/2018 21:00	1,0	1,4	12,3	14,4	0,33	0	139	0,9	76	923	13,8	66,3	5	0,7	2,47	2,02	0,67	U	U	U
26/11/2018 22:00	0,9	0,8	4,5	5,7	0,26	0	134	0,7	83	922	13,3	69,4	6	0,6	1,67	1,58	0,36	U	U	U
26/11/2018 23:00	1,0	0,7	3,3	4,3	0,25	0,4	131	1,8	94	921	12,5	67,6	6	0,7	1,03	0,75	0,29	U	U	U
27/11/2018 00:00	1,0	0,6	1,9	2,9	0,23	1	131	1,9	100	921	11,5	65,0	6	0,7	0,76	0,49	0,18	U	U	U
27/11/2018 01:00	0,9	0,7	1,3	2,3	0,22	0,4	134	2,3	C	920	11,4	64,0	7	0,7	0,6	0,38	0,07	U	U	U
27/11/2018 02:00	0,9	0,4	1,3	1,9	0,21	0	144	3,3	D	919	11,8	65,0	6	0,6	0,49	0,29	0,05	U	U	U
27/11/2018 03:00	0,9	0,4	0,6	1,3	0,2	0,8	142	2,4	94	919	12,3	68,8	6	0,6	0,48	0,29	0,08	U	U	U
27/11/2018 04:00	1,0	0,5	0,7	1,5	0,2	1,6	143	2,5	D	918	11,9	69,8	7	0,7	0,42	0,27	0	U	U	U
27/11/2018 05:00	1,0	0,6	0,9	1,8	0,2	1,2	151	2,8	D	917	12,2	71,1	7	0,7	0,43	0,29	0	U	U	U
27/11/2018 06:00	1,0	0,5	1,3	2,1	0,2	0,2	144	2,5	D	916	12	70,6	7	0,7	0,39	0,23	0	U	U	U
27/11/2018 07:00	1,1	0,9	4,0	5,4	0,21	1,4	135	2	D	916	12	69,2	8	0,7	0,4	0,26	0	U	U	U
27/11/2018 08:00	1,0	1,2	4,1	5,9	0,22	0,4	152	2,7	D	916	12,3	69,0	30	0,7	0,48	0,49	0,15	U	U	U
27/11/2018 09:00	0,9	1,8	8,0	10,7	0,3	0	160	2	D	916	13,2	63,0	123	0,8	0,49	0,46	0	U	U	U
27/11/2018 10:00	1,0	6,6	12,4	22,5	0,33	0	341	1,8	99	916	14,6	50,1	163	1	0,96	0,87	0,23	U	U	U
27/11/2018 11:00	1,0	3,4	9,0	14,2	0,24	0	356	1,8	D	917	12,4	48,3	64	1,1	1,53	3,74	0	U	U	U
27/11/2018 12:00	1,1	5,1	14,1	22,0	0,34	0,8	335	2,9	D	917	11,7	54,6	85	1	0,86	1,56	0,41	U	U	U
27/11/2018 13:00	1,2	5,0	14,5	22,1	0,47	0	130	1,4	100	917	12,8	57,7	157	1	1,34	2,41	0	U	U	U
27/11/2018 14:00	1,1	3,7	11,1	16,8	0,54	0	107	1,5	99	917	13,3	59,2	129	0,9	2,6	3,1	0,44	U	U	U
27/11/2018 15:00	1,1	4,6	10,2	17,2	0,42	0	128	1,9	92	918	13,1	67,3	90	0,9	2,85	3,46	0,51	U	U	U
27/11/2018 16:00	1,0	2,9	8,8	13,3	0,45	0,2	129	1,7	96	918	12,3	64,5	26	0,9	2,64	2,19	0,71	U	U	U
27/11/2018 17:00	1,0	4,5	12,3	19,2	0,46	2	115	1,7	100	919	11,6	58,8	8	0,9	2,84	2,24	0,28	U	U	U
27/11/2018 18:00	0,9	3,3	11,0	16,0	0,4	2,2	333	4	100	920	11,1	59,5	7	0,9	3,35	2,49	0,29	U	U	U
27/11/2018 19:00	1,0	3,2	8,3	13,2	0,38	0,2	333	5,3	100	920	11,1	51,3	7	0,8	2,38	2,21	0,64	U	U	U
27/11/2018 20:00	0,9	3,3	8,0	13,1	0,4	0	333	6,1	96	921	10,9	48,9	7	0,8	2,31	2,09	0,6	U	U	U
27/11/2018 21:00	1,1	3,5	8,4	13,8	0,45	0	334	5,3	91	922	10,5	49,2	6	0,8	2,56	2,21	0,58	U	U	U
27/11/2018 22:00	1,1	1,5	5,9	8,3	0,37	0	332	6	90	922	10,4	50,6	5	0,9	2,91	3,77	1,05	U	U	U
27/11/2018 23:00	1,1	1,2	4,4	6,3	0,37	0	331	5,5	96	923	10,2	48,5	6	0,9	2,38	1,72	0,43	U	U	U
28/11/2018 00:00	1,0	1,3	4,0	6,0	0,35	0	332	6,2	99	923	10	46,8	6	1	2,32	1,63	0,35	U	U	U

DATA	SO2 ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	CO mg/m3	Pluv. mm	DV °N	VV m/s	UR %	PRESS hPa	TEMP °C	O3 ug/m3	RADG W/m2	H2S ug/m3	BEN ug/m3	TOL ug/m3	XIL ug/m3	PM10 ug/m3	PM25 ug/m3	PM1 ug/m3
28/11/2018 01:00	1,0	0,7	3,3	4,4	0,35	0	331	6,5	100	923	9,5	46,4	5	0,8	2,23	1,52	0,35	U	U	U
28/11/2018 02:00	0,9	0,6	3,0	3,9	0,35	0	336	4,5	100	923	9,4	46,4	5	0,9	2,2	1,31	0,26	U	U	U
28/11/2018 03:00	1,0	0,4	3,0	3,7	0,34	0	337	4,1	100	924	9	46,4	6	0,7	2,2	1,19	0,22	U	U	U
28/11/2018 04:00	1,1	0,7	3,2	4,3	0,33	0	334	4,2	99	924	8,7	45,6	6	0,7	2,11	1,12	0,22	U	U	U
28/11/2018 05:00	1,0	0,5	3,3	4,1	0,34	0	334	4,4	96	924	8,5	41,5	6	0,8	2,03	1,06	0,22	U	U	U
28/11/2018 06:00	1,0	0,7	3,7	4,8	0,36	0	335	5,5	92	925	8,5	40,1	6	0,8	2,14	1,08	0,22	U	U	U
28/11/2018 07:00	1,0	2,8	5,8	10,1	0,37	0	333	5,3	91	925	8,4	38,0	6	0,9	2,35	1,19	0,22	U	U	U
28/11/2018 08:00	1,2	2,7	5,8	9,9	0,38	0	334	6,1	91	926	8,6	39,6	20	0,9	2,51	1,91	0,46	U	U	U
28/11/2018 09:00	1,1	3,4	6,4	11,6	0,38	0	332	7,2	91	927	8,9	42,1	92	0,7	2,62	1,85	0,46	U	U	U
28/11/2018 10:00	1,1	3,6	6,0	11,5	0,37	0	332	7,2	88	927	9	45,2	101	0,7	2,43	1,95	0,53	U	U	U
28/11/2018 11:00	1,1	3,0	6,1	10,7	0,36	0	332	6,4	90	928	9,1	45,2	129	0,7	2,32	1,97	0,58	U	U	U
28/11/2018 12:00	1,1	3,7	7,8	13,4	0,41	0	333	5,4	96	929	8,7	41,8	67	0,7	2,15	1,56	0,46	U	U	U
28/11/2018 13:00	1,1	5,2	10,2	18,2	0,44	0	333	4,8	92	929	8,9	42,3	78	0,7	2,45	1,91	0,58	U	U	U
28/11/2018 14:00	1,1	3,5	8,3	13,6	0,38	0	330	5,4	93	929	8,8	44,3	59	0,7	2,75	2,54	0,75	U	U	U
28/11/2018 15:00	1,1	1,8	6,3	9,1	0,35	0	333	5,9	98	930	8,5	44,4	31	0,7	2,38	1,7	0,53	U	U	U
28/11/2018 16:00	1,1	3,4	8,2	13,4	0,36	0	329	5,8	100	930	8,3	43,5	20	0,7	2,12	1,43	0,45	U	U	U
28/11/2018 17:00	1,2	3,2	7,7	12,6	0,35	0	334	5,6	100	931	8,3	45,4	9	0,8	2,19	1,31	0,34	U	U	U
28/11/2018 18:00	1,1	2,8	8,3	12,6	0,35	0	332	5,3	99	931	8,4	48,1	7	0,7	2,13	1,41	0,39	U	U	U
28/11/2018 19:00	1,2	3,8	9,0	14,9	0,38	0	332	4,9	94	932	8,3	48,5	7	0,8	2,22	1,51	0,44	U	U	U
28/11/2018 20:00	1,2	3,0	6,9	11,5	0,41	0	332	5,3	96	933	8,4	50,5	6	0,8	2,2	1,53	0,52	U	U	U
28/11/2018 21:00	1,2	2,5	5,3	9,1	0,35	0	332	5,6	98	933	8,3	51,0	6	0,7	2,31	2,08	0,7	U	U	U
28/11/2018 22:00	1,2	1,7	5,6	8,1	0,38	0	333	4,9	99	934	8,3	51,0	6	0,7	2,06	1,44	0,46	U	U	U
28/11/2018 23:00	1,1	1,4	4,6	6,8	0,37	0	333	4,7	94	934	8,5	53,7	7	0,7	2,21	1,53	0,41	U	U	U
29/11/2018 00:00	1,2	0,9	3,2	4,6	0,32	0	333	4,8	92	934	8,7	56,2	7	0,8	2,13	1,15	0,29	U	U	U
29/11/2018 01:00	1,0	0,7	2,6	3,7	0,31	0	333	4,9	94	934	8,8	56,1	6	0,7	1,88	0,99	0,26	U	U	U
29/11/2018 02:00	1,1	0,5	2,0	2,8	0,31	0	334	4,8	99	935	8,6	55,5	6	0,8	1,72	0,75	0,17	U	U	U
29/11/2018 03:00	1,1	0,5	1,7	2,4	0,3	0	332	5,6	100	935	8,5	55,7	6	0,8	1,64	0,67	0,16	U	U	U
29/11/2018 04:00	1,1	0,5	2,0	2,8	0,3	0	333	5,5	100	935	8,8	54,5	6	0,8	1,58	0,61	0,21	U	U	U
29/11/2018 05:00	1,1	0,5	1,9	2,7	0,29	0	331	5,3	100	936	8,4	55,3	7	0,7	1,59	0,59	0,19	U	U	U
29/11/2018 06:00	1,1	0,7	1,7	2,8	0,29	0	332	5,1	100	936	8,5	58,6	7	0,8	1,52	0,59	0,22	U	U	U
29/11/2018 07:00	1,1	2,0	3,8	6,8	0,29	0	331	5,2	98	936	8,7	58,1	7	0,8	1,4	0,62	0,22	U	U	U
29/11/2018 08:00	1,2	1,8	4,1	6,9	0,32	0	333	4,6	95	937	8,8	56,2	15	0,7	1,52	2,05	0,76	U	U	U
29/11/2018 09:00	1,2	3,2	7,2	12,2	0,37	0	334	4,5	95	938	9,1	51,9	54	0,7	1,58	0,98	0,32	U	U	U
29/11/2018 10:00	1,1	4,2	8,0	14,4	0,37	0	331	4,5	95	938	9,3	49,7	73	0,8	1,91	1,93	0,61	U	U	U
29/11/2018 11:00	1,1	3,7	6,3	11,9	0,33	0	335	4,3	97	939	9,7	50,4	202	0,7	1,99	1,81	0,55	U	U	U
29/11/2018 12:00	1,0	2,9	5,8	10,2	0,33	0	334	4,2	96	938	10,2	52,7	253	0,7	1,78	1,41	0,54	U	U	U
29/11/2018 13:00	1,2	4,0	7,1	13,3	0,37	0	334	4,4	96	938	10,4	53,1	244	0,7	1,73	1,13	0,41	U	U	U
29/11/2018 14:00	1,1	2,4	5,7	9,4	0,34	0	339	3,9	95	938	10,3	57,1	167	0,7	1,9	1,89	0,66	U	U	U
29/11/2018 15:00	1,2	2,5	5,8	9,6	0,32	0	336	3,5	92	938	10,3	61,3	104	0,6	1,63	1,37	0,51	U	U	U
29/11/2018 16:00	1,1	3,3	9,4	14,4	0,33	0	332	2,9	94	938	10	58,7	46	0,6	1,54	1,21	0,44	U	U	U
29/11/2018 17:00	1,1	2,2	8,8	12,2	0,35	0	333	3,4	95	938	9,5	60,0	9	0,7	1,67	1,06	0,36	U	U	U
29/11/2018 18:00	1,1	4,7	13,9	21,1	0,45	0	332	3	93	939	9,2	57,7	5	0,6	1,71	1,52	0,64	U	U	U
29/11/2018 19:00	1,1	7,1	17,4	28,2	0,52	0	333	2,8	92	939	8,5	56,7	5	0,6	2,81	2,09	0,79	U	U	U
29/11/2018 20:00	1,1	5,1	20,0	27,8	0,49	0	334	1,6	95	939	8,7	51,3	6	0,6	2,87	3,41	1,2	U	U	U
29/11/2018 21:00	1,1	3,4	15,3	20,5	0,42	0	333	1,9	95	939	8,9	54,7	7	0,7	2,73	3,34	1,4	U	U	U
29/11/2018 22:00	1,2	2,6	19,5	23,5	0,63	0	339	0,9	96	939	8,8	51,0	6	0,7	2,01	2,1	0,81	U	U	U
29/11/2018 23:00	1,1	1,5	12,8	15,1	0,56	0	348	0,6	95	939	8,8	55,7	6	0,6	3,02	2,26	0,68	C	C	C
30/11/2018 00:00	1,2	1,0	6,2	7,7	0,42	0	332	1,3	95	939	8,3	63,3	5	0,6	3	1,89	0,49	C	C	C

DATA	SO2 ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	CO mg/m3	Pluv. mm	DV °N	VV m/s	UR %	PRESS hPa	TEMP °C	O3 ug/m3	RADG W/m2	H2S ug/m3	BEN ug/m3	TOL ug/m3	XIL ug/m3	PM10 ug/m3	PM25 ug/m3	PM1 ug/m3
30/11/2018 01:00	1,1	0,8	5,1	6,4	0,41	0	331	1,1	99	938	7,6	62,7	4	0,6	2,15	1,32	0,3	C	C	C
30/11/2018 02:00	1,2	0,8	3,5	4,8	0,36	0	330	1,1	100	938	7,3	63,8	4	0,6	2,02	1,34	0,33	C	C	C
30/11/2018 03:00	1,2	0,7	3,8	4,9	0,37	0	I	I	100	938	7	63,1	4	0,6	1,71	0,89	0,21	C	C	C
30/11/2018 04:00	1,1	0,6	2,7	3,6	0,33	0	153	0,6	96	938	7,2	65,6	4	0,6	1,99	0,96	0,25	C	C	C
30/11/2018 05:00	1,1	0,7	3,7	4,7	0,34	0	162	0,4	93	937	7,2	64,9	4	0,5	1,5	0,96	0,23	C	C	C
30/11/2018 06:00	1,1	0,8	5,4	6,6	0,39	0	140	0,6	97	937	6,6	62,5	4	0,6	1,97	0,85	0,19	C	C	C
30/11/2018 07:00	1,1	1,4	8,8	10,9	0,46	0	143	0,8	94	937	7	63,5	5	0,6	1,46	1,04	0,24	C	C	C
30/11/2018 08:00	1,2	4,5	18,8	25,6	0,56	0	179	0,9	92	937	7,2	57,1	29	0,6	3,03	3,63	1,34	C	C	C
30/11/2018 09:00	1,2	4,3	16,9	23,4	0,74	0	160	0,3	86	937	8,7	58,1	107	0,7	4,39	2,65	0,62	C	C	C
30/11/2018 10:00	1,2	10,3	23,5	39,3	0,39	0	33	0,7	80	937	11	53,9	211	0,7	4,23	4,92	1,81	C	C	C
30/11/2018 11:00	1,2	7,6	16,1	27,8	0,36	0	44	0,7	79	937	11,7	58,5	280	0,6	2,26	3,54	1,61	C	C	C
30/11/2018 12:00	1,2	6,4	13,7	23,6	0,4	0	49	0,6	72	936	13,1	59,8	273	0,6	1,82	2,91	1,22	C	C	C
30/11/2018 13:00	1,1	4,0	10,6	16,8	0,34	0	73	0,9	72	936	13	63,3	251	0,6	1,76	3,08	1,32	C	C	C
30/11/2018 14:00	1,2	3,4	8,4	13,6	0,34	0	128	1,2	71	935	13,2	66,0	208	0,6	1,8	3,08	1,22	C	C	C
30/11/2018 15:00	1,2	1,6	4,9	7,3	0,3	0	85	1,3	74	935	12,1	68,8	130	0,6	1,65	2,07	0,82	C	C	C
30/11/2018 16:00	1,1	1,9	4,5	7,5	0,31	0	114	1,3	79	935	11,4	67,8	57	0,6	1,38	0,98	0,41	C	C	C
30/11/2018 17:00	1,2	1,2	9,4	11,3	0,37	0	138	1,1	86	935	10,5	63,6	10	0,6	1,34	0,75	0,3	U	U	U
30/11/2018 18:00	1,2	1,7	14,3	17,0	0,47	0	141	2	89	935	10	62,2	5	0,6	1,67	0,97	0,29	U	U	U
30/11/2018 19:00	1,1	2,3	13,6	17,2	0,41	0	138	2,1	92	935	9,3	63,2	5	0,6	2,85	1,88	0,5	U	U	U
30/11/2018 20:00	1,1	1,4	13,5	15,7	0,42	0	143	2,2	93	935	9	64,8	5	0,7	2,38	1,74	0,49	U	U	U
30/11/2018 21:00	1,2	1,9	16,1	19,0	0,52	0	151	1,7	92	935	9,2	61,4	5	0,6	2,26	1,61	0,48	U	U	U
30/11/2018 22:00	1,2	1,7	10,2	12,8	0,55	0	176	2,2	90	935	9,7	63,0	5	0,6	2,62	2,03	0,56	U	U	U
30/11/2018 23:00	1,2	1,2	6,7	8,6	0,42	0	166	2,6	90	935	9,8	66,8	5	0,6	2,99	2,03	0,47	U	U	U
01/12/2018 00:00	1,2	0,9	6,2	7,6	0,38	0	178	2,4	92	935	9,2	59,5	5	0,6	2,46	1,17	0,26	U	U	U
01/12/2018 01:00	1,2	0,6	3,4	4,3	0,34	0	182	2,9	92	934	9,1	59,7	5	0,6	2,17	1,04	0,23	U	U	U
01/12/2018 02:00	1,2	0,6	2,6	3,5	0,32	0	179	2,9	90	934	9,5	64,6	5	0,6	1,9	0,89	0,22	U	U	U
01/12/2018 03:00	1,2	0,5	2,6	3,4	0,31	0	172	2,8	94	934	9,5	66,8	5	0,6	1,62	0,66	0,14	U	U	U
01/12/2018 04:00	1,2	0,7	2,2	3,2	0,3	0	175	2,4	95	934	9,4	66,8	5	0,6	1,52	0,64	0,17	U	U	U
01/12/2018 05:00	1,2	0,5	2,3	3,1	0,3	0	185	2,5	89	934	9,1	63,6	5	0,6	1,4	0,59	0,15	U	U	U
01/12/2018 06:00	1,3	0,6	3,7	4,6	0,3	0	185	2,6	87	934	9,3	63,5	5	0,6	1,42	0,63	0,2	U	U	U
01/12/2018 07:00	1,3	1,3	8,5	10,5	0,32	0	172	2,2	82	934	9,9	64,4	6	0,6	1,42	0,64	0,16	U	U	U
01/12/2018 08:00	1,2	1,1	7,9	9,6	0,35	0	145	2,2	83	934	10,2	66,5	43	0,6	1,47	0,93	0,26	U	U	U
01/12/2018 09:00	1,2	1,6	7,2	9,6	0,34	0	151	2,9	82	934	10,8	66,8	126	0,6	1,95	1,01	0,27	U	U	U
01/12/2018 10:00	1,2	1,3	5,8	7,8	0,34	0	162	2,8	83	934	11,5	64,9	217	0,6	1,75	1,48	0,43	U	U	U
01/12/2018 11:00	1,2	1,6	5,7	8,1	0,34	0	167	2,4	80	935	13	63,4	300	0,6	1,69	1,03	0,36	U	U	U
01/12/2018 12:00	1,2	2,0	7,1	10,2	0,35	0	134	1,5	83	934	13,1	58,8	262	0,6	1,57	0,77	0,21	U	U	U
01/12/2018 13:00	1,2	2,6	8,0	12,1	0,38	0	115	1	89	934	12,5	61,0	226	0,7	1,81	1,56	0,46	U	U	U
01/12/2018 14:00	1,2	1,6	7,4	9,9	0,34	0	93	0,8	93	934	13	62,5	119	0,7	1,75	1,5	0,49	U	U	U
01/12/2018 15:00	1,2	1,2	8,7	10,6	0,37	0	72	0,3	100	934	12,2	58,9	43	0,7	1,66	1,16	0,38	U	U	U
01/12/2018 16:00	1,3	3,0	13,3	17,9	0,38	0	I	I	100	934	12	52,6	29	0,7	1,83	1,17	0,31	U	U	U
01/12/2018 17:00	1,3	10,1	24,4	39,9	0,46	0,6	9	0,3	D	934	11,7	30,9	8	0,8	2,03	2,21	0,65	U	U	U
01/12/2018 18:00	1,3	7,9	23,0	35,2	0,53	0,8	14	0,5	C	935	11,4	32,5	7	1	2,32	3,06	1,02	U	U	U
01/12/2018 19:00	1,4	3,5	13,3	18,6	0,38	0,8	59	1	D	935	11,7	50,7	7	0,8	4,01	4,1	1,7	U	U	U
01/12/2018 20:00	1,3	2,6	7,7	11,7	0,4	0,8	59	1,7	D	935	11,5	63,1	7	0,7	2,43	2,44	0,95	U	U	U
01/12/2018 21:00	1,2	3,1	8,6	13,4	0,36	0,8	48	1,3	C	935	11	69,5	7	0,7	2,22	2,82	1,04	U	U	U
01/12/2018 22:00	1,2	3,1	13,9	18,7	0,35	0	14	0,8	C	936	10,9	61,6	7	0,7	1,8	2,47	1,04	U	U	U
01/12/2018 23:00	1,3	3,7	15,2	20,9	0,38	0	20	0,7	C	936	11	56,6	7	0,7	1,76	1,61	0,61	U	U	U
02/12/2018 00:00	1,3	3,0	13,2	17,8	0,37	0	26	0,7	C	936	11	51,9	7	0,7	1,75	2,25	1	U	U	U

DATA	SO2 ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	CO mg/m3	Pluv. mm	DV °N	VV m/s	UR %	PRESS hPa	TEMP °C	O3 ug/m3	RADG W/m2	H2S ug/m3	BEN ug/m3	TOL ug/m3	XIL ug/m3	PM10 ug/m3	PM25 ug/m3	PM1 ug/m3
02/12/2018 01:00	1,3	1,5	8,8	11,1	0,31	1,2	14	0,6	C	936	10,8	54,8	7	0,7	1,77	2,99	1,33	U	U	U
02/12/2018 02:00	1,3	1,2	7,6	9,4	0,3	0,2	11	0,3	D	935	10,8	55,2	7	0,7	1,53	1,5	0,72	U	U	U
02/12/2018 03:00	1,3	0,9	4,4	5,8	0,28	0,2	23	0,5	D	935	11,1	59,8	7	0,7	1,49	1,11	0,4	U	U	U
02/12/2018 04:00	1,2	0,7	3,1	4,2	0,28	0	16	0,5	D	935	10,9	54,8	7	0,6	1,41	0,94	0,32	U	U	U
02/12/2018 05:00	1,2	0,5	2,5	3,2	0,28	0,2	16	0,5	D	936	10,8	51,4	7	0,7	1,35	0,75	0,27	U	U	U
02/12/2018 06:00	1,3	0,5	2,8	3,6	0,28	0,6	15	0,7	C	936	10,8	49,2	7	0,7	1,33	0,66	0,21	U	U	U
02/12/2018 07:00	1,3	0,6	3,3	4,1	0,28	0	8	1	C	936	10,9	57,0	7	0,7	1,36	0,65	0,18	U	U	U
02/12/2018 08:00	1,3	1,1	4,9	6,5	0,32	0	10	0,7	D	937	11	54,8	14	0,7	1,48	0,86	0,21	U	U	U
02/12/2018 09:00	1,4	1,5	8,2	10,6	0,45	0	I	I	C	937	11,3	58,5	66	0,7	1,61	1,35	0,38	U	U	U
02/12/2018 10:00	1,3	2,0	8,6	11,6	0,41	0	187	0,6	C	937	12,6	56,2	162	0,7	1,95	1,72	0,39	U	U	U
02/12/2018 11:00	1,4	1,9	5,8	8,8	0,3	0	145	0,9	94	937	13,9	62,9	248	0,7	2,77	2,72	0,9	U	U	U
02/12/2018 12:00	1,4	3,2	7,8	12,8	0,33	0,2	162	1,5	91	936	14,4	64,4	233	0,7	1,67	1,38	0,45	U	U	U
02/12/2018 13:00	1,4	2,2	6,9	10,3	0,32	0	147	1,2	88	936	15,5	63,8	276	0,7	1,71	1,35	0,42	U	U	U
02/12/2018 14:00	1,4	1,9	5,9	8,8	0,29	0	133	0,9	90	935	14,7	65,9	164	0,7	1,54	1,65	0,58	U	U	U
02/12/2018 15:00	1,3	1,1	2,5	4,2	0,26	0	106	1	86	935	14,5	69,3	111	0,7	1,45	1,3	0,48	U	U	U
02/12/2018 16:00	1,3	0,8	4,1	5,3	0,3	0	129	1,2	91	935	13,5	67,7	28	0,7	1,37	1,11	0,35	U	U	U
02/12/2018 17:00	1,4	1,0	6,5	8,1	0,33	0	134	1,9	99	935	12,6	62,4	8	0,7	1,34	1,01	0,3	U	U	U
02/12/2018 18:00	1,4	1,4	11,1	13,3	0,41	0	158	1,9	100	935	12,3	56,1	5	0,7	1,61	1,2	0,34	U	U	U
02/12/2018 19:00	1,4	2,3	10,5	14,0	0,49	0	180	2,5	100	935	12,5	55,2	5	0,7	2,46	1,28	0,33	U	U	U
02/12/2018 20:00	1,6	9,0	30,6	44,4	0,95	0	189	1,9	100	936	12,4	37,6	5	0,8	2,79	2,66	0,95	U	U	U
02/12/2018 21:00	1,5	2,9	24,7	29,2	0,77	0	I	I	98	936	12,5	41,7	5	0,8	5,32	5,67	1,9	U	U	U
02/12/2018 22:00	1,4	2,9	15,7	20,2	0,67	0	I	I	96	936	12,6	50,8	5	0,8	4,98	5,45	2,2	U	U	U
02/12/2018 23:00	1,4	0,7	4,4	5,4	0,32	0	I	I	96	936	12,3	61,4	5	0,7	4,64	3,57	0,95	U	U	U
03/12/2018 00:00	1,4	0,9	8,9	10,3	0,44	0	188	2,1	97	936	12,2	53,0	5	0,7	2,14	1,16	0,36	U	U	U
03/12/2018 01:00	1,4	0,7	5,5	6,5	0,41	0	194	1,5	94	935	12,3	56,2	5	0,6	2,53	1,57	0,34	U	U	U
03/12/2018 02:00	1,4	0,6	3,6	4,5	0,35	0	170	0,8	86	935	12,3	65,3	5	0,6	2,14	1,73	0,43	U	U	U
03/12/2018 03:00	1,4	0,5	2,0	2,8	0,28	0	36	0,6	80	935	12,8	71,6	5	0,6	1,83	1,62	0,46	U	U	U
03/12/2018 04:00	1,4	0,6	1,6	2,4	0,27	0	174	0,9	81	934	12,5	72,2	5	0,6	1,42	0,91	0,28	U	U	U
03/12/2018 05:00	1,4	0,6	1,6	2,5	0,26	0	137	1,5	81	934	12,9	74,6	5	0,6	1,25	0,74	0,22	U	U	U
03/12/2018 06:00	1,4	0,7	2,3	3,3	0,27	0	59	0,9	84	934	12,9	72,8	6	0,6	1,21	0,65	0,2	U	U	U
03/12/2018 07:00	1,4	3,1	11,2	16,0	0,33	0	75	0,8	86	934	13,5	64,5	7	0,7	1,15	0,75	0,22	U	U	U
03/12/2018 08:00	1,4	4,4	15,9	22,6	0,37	0	38	0,4	88	934	13,5	59,1	17	0,7	1,72	1,73	0,5	U	U	U
03/12/2018 09:00	1,4	2,8	8,8	13,1	0,4	0	186	2	88	934	14,2	64,4	115	0,7	2,06	2,65	0,89	U	U	U
03/12/2018 10:00	1,4	3,1	7,9	12,7	0,31	0	139	1,9	85	934	15,1	66,8	113	0,6	2,86	4,72	2,03	U	U	U
03/12/2018 11:00	1,3	2,1	5,2	8,4	0,31	0	152	2,5	86	934	15,4	69,5	135	0,7	1,67	1,8	0,69	U	U	U
03/12/2018 12:00	1,4	1,5	4,7	7,0	0,33	0	151	2,5	87	933	15,3	69,9	107	0,7	1,51	1,18	0,38	U	U	U
03/12/2018 13:00	1,4	2,9	6,4	10,9	0,35	0	131	2,4	89	933	15,4	68,4	107	0,7	1,74	1,38	0,41	U	U	U
03/12/2018 14:00	1,4	2,8	7,2	11,4	0,4	0	155	2,4	96	933	14,9	65,5	104	0,7	2,07	1,34	0,37	U	U	U
03/12/2018 15:00	1,4	1,9	5,9	8,7	0,41	0	151	2,3	94	932	15,3	65,0	107	0,7	2,54	1,6	0,35	U	U	U
03/12/2018 16:00	1,4	2,6	10,8	14,7	0,52	0	133	1,4	90	933	15,8	60,0	48	0,7	2,56	1,84	0,45	U	U	U
03/12/2018 17:00	1,3	1,9	11,1	14,1	0,54	0	117	1,2	90	932	15,5	59,5	11	0,8	3,34	2,26	0,39	U	U	U
03/12/2018 18:00	1,3	4,8	14,4	21,8	0,6	0	134	1,2	91	933	15,2	57,9	5	0,8	3,55	3,1	0,73	U	U	U
03/12/2018 19:00	1,4	2,2	13,4	16,8	0,53	0	179	1,3	94	933	14,6	57,4	5	0,8	4,21	5,77	2,29	U	U	U
03/12/2018 20:00	1,4	4,0	18,9	25,0	0,58	0	74	0,7	95	933	14,3	52,2	5	0,8	3,52	3,17	0,96	U	U	U
03/12/2018 21:00	1,3	2,3	9,4	12,9	0,53	0	69	1,2	97	933	14,2	58,1	5	0,7	4,01	6,75	3,96	U	U	U
03/12/2018 22:00	1,4	1,3	7,6	9,6	0,41	0	65	1,3	96	932	14,3	58,7	5	0,7	3,48	3,59	1,48	U	U	U
03/12/2018 23:00	1,4	0,9	5,2	6,6	0,35	0	51	1,5	96	932	14,4	60,7	5	0,7	2,7	2,11	0,63	U	U	U
04/12/2018 00:00	1,4	0,6	3,3	4,2	0,3	0	130	1,6	93	932	14,9	64,4	5	0,7	2,1	1,72	0,55	U	U	U

DATA	SO2 ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	CO mg/m3	Pluv. mm	DV °N	VV m/s	UR %	PRESS hPa	TEMP °C	O3 ug/m3	RADG W/m2	H2S ug/m3	BEN ug/m3	TOL ug/m3	XIL ug/m3	PM10 ug/m3	PM25 ug/m3	PM1 ug/m3
04/12/2018 01:00	1,4	0,5	2,0	2,7	0,25	0	128	1,8	93	931	15,1	67,2	5	0,7	1,59	1,17	0,35	U	U	U
04/12/2018 02:00	1,3	0,5	1,5	2,3	0,24	0	60	1,3	94	931	15,1	65,6	7	0,7	1,21	0,87	0,3	U	U	U
04/12/2018 03:00	1,3	0,6	1,5	2,4	0,22	0	69	1,8	95	931	15,2	65,9	6	0,7	1,06	0,71	0,23	U	U	U
04/12/2018 04:00	1,4	0,5	0,8	1,5	0,21	0	144	2,2	92	930	15,6	69,2	7	0,7	0,85	0,65	0,22	U	U	U
04/12/2018 05:00	1,4	0,5	0,7	1,4	0,2	0	150	2,2	93	930	15,7	70,4	7	0,7	0,78	0,49	0,16	U	U	U
04/12/2018 06:00	1,4	0,6	2,7	3,7	0,22	0	66	1,2	95	930	15,6	65,8	6	0,7	0,65	0,44	0,16	U	U	U
04/12/2018 07:00	1,5	8,5	18,6	31,6	0,4	0	7	0,3	94	930	15,8	50,0	7	0,8	0,89	0,65	0,24	U	U	U
04/12/2018 08:00	1,4	3,3	15,4	20,5	0,35	0	74	0,6	95	930	15,7	51,6	33	0,8	2,36	5,74	2,61	U	U	U
04/12/2018 09:00	1,5	8,8	25,3	38,8	0,57	0	349	1,1	90	931	16,7	46,2	89	0,8	1,81	2,57	1,05	U	U	U
04/12/2018 10:00	1,4	7,8	20,0	32,0	0,36	0	342	1,2	94	931	16,7	44,6	152	0,8	3,39	7,28	3,94	U	U	U
04/12/2018 11:00	P	P	P	P	P	0	343	1,3	93	931	17,3	P	268	P	P	P	P	U	U	U
04/12/2018 12:00	P	P	P	P	P	0	345	1,4	90	931	18,2	TOP	283	P	P	P	P	U	U	U
04/12/2018 13:00	P	TO	8,2	TO	TOP	0,2	342	2,2	90	931	18	55,0	264	P	P	P	P	P	P	P
04/12/2018 14:00	DTO	1,9	6,4	9,3	0,27	0	337	2,9	85	931	17,8	66,1	208	P	P	P	P	P	P	P
04/12/2018 15:00	1,0	1,6	4,8	7,3	0,24	0	335	2,9	84	931	17,8	67,0	175	P	P	P	P	P	P	P
04/12/2018 16:00	0,9	1,0	5,5	7,0	0,24	0	337	3	94	931	14,3	62,0	38	DTO	C	C	C	P	P	P
04/12/2018 17:00	0,9	2,3	10,1	13,6	0,3	0	335	3,2	99	932	12,4	55,2	9	1,1	DTO	DTO	DTO	P	P	P
04/12/2018 18:00	0,9	3,3	15,2	20,2	0,36	0,2	332	3,6	100	932	12	45,9	6	1,2	C	C	C	P	P	P
04/12/2018 19:00	0,9	3,0	14,8	19,4	0,38	0	330	3,8	100	932	11,7	40,6	7	1,3	2,51	4,39	2,53	P	P	P
04/12/2018 20:00	0,9	2,6	11,0	14,9	0,37	0,2	332	4,1	C	933	11,3	45,0	7	1,3	2,21	4,13	2,42	P	P	P
04/12/2018 21:00	0,9	1,2	7,9	9,7	0,33	0	332	4,3	100	934	10,8	53,6	6	1,2	1,96	3,47	3,86	P	P	P
04/12/2018 22:00	0,9	0,6	6,0	6,9	0,32	0	332	4	100	934	10,4	57,4	6	1,2	1,68	2,86	1,66	P	P	P
04/12/2018 23:00	0,9	0,6	4,1	5,0	0,3	0	331	4,9	100	934	10	64,6	6	1,1	1,53	2,53	2,77	P	P	P
05/12/2018 00:00	0,9	0,5	3,5	4,2	0,29	0,4	334	5,4	100	935	9,7	63,6	7	1	1,38	2	2,23	P	P	P
05/12/2018 01:00	0,9	0,3	4,1	4,6	0,3	0	334	5,6	C	935	9,1	55,6	7	1,1	1,29	1,89	0,97	P	P	P
05/12/2018 02:00	0,9	0,2	3,4	3,8	0,27	0	333	5,2	100	936	9	58,4	6	1,1	1,27	1,9	1,79	P	P	P
05/12/2018 03:00	0,9	0,1	3,3	3,5	0,28	0	336	4,9	100	936	8,9	57,1	6	1	1,14	1,64	1,54	P	P	P
05/12/2018 04:00	0,9	0,3	3,7	4,1	0,29	0	334	4	C	937	8,6	54,2	6	1	1,11	1,52	1,38	P	P	P
05/12/2018 05:00	0,9	0,2	3,7	4,0	0,29	0	330	4	100	937	8,7	55,3	6	1	1,14	1,65	1,34	P	P	P
05/12/2018 06:00	1,0	0,8	3,6	4,9	0,28	0	335	3,5	100	938	8,8	56,0	5	1	1,12	1,63	1,24	P	P	P
05/12/2018 07:00	0,9	1,6	6,4	8,9	0,32	0	335	3,4	100	939	8,6	53,3	5	1	1,02	1,47	1,14	P	P	P
05/12/2018 08:00	1,0	3,0	9,1	13,7	0,35	0	339	2,3	100	939	8,6	50,1	31	1,1	1,14	2,25	1,52	P	P	P
05/12/2018 09:00	1,0	5,0	11,8	19,5	0,35	0	332	2,5	100	940	9,4	47,2	105	1,3	1,14	2,34	1,82	P	P	P
05/12/2018 10:00	1,0	3,9	10,0	16,0	0,37	0	337	1,9	100	940	9,8	46,3	133	1,2	1,28	2,69	1,98	P	P	P
05/12/2018 11:00	0,9	3,8	9,3	15,1	0,32	0	339	2,2	99	941	10,6	49,9	199	1,3	1,34	3,16	2,21	P	P	P
05/12/2018 12:00	1,0	2,0	5,6	8,7	0,29	0	335	2,4	91	941	11,4	55,7	273	1,3	1,14	2,18	1,53	P	P	P
05/12/2018 13:00	1,0	3,2	6,8	11,7	0,28	0	338	2,6	85	941	11,7	58,6	268	1,2	1,12	1,74	1,2	P	P	P
05/12/2018 14:00	1,0	2,8	6,3	10,6	0,28	0	336	2,9	77	940	11,5	62,6	223	1,2	0,97	1,62	1,11	P	P	P
05/12/2018 15:00	1,0	1,5	6,4	8,7	0,27	0	334	2,6	78	940	11,3	62,8	139	1,2	0,93	1,46	0,97	P	P	P
05/12/2018 16:00	1,0	2,9	8,5	13,0	0,3	0	334	3	84	940	10,7	60,0	55	1,3	0,91	1,53	1,06	P	P	P
05/12/2018 17:00	1,0	3,6	12,4	17,9	0,3	0	333	2,9	92	940	10,3	53,5	13	1,6	0,92	1,36	0,83	P	P	P
05/12/2018 18:00	1,0	3,5	12,1	17,4	0,33	0	330	3	90	941	9,6	57,7	5	1,6	0,99	1,49	0,84	P	P	P
05/12/2018 19:00	1,1	5,4	17,0	25,3	0,46	0	332	2,4	92	941	9,2	52,6	5	1,6	1,21	2,67	1,47	P	P	P
05/12/2018 20:00	1,0	4,3	18,6	25,2	0,54	0	334	2,3	98	941	8,7	46,0	5	1,6	1,6	2,01	1,03	P	P	P
05/12/2018 21:00	1,1	3,8	13,1	18,9	0,43	0	332	3,3	93	941	8,6	54,0	5	1,6	1,91	2,49	1,28	P	P	P
05/12/2018 22:00	0,9	1,9	8,4	11,2	0,36	0	332	2,9	87	941	8,5	61,6	5	1,5	1,71	2,7	1,5	P	P	P
05/12/2018 23:00	1,0	1,4	7,5	9,6	0,38	0	333	2,5	87	942	8,5	63,0	5	1,4	1,3	1,44	0,79	P	P	P
06/12/2018 00:00	1,0	0,5	4,6	5,4	0,35	0	330	2,3	88	941	8,4	64,6	5	1,4	1,23	1,3	0,73	P	P	P

DATA	SO2 ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	CO mg/m3	Pluv. mm	DV °N	VV m/s	UR %	PRESS hPa	TEMP °C	O3 ug/m3	RADG W/m2	H2S ug/m3	BEN ug/m3	TOL ug/m3	XIL ug/m3	PM10 ug/m3	PM25 ug/m3	PM1 ug/m3
06/12/2018 01:00	0,9	0,4	4,4	5,0	0,45	0	334	0,5	92	941	7,5	60,6	5	1,3	1,17	1,29	0,62	P	P	P
06/12/2018 02:00	0,9	0,2	2,6	2,9	0,33	0	129	0,7	89	941	7,4	64,0	5	1,3	1,57	1,58	0,65	P	P	P
06/12/2018 03:00	1,0	0,2	1,9	2,3	0,29	0	I	I	83	940	7,7	67,1	5	1,3	1,08	1,23	0,62	P	P	P
06/12/2018 04:00	1,0	0,4	2,4	3,0	0,27	0	I	I	83	940	7,5	68,0	5	1,3	1,16	0,77	0,43	P	P	P
06/12/2018 05:00	1,0	0,2	1,4	1,8	0,24	0	332	1,3	79	939	8,6	72,0	6	1,2	0,77	0,66	0,39	P	P	P
06/12/2018 06:00	0,9	0,4	4,0	4,5	0,32	0	329	1,2	82	939	8,5	67,1	6	1,2	0,66	0,59	0,36	P	P	P
06/12/2018 07:00	1,0	5,6	15,5	24,2	0,51	0	335	0,4	88	939	8,2	52,0	6	1,2	0,65	0,85	0,46	P	P	P
06/12/2018 08:00	1,1	4,1	20,3	26,7	0,63	0	337	0,6	89	939	8,1	48,2	22	1,3	1,38	2,02	0,86	P	P	P
06/12/2018 09:00	1,1	6,4	23,5	33,4	0,58	0	338	1	83	939	9,7	44,9	88	1,3	2,43	2,95	1,48	P	P	P
06/12/2018 10:00	1,1	7,8	18,5	30,5	0,39	0	50	0,3	77	939	11,9	48,6	190	1,4	2,72	5,8	3,53	P	P	P
06/12/2018 11:00	1,1	5,3	13,5	21,6	0,4	0	66	0,5	73	939	13,3	48,7	264	1,4	1,51	3,29	1,92	P	P	P
06/12/2018 12:00	1,1	6,0	13,8	22,9	0,35	0	73	0,7	70	938	14,1	54,6	278	1,5	1,45	4,1	1,24	P	P	P
06/12/2018 13:00	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
06/12/2018 14:00	0,9	3,6	10,8	16,4	0,34	0	152	0,7	71	937	13,2	61,2	194	1,3	1,05	2,61	1,52	U	U	U
06/12/2018 15:00	1,0	1,4	11,2	13,4	0,31	0	135	0,4	79	937	11,1	59,6	104	1,3	1,17	2,8	1,66	U	U	U
06/12/2018 16:00	1,0	3,5	21,7	27,0	0,43	0	I	I	81	937	10,6	51,9	47	1,4	1,04	1,6	0,91	U	U	U
06/12/2018 17:00	1,0	1,3	19,2	21,2	0,53	0	I	I	82	937	10	53,8	9	1,4	1,48	2,52	1,23	U	U	U
06/12/2018 18:00	1,1	3,1	16,6	21,4	0,33	0	I	I	84	937	9,5	56,5	5	1,5	2,22	3,23	1,54	U	U	U
06/12/2018 19:00	1,0	1,3	15,1	17,1	0,35	0	334	0,6	90	938	8,7	53,7	5	1,5	1,4	3,03	1,71	U	U	U
06/12/2018 20:00	1,1	3,9	20,6	26,5	0,34	0	342	0,9	98	938	7,8	46,1	5	1,5	1,67	2,87	1,57	U	U	U
06/12/2018 21:00	1,1	2,6	19,6	23,6	0,56	0	329	1,5	100	938	7,3	42,7	5	1,5	1,16	2,59	1,41	U	U	U
06/12/2018 22:00	1,1	2,4	15,7	19,4	0,36	0	332	1,3	100	939	6,7	46,5	5	1,5	2,14	3,47	1,76	U	U	U
06/12/2018 23:00	1,0	1,4	10,3	12,5	0,38	0	333	1,9	100	939	6,5	57,0	5	1,5	1,49	2,35	1,26	U	U	U
07/12/2018 00:00	1,0	0,6	6,3	7,3	0,29	0	332	1,9	98	939	6,1	63,6	5	1,6	1,58	2,01	0,94	U	U	U
07/12/2018 01:00	1,1	0,5	4,4	5,2	0,29	0	332	2	100	939	6,2	64,6	5	1,4	1,03	1,48	0,79	U	U	U
07/12/2018 02:00	1,0	0,3	2,5	3,0	0,3	0	186	1,1	100	939	5,8	63,0	5	1,4	0,89	1,3	0,67	U	U	U
07/12/2018 03:00	1,0	0,2	1,9	2,2	0,25	0	329	2,3	99	939	6,1	69,3	5	1,4	0,94	1,21	0,57	U	U	U
07/12/2018 04:00	1,0	0,4	2,5	3,1	0,22	0	332	3	99	939	6,1	70,1	5	1,4	0,69	0,8	0,43	U	U	U
07/12/2018 05:00	0,9	0,3	3,5	3,9	0,26	0	330	1,7	100	939	5,7	61,2	5	1,3	0,56	0,61	0,36	U	U	U
07/12/2018 06:00	1,0	0,4	3,6	4,2	0,28	0	188	1,4	100	939	5,5	62,6	5	1,4	0,61	0,75	0,36	U	U	U
07/12/2018 07:00	1,0	1,8	8,2	11,0	0,39	0	173	0,8	100	940	5,7	60,0	5	1,5	0,75	0,87	0,37	U	U	U
07/12/2018 08:00	1,1	2,0	12,2	15,3	0,44	0	183	1,2	98	940	6,3	60,1	28	1,4	1,9	2,31	1	U	U	U
07/12/2018 09:00	1,0	4,0	13,8	19,9	0,43	0	192	1,6	95	940	6,9	54,6	92	1,6	1,83	2,33	0,99	U	U	U
07/12/2018 10:00	1,1	2,3	7,1	10,7	0,38	0	191	2	85	940	8,9	63,7	189	1,6	1,8	2,8	1,34	U	U	U
07/12/2018 11:00	1,0	2,2	5,9	9,3	0,37	0	186	1,3	74	940	11,5	68,4	259	1,4	1,62	2,67	1,33	U	U	U
07/12/2018 12:00	1,0	1,3	3,2	5,2	0,3	0	179	1,5	68	939	12,6	72,0	287	1,4	1,25	2,26	1,06	U	U	U
07/12/2018 13:00	1,0	2,1	4,4	7,6	0,29	0	173	1,7	62	939	13,6	73,3	271	1,4	0,84	1,24	0,59	U	U	U
07/12/2018 14:00	1,1	4,7	13,7	20,9	0,34	0	65	0,6	70	938	13,4	61,8	194	1,4	0,69	0,99	0,49	U	U	U
07/12/2018 15:00	1,1	1,3	6,3	8,3	0,28	0	127	1	74	938	12,6	70,0	121	1,3	0,94	2,56	1,36	U	U	U
07/12/2018 16:00	1,1	1,0	7,8	9,3	0,28	0	123	1	82	938	10,9	68,8	41	1,4	0,77	1,34	0,73	U	U	U
07/12/2018 17:00	1,1	0,6	6,5	7,5	0,28	0	121	0,9	89	938	9,9	67,6	10	1,3	0,75	1,12	0,55	U	U	U
07/12/2018 18:00	1,1	1,8	11,9	14,7	0,31	0	133	1,5	89	937	9,4	63,8	5	1,3	0,77	1,05	0,53	U	U	U
07/12/2018 19:00	1,1	3,7	20,9	26,6	0,47	0	145	1,4	90	937	9	56,4	5	1,3	0,98	1,4	0,61	U	U	U
07/12/2018 20:00	1,1	2,0	19,9	22,9	0,4	0	145	1,2	90	937	8,7	56,8	5	1,3	2,13	2,64	1,08	U	U	U
07/12/2018 21:00	1,0	1,6	20,8	23,3	0,47	0	162	0,9	91	937	8,6	57,4	5	1,3	1,63	2,98	1,6	U	U	U
07/12/2018 22:00	1,1	1,1	12,3	14,0	0,64	0	196	0,7	91	936	8,4	62,9	5	1,3	1,52	2,7	1,44	U	U	U
07/12/2018 23:00	1,0	1,4	13,4	15,5	0,56	0	196	1,6	84	936	8,6	62,2	5	1,3	2,32	2,33	0,81	U	U	U
08/12/2018 00:00	1,1	0,8	7,2	8,4	0,4	0	185	1,4	78	935	8,4	68,3	5	1,2	1,98	2,06	0,7	U	U	U

DATA	SO2 ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	CO mg/m3	Pluv. mm	DV °N	VV m/s	UR %	PRESS hPa	TEMP °C	O3 ug/m3	RADG W/m2	H2S ug/m3	BEN ug/m3	TOL ug/m3	XIL ug/m3	PM10 ug/m3	PM25 ug/m3	PM1 ug/m3
08/12/2018 01:00	1,1	0,6	4,2	5,1	0,34	0	185	1,2	76	934	8,2	71,4	5	1,2	1,54	1,87	0,72	U	U	U
08/12/2018 02:00	1,1	0,2	1,3	1,6	0,25	0	186	2,6	75	934	9,1	79,6	5	1,2	1,25	1,24	0,49	U	U	U
08/12/2018 03:00	1,2	0,2	0,7	1,1	0,24	0	187	3,2	75	933	9,7	83,0	5	1,2	0,73	0,68	0,33	U	U	U
08/12/2018 04:00	1,0	0,3	0,8	1,3	0,24	0	173	1,6	76	933	9,6	82,4	4	1,2	0,59	0,5	0,27	U	U	U
08/12/2018 05:00	0,9	0,2	0,5	0,8	0,23	0	175	1,3	75	932	9,4	81,5	5	1,2	0,58	0,44	0,25	U	U	U
08/12/2018 06:00	1,0	0,3	1,7	2,2	0,23	0	176	2,1	72	932	10,2	82,3	6	1,2	0,49	0,41	0,22	U	U	U
08/12/2018 07:00	1,0	0,3	1,7	2,1	0,24	0	185	3,2	71	931	10,6	84,0	6	1,2	0,48	0,35	0,19	U	U	U
08/12/2018 08:00	1,1	0,6	2,0	2,9	0,25	0	189	4,5	70	931	11,3	84,6	17	1,2	0,49	0,45	0,24	U	U	U
08/12/2018 09:00	1,0	0,7	1,8	2,8	0,25	0	188	5,3	68	930	12	83,7	74	1,2	0,57	0,49	0,24	U	U	U
08/12/2018 10:00	1,0	0,6	1,4	2,3	0,27	0	187	6	72	929	13,2	82,5	190	1,2	0,59	0,45	0,23	U	U	U
08/12/2018 11:00	1,0	0,8	1,8	3,0	0,26	0	179	3,5	71	929	14,5	79,9	262	1,2	0,66	0,59	0,28	U	U	U
08/12/2018 12:00	1,1	1,1	3,1	4,8	0,3	0	188	3,6	68	929	14,5	77,5	224	1,2	0,68	0,67	0,28	U	U	U
08/12/2018 13:00	1,1	1,1	3,0	4,6	0,33	0	189	3,5	71	928	14,4	75,9	277	1,2	0,81	0,63	0,24	U	U	U
08/12/2018 14:00	1,1	1,1	3,4	5,1	0,36	0,4	128	1,8	89	928	12	73,9	139	1,2	1,06	0,91	0,16	U	U	U
08/12/2018 15:00	1,1	0,5	2,4	3,2	0,31	0	153	2,2	83	928	11,7	78,8	77	1,2	1,42	0,98	0,29	U	U	U
08/12/2018 16:00	1,1	0,6	2,4	3,3	0,3	0	156	2,9	86	928	11	79,9	65	1,2	1,16	0,73	0,25	U	U	U
08/12/2018 17:00	1,1	1,0	5,6	7,2	0,32	0	339	3,6	89	928	9,9	71,1	11	1,2	1	0,58	0,23	U	U	U
08/12/2018 18:00	1,2	2,1	7,8	11,1	0,34	0	333	4,7	100	930	7,6	58,7	7	1,2	1,27	0,88	0,27	U	U	U
08/12/2018 19:00	1,1	1,4	8,5	10,7	0,36	0,2	332	5,2	100	930	6,8	58,8	6	1,2	1,39	1,98	0,62	U	U	U
08/12/2018 20:00	1,1	2,5	11,1	15,0	0,39	0	332	5,3	99	931	6,8	55,2	6	1,2	1,19	1,65	0,57	U	U	U
08/12/2018 21:00	1,1	3,3	13,0	18,1	0,5	0	335	3,8	92	932	7,1	55,7	7	1,2	1,29	1,78	0,55	U	U	U
08/12/2018 22:00	1,0	1,6	7,9	10,3	0,37	0	331	4,6	91	932	7	60,9	6	1,2	1,75	3,05	1,03	U	U	U
08/12/2018 23:00	1,0	1,7	5,9	8,5	0,37	0	336	4,7	99	932	6	63,4	5	1,2	1,37	1,71	0,76	U	U	U
09/12/2018 00:00	1,1	1,4	5,6	7,7	0,38	0	126	1,9	93	932	6,2	62,5	5	1,2	1,07	1,03	0,36	U	U	U
09/12/2018 01:00	1,1	1,7	5,5	8,1	0,53	0	121	1,6	86	932	5,9	65,2	4	1,2	1,65	1,61	0,54	U	U	U
09/12/2018 02:00	0,9	0,6	2,9	3,9	0,31	0	334	2,6	85	932	5,8	69,2	5	1,1	1,61	3,33	1,26	U	U	U
09/12/2018 03:00	0,9	0,4	2,2	2,8	0,29	0	338	2,8	83	932	5,9	70,7	5	1,1	1,18	1,53	0,54	U	U	U
09/12/2018 04:00	1,0	0,6	2,6	3,5	0,29	0	341	2,1	80	932	5,6	70,5	4	1,1	0,81	0,85	0,31	U	U	U
09/12/2018 05:00	1,0	0,4	0,8	1,4	0,24	0	76	1,3	74	932	5,5	71,9	4	1,1	0,99	0,76	0,28	U	U	U
09/12/2018 06:00	1,0	0,3	0,6	1,0	0,21	0	118	1,8	62	932	5,6	73,5	4	1	0,65	0,53	0,22	U	U	U
09/12/2018 07:00	1,0	0,2	0,9	1,3	0,21	0	134	1,8	54	932	5,8	74,2	5	0,9	0,5	0,43	0,2	U	U	U
09/12/2018 08:00	1,0	0,6	1,3	2,3	0,2	0	153	2,6	46	932	6,9	76,7	23	0,8	0,71	0,42	0,18	U	U	U
09/12/2018 09:00	0,9	0,6	1,5	2,4	0,23	0	151	2,2	42	932	8,4	76,2	87	0,8	0,52	0,38	0,18	U	U	U
09/12/2018 10:00	0,9	0,6	1,8	2,7	0,25	0	193	3,7	41	931	10	75,0	192	1,1	0,64	0,53	0,22	U	U	U
09/12/2018 11:00	1,0	1,0	2,4	3,9	0,28	0	178	3,7	39	930	12	75,3	264	1,2	0,67	0,65	0,24	U	U	U
09/12/2018 12:00	1,0	1,1	2,8	4,5	0,28	0	175	3,1	41	929	13,6	77,0	291	1,2	0,75	0,75	0,26	U	U	U
09/12/2018 13:00	1,0	1,1	2,3	3,9	0,29	0	176	3,5	56	928	13,7	76,5	267	1,2	0,7	0,68	0,12	U	U	U
09/12/2018 14:00	1,0	1,6	2,3	4,8	0,32	0	178	3,7	62	927	14,8	74,8	206	1,3	0,66	0,62	0,25	U	U	U
09/12/2018 15:00	1,0	1,1	2,2	3,9	0,33	0	176	4	69	927	14,2	75,2	116	1,1	0,82	0,85	0,11	U	U	U
09/12/2018 16:00	1,0	1,2	2,6	4,4	0,36	0	133	3,3	73	927	13,1	74,4	42	1,2	0,79	0,62	0,3	U	U	U
09/12/2018 17:00	1,0	1,3	2,8	4,8	0,42	0	129	3,5	78	927	12,4	75,7	9	1	1,25	0,68	0,21	U	U	U
09/12/2018 18:00	1,1	1,0	3,6	5,1	0,37	0	110	2,8	83	927	11,8	74,2	5	1	1,43	0,77	0,23	U	U	U
09/12/2018 19:00	1,1	1,9	3,5	6,3	0,39	0	129	3,1	86	926	11,5	74,6	5	1	1,29	1,21	0,41	U	U	U
09/12/2018 20:00	1,2	1,4	3,3	5,4	0,37	0	131	3,5	92	926	11	74,8	5	1,1	1,58	2,37	0,89	U	U	U
09/12/2018 21:00	1,3	0,8	3,2	4,4	0,34	0	151	3,2	83	926	11,1	76,7	5	1,3	1,46	2,3	0,8	U	U	U
09/12/2018 22:00	1,1	0,9	2,7	4,1	0,3	0	133	3,1	75	926	10,9	78,4	5	1,2	1,19	1,1	0,42	U	U	U
09/12/2018 23:00	1,1	0,9	2,9	4,3	0,29	0	129	2,8	75	926	10,8	78,4	5	1,2	1,06	0,78	0,25	U	U	U
10/12/2018 00:00	1,3	0,5	2,7	3,4	0,29	0	118	2,5	66	926	11,5	78,8	6	1,2	0,87	0,59	0,22	U	U	U

DATA	SO2 ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	CO mg/m3	Pluv. mm	DV °N	VV m/s	UR %	PRESS hPa	TEMP °C	O3 ug/m3	RADG W/m2	H2S ug/m3	BEN ug/m3	TOL ug/m3	XIL ug/m3	PM10 ug/m3	PM25 ug/m3	PM1 ug/m3
10/12/2018 01:00	1,1	0,5	2,5	3,3	0,29	0	119	2,2	78	926	10,5	74,4	6	1,2	1,01	0,62	0,21	U	U	U
10/12/2018 02:00	1,2	0,3	2,1	2,6	0,3	0	119	1,8	81	926	9,8	74,0	6	1,2	0,92	0,65	0,22	U	U	U
10/12/2018 03:00	1,2	0,2	0,7	1,0	0,23	0	334	3,4	71	927	9,2	82,3	6	1,2	1,08	0,58	0,19	U	U	U
10/12/2018 04:00	1,2	0,3	1,7	2,1	0,23	0	331	4,7	88	927	8,5	75,5	4	1,1	0,58	0,41	0,18	U	U	U
10/12/2018 05:00	1,1	0,3	1,8	2,3	0,23	0	334	4,8	87	927	8,3	75,0	5	1,1	0,51	0,34	0,16	U	U	U
10/12/2018 06:00	1,2	0,4	2,7	3,2	0,26	0	335	3,3	80	928	7,9	76,5	4	1,1	0,51	0,34	0,14	U	U	U
10/12/2018 07:00	1,1	1,8	8,0	10,8	0,3	0	339	2,7	72	928	7,8	74,0	5	1,1	0,58	0,54	0,18	U	U	U
10/12/2018 08:00	1,2	1,7	7,8	10,4	0,33	0	337	3	63	929	8,3	77,1	23	1,1	0,96	1,33	0,52	U	U	U
10/12/2018 09:00	1,2	5,3	16,2	24,3	0,46	0	339	2	57	929	9,6	69,0	83	1,1	1,15	1,71	0,67	U	U	U
10/12/2018 10:00	1,3	6,5	14,9	24,8	0,41	0	340	2,8	51	929	11,1	71,4	185	1	1,87	3,63	1,56	U	U	U
10/12/2018 11:00	1,3	2,6	7,0	10,9	0,31	0	332	4,7	49	930	11,5	77,0	261	1	1,52	2,68	1,15	U	U	U
10/12/2018 12:00	1,2	3,3	8,3	13,3	0,35	0	333	3,9	49	929	11,6	72,8	289	1	1,08	1,6	0,75	U	U	U
10/12/2018 13:00	1,1	1,9	5,5	8,4	0,28	0	332	3,7	49	929	11,2	74,1	267	1,1	1,14	1,78	0,66	U	U	U
10/12/2018 14:00	1,1	2,2	7,4	10,8	0,34	0	332	2,6	53	929	11,4	71,7	207	1,1	0,8	1,67	0,62	U	U	U
10/12/2018 15:00	1,1	1,7	6,0	8,6	0,26	0	336	2,6	59	929	10,1	71,0	121	1,1	1,08	4,95	0,78	U	U	U
10/12/2018 16:00	1,2	1,9	7,5	10,5	0,29	0	334	3,3	66	929	8,9	69,8	31	1,1	0,64	1,86	0,43	U	U	U
10/12/2018 17:00	1,1	2,2	7,5	10,9	0,3	0	330	4,1	70	929	8,1	71,5	9	1,1	0,86	1,46	0,78	U	U	U
10/12/2018 18:00	1,1	1,7	11,4	14,0	0,37	0	339	1,9	81	930	6,7	69,0	5	1,1	0,95	1,57	0,74	U	U	U
10/12/2018 19:00	1,1	3,8	14,5	20,4	0,33	1	339	2,2	91	930	5,3	67,5	5	1,1	1,78	2,05	0,75	U	U	U
10/12/2018 20:00	1,1	2,1	9,0	12,3	0,34	1	340	2,5	100	931	3,5	70,6	6	1	1,06	2,31	0,97	U	U	U
10/12/2018 21:00	1,1	1,5	4,7	7,0	0,27	0,6	336	3,4	100	931	2,7	74,9	7	1,1	1	2,6	1,32	U	U	U
10/12/2018 22:00	1,3	0,8	4,5	5,7	0,27	0,8	332	3,8	100	932	2,7	79,2	7	1	0,69	1,34	0,7	U	U	U
10/12/2018 23:00	1,2	0,6	3,9	4,8	0,33	0,4	333	2,9	100	931	2,3	76,4	7	1	0,66	0,85	0,45	U	U	U
11/12/2018 00:00	1,2	0,5	3,6	4,3	0,48	0	179	0,9	99	931	2,9	74,5	6	1,1	0,77	0,62	0,28	U	U	U
11/12/2018 01:00	1,3	0,6	3,9	4,8	0,36	0	335	1,3	100	931	2,8	64,9	6	1,1	1,44	1,02	0,29	U	U	U
11/12/2018 02:00	1,1	0,3	2,0	2,4	0,3	0	331	1,8	96	931	3	68,6	6	1	1,2	0,82	0,28	U	U	U
11/12/2018 03:00	1,2	0,3	0,6	1,0	0,22	0	337	3,3	95	932	2,8	73,3	7	1	0,79	0,56	0,22	U	U	U
11/12/2018 04:00	1,2	0,3	0,7	1,2	0,22	0	334	4,1	100	932	1,4	70,6	7	1	0,47	0,32	0,17	U	U	U
11/12/2018 05:00	1,2	0,3	0,7	1,1	0,22	0	332	3,5	100	932	0,8	72,5	7	1	0,41	0,27	0,16	U	U	U
11/12/2018 06:00	1,2	0,3	1,7	2,2	0,25	0	332	2,4	100	932	1	73,1	6	1	0,42	0,25	0,14	U	U	U
11/12/2018 07:00	1,3	2,3	12,7	16,2	0,34	0	189	1	97	932	1,8	61,6	6	1	0,44	0,32	0,16	U	U	U
11/12/2018 08:00	1,2	3,2	12,2	17,1	0,32	0	334	2,2	98	933	1,5	60,0	17	1,1	1,22	1,58	0,57	U	U	U
11/12/2018 09:00	1,3	4,7	13,6	20,9	0,41	0	334	2,6	97	933	1,7	61,9	85	1	1,03	1,76	0,78	U	U	U
11/12/2018 10:00	1,3	4,0	9,2	15,4	0,29	0	340	2,5	99	934	1,7	64,4	93	1	1,42	3,32	1,6	U	U	U
11/12/2018 11:00	1,3	5,9	11,7	20,7	0,38	0	354	1,5	100	934	2	60,1	205	1	0,92	2,33	1,27	U	U	U
11/12/2018 12:00	1,1	6,0	13,4	22,7	0,47	0,2	336	1,1	92	933	4,2	60,3	236	0,9	0,94	2,52	1,44	P	P	P
11/12/2018 13:00	1,2	5,4	16,5	24,9	0,53	0	335	0,9	90	933	4,2	56,7	123	1,2	1,74	5,95	3,96	P	P	P
11/12/2018 14:00	1,2	2,5	9,2	13,0	0,39	0	336	1,7	72	933	6,2	65,9	186	1	2,11	7,73	6,05	U	U	U
11/12/2018 15:00	1,3	4,1	13,8	20,0	0,27	0	334	1,7	81	933	4	63,7	40	1,2	1,69	2,75	1,42	U	U	U
11/12/2018 16:00	1,2	1,5	8,3	10,6	0,29	0	337	2,2	79	933	3,8	67,6	28	1,1	0,71	1,41	0,8	U	U	U
11/12/2018 17:00	1,2	2,1	11,9	15,2	0,35	0	333	2,6	76	934	3,5	67,3	9	1,1	0,71	2,16	1,14	U	U	U
11/12/2018 18:00	1,2	3,4	15,2	20,5	0,37	0	330	2,5	80	934	3,2	64,8	4	1,1	1,28	3,13	1,64	U	U	U
11/12/2018 19:00	1,3	3,2	17,3	22,2	0,36	0	331	2,5	87	934	2,8	61,8	4	1,1	1,38	3	1,7	U	U	U
11/12/2018 20:00	1,2	2,9	16,9	21,3	0,39	0	334	2,2	96	935	2	58,9	4	1,1	1,33	3,32	1,84	U	U	U
11/12/2018 21:00	1,3	5,8	25,3	34,2	1,01	0	334	0,8	97	935	1,4	48,0	4	1,1	1,27	2,63	1,23	U	U	U
11/12/2018 22:00	1,3	7,8	20,4	32,3	0,86	0	147	0,9	96	935	1,5	53,0	4	1,1	3,56	4,55	1,85	U	U	U
11/12/2018 23:00	1,3	3,3	11,9	17,0	0,59	0	329	1,5	82	935	2,5	63,0	5	1,1	3,3	4,46	2,11	U	U	U
12/12/2018 00:00	1,2	0,9	9,2	10,6	0,61	0	334	1	84	935	1,9	63,1	4	1,1	2,62	2,45	0,89	U	U	U

DATA	SO2 ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	CO mg/m3	Pluv. mm	DV °N	VV m/s	UR %	PRESS hPa	TEMP °C	O3 ug/m3	RADG W/m2	H2S ug/m3	BEN ug/m3	TOL ug/m3	XIL ug/m3	PM10 ug/m3	PM25 ug/m3	PM1 ug/m3
12/12/2018 01:00	1,2	0,5	5,9	6,7	0,42	0	187	0,9	83	935	1,7	63,2	5	1,1	2,81	2,59	0,7	U	U	U
12/12/2018 02:00	1,3	0,4	5,7	6,3	0,48	0	173	0,3	87	935	1,1	61,6	4	1,1	1,81	1,66	0,5	U	U	U
12/12/2018 03:00	1,1	0,3	4,0	4,4	0,33	0	324	0,7	91	935	1,2	65,9	5	1	1,57	1,69	0,52	U	U	U
12/12/2018 04:00	1,2	0,4	3,9	4,4	0,34	0	175	0,8	93	935	0,9	65,1	4	1	1,02	1,06	0,38	U	U	U
12/12/2018 05:00	1,1	0,5	3,8	4,6	0,29	0	183	0,9	88	935	1,1	67,7	4	1	0,91	0,94	0,33	U	U	U
12/12/2018 06:00	1,3	0,7	5,2	6,3	0,29	0	187	1,1	78	935	1,3	67,4	4	1	0,75	0,77	0,27	U	U	U
12/12/2018 07:00	1,2	1,0	9,2	10,8	0,3	0	1	1	78	935	0,9	64,4	5	1	0,77	0,71	0,29	U	U	U
12/12/2018 08:00	1,3	1,3	16,4	18,3	0,52	0	332	0,5	88	936	1	59,7	21	1	1,03	1,05	0,38	U	U	U
12/12/2018 09:00	1,2	2,8	16,0	20,3	0,43	0	187	0,9	89	936	2,4	62,5	78	1,1	2,35	1,87	0,47	U	U	U
12/12/2018 10:00	1,4	8,6	19,9	33,1	0,44	0	189	0,9	72	936	5,3	55,1	179	1	1,8	3,13	1,11	U	U	U
12/12/2018 11:00	1,3	3,6	9,9	15,4	0,33	0	88	0,7	66	936	6,3	63,6	252	1	1,59	4,1	1,63	U	U	U
12/12/2018 12:00	1,3	2,7	7,0	11,1	0,31	0	111	1	63	936	6,5	69,2	282	1	1,1	3,9	1,82	U	U	U
12/12/2018 13:00	1,3	2,5	5,9	9,8	0,3	0	129	1,4	65	935	6,3	71,7	265	1	0,79	1,95	0,91	U	U	U
12/12/2018 14:00	1,3	1,1	4,0	5,7	0,28	0	96	1,1	63	935	6,3	74,2	202	1	0,63	1,35	0,62	U	U	U
12/12/2018 15:00	1,3	1,3	5,3	7,3	0,27	0	116	1,2	66	935	5,6	73,8	92	1	0,58	0,86	0,4	U	U	U
12/12/2018 16:00	1,3	1,3	9,7	11,7	0,35	0	150	1,9	74	935	4,1	68,9	39	1	0,57	0,65	0,33	U	U	U
12/12/2018 17:00	1,3	1,1	10,7	12,5	0,41	0	147	1,9	76	935	3,6	68,2	10	1	1,06	0,98	0,36	U	U	U
12/12/2018 18:00	1,8	7,8	10,7	22,7	0,38	0	158	2,6	79	935	3,2	67,2	5	1,2	1,33	1,49	0,46	U	U	U
12/12/2018 19:00	1,5	1,7	9,9	12,5	0,37	0	161	2,5	83	935	2,7	67,1	5	1	1,33	1,05	0,31	U	U	U
12/12/2018 20:00	1,4	1,1	9,9	11,6	0,39	0	158	2,2	86	935	2,6	69,6	5	1	1,38	1,07	0,32	U	U	U
12/12/2018 21:00	1,4	1,1	10,1	11,9	0,43	0	151	0,7	99	934	2,6	69,3	5	1,1	1,4	1,06	0,3	U	U	U
12/12/2018 22:00	1,3	1,1	7,1	8,8	0,37	0	161	1,6	93	934	2,9	72,6	6	1,1	1,65	1,53	0,43	U	U	U
12/12/2018 23:00	1,3	0,8	4,7	5,9	0,38	0	179	2,5	87	934	3,3	73,2	6	1,1	1,27	1	0,34	U	U	U
13/12/2018 00:00	1,3	0,4	2,5	3,1	0,31	0	170	2,2	96	934	3,8	74,9	6	1,1	1,44	0,94	0,26	U	U	U
13/12/2018 01:00	1,3	0,3	3,5	4,0	0,28	0	151	1,3	96	933	2,8	70,9	6	1,2	0,98	0,62	0,2	U	U	U
13/12/2018 02:00	1,3	0,3	3,0	3,5	0,26	0	144	0,9	100	933	2,8	70,3	7	1,3	0,79	0,49	0,16	U	U	U
13/12/2018 03:00	1,4	0,1	2,7	2,9	0,27	0	143	1	100	933	2,7	67,7	6	1,4	0,65	0,4	0,16	U	U	U
13/12/2018 04:00	1,3	0,4	3,9	4,5	0,25	0	152	1,5	100	932	3,1	69,6	7	1,5	0,7	0,42	0,15	U	U	U
13/12/2018 05:00	1,3	0,4	2,7	3,3	0,24	0	156	2,7	96	932	3,3	72,9	6	1,3	0,58	0,35	0,14	U	U	U
13/12/2018 06:00	1,3	0,3	0,6	1,0	0,22	0	175	3,9	89	931	3,9	83,0	6	1,5	0,53	0,3	0,12	U	U	U
13/12/2018 07:00	1,3	0,3	1,5	2,0	0,23	0	175	3,9	93	931	3,9	80,2	6	1,4	0,42	0,23	0,11	U	U	U
13/12/2018 08:00	1,3	0,7	3,7	4,7	0,24	0	173	3,5	92	931	4,2	80,9	11	1,2	0,44	0,29	0,12	U	U	U
13/12/2018 09:00	1,3	0,9	6,7	8,0	0,29	0	161	1,7	100	931	3,5	70,4	36	1,3	0,44	0,36	0,15	U	U	U
13/12/2018 10:00	1,3	1,5	6,7	9,0	0,3	0	151	2	100	930	3,5	62,2	83	1,2	0,71	0,64	0,23	U	U	U
13/12/2018 11:00	1,3	2,3	6,0	9,5	0,29	0	151	2,9	100	930	4,5	61,2	206	1	0,81	0,88	0,32	U	U	U
13/12/2018 12:00	1,4	1,6	5,8	8,2	0,3	0	149	2,9	100	929	5,8	63,0	237	1,1	0,77	0,76	0,27	U	U	U
13/12/2018 13:00	1,4	1,4	4,4	6,5	0,28	0	129	2,1	99	929	6,6	66,6	215	1,1	0,79	0,79	0,29	U	U	U
13/12/2018 14:00	1,3	1,4	3,9	6,1	0,27	0	127	1,9	95	928	7,9	64,8	225	1,1	0,73	0,78	0,32	U	U	U
13/12/2018 15:00	1,3	0,8	4,2	5,4	0,28	0	101	1	93	928	8,6	63,4	130	1,3	0,7	0,57	0,25	U	U	U
13/12/2018 16:00	1,3	1,5	7,4	9,7	0,32	0	150	0,6	96	928	8	60,9	50	1,2	0,66	0,49	0,21	U	U	U
13/12/2018 17:00	1,4	4,2	28,3	34,8	0,87	0	176	0,5	92	928	7,9	46,2	9	1,3	0,81	0,87	0,31	U	U	U
13/12/2018 18:00	1,5	11,1	30,5	47,5	0,78	0	1	1	88	928	8,2	49,3	6	1,3	2,84	3,64	1,2	U	U	U
13/12/2018 19:00	1,5	7,2	33,1	44,2	0,81	0	1	1	91	928	7,7	45,1	6	1,3	3,37	6,13	3,45	U	U	U
13/12/2018 20:00	1,4	4,3	16,4	23,0	0,42	0	140	0,7	93	929	7,6	55,6	6	1,3	3,55	5,64	3,06	U	U	U
13/12/2018 21:00	1,4	2,4	13,3	17,0	0,5	0	183	1,8	83	929	8,6	64,7	6	1,2	2,05	3,13	1,41	U	U	U
13/12/2018 22:00	1,4	1,3	13,5	15,5	0,46	0	142	0,9	82	929	8,5	64,6	6	1,2	1,95	2,23	0,89	U	U	U
13/12/2018 23:00	1,4	0,5	4,0	4,8	0,27	0	141	1,4	82	929	8,5	70,9	6	1,2	1,91	1,73	0,55	U	U	U
14/12/2018 00:00	1,5	0,2	3,0	3,4	0,28	0	151	1,1	83	929	8,3	70,3	6	1,2	0,98	0,83	0,3	U	U	U

DATA	SO2 ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	CO mg/m3	Pluv. mm	DV °N	VV m/s	UR %	PRESS hPa	TEMP °C	O3 ug/m3	RADG W/m2	H2S ug/m3	BEN ug/m3	TOL ug/m3	XIL ug/m3	PM10 ug/m3	PM25 ug/m3	PM1 ug/m3
14/12/2018 01:00	1,4	0,3	4,3	4,8	0,29	0	174	1,3	77	928	8,9	70,9	6	1,2	0,81	0,59	0,25	U	U	U
14/12/2018 02:00	1,4	0,2	1,3	1,6	0,26	0	186	2,1	78	928	9,4	74,1	6	1,2	0,77	0,59	0,22	U	U	U
14/12/2018 03:00	1,4	0,2	1,1	1,5	0,23	0	150	1,5	92	928	7,9	68,5	6	1,2	0,65	0,51	0,19	U	U	U
14/12/2018 04:00	1,4	0,2	1,1	1,4	0,22	0	141	2,1	93	928	8,2	69,6	6	1,2	0,55	0,39	0,17	U	U	U
14/12/2018 05:00	1,4	0,3	1,4	1,8	0,22	0	151	2,2	96	927	8	67,2	6	1,2	0,48	0,31	0,13	U	U	U
14/12/2018 06:00	1,4	0,3	2,1	2,5	0,23	0	151	2,4	93	927	8,7	68,8	6	1,2	0,44	0,28	0,13	U	U	U
14/12/2018 07:00	1,3	0,4	3,5	4,2	0,23	0	151	2,5	93	927	9	69,0	6	1,2	0,6	0,3	0,13	U	U	U
14/12/2018 08:00	1,3	0,8	4,7	5,9	0,24	0	157	2,9	94	927	9,2	67,9	20	1,3	0,55	0,46	0,19	U	U	U
14/12/2018 09:00	1,4	1,5	9,9	12,3	0,29	0	150	1,6	94	927	9,4	61,0	98	1,2	0,47	0,44	0,18	U	U	U
14/12/2018 10:00	1,4	2,7	8,9	13,1	0,28	0	150	2	90	927	10,1	60,6	127	1,2	0,72	1,07	0,36	U	U	U
14/12/2018 11:00	1,4	1,2	4,6	6,4	0,26	0	166	3,7	82	927	11,2	68,3	153	1,1	0,77	1,4	0,53	U	U	U
14/12/2018 12:00	1,5	0,6	3,5	4,5	0,25	0	174	3,2	74	927	12,4	69,8	121	1,2	0,79	0,94	0,34	U	U	U
14/12/2018 13:00	1,6	1,0	5,2	6,8	0,27	0	166	2,7	76	927	12,5	66,3	143	1,2	0,71	0,66	0,25	U	U	U
14/12/2018 14:00	1,6	2,7	11,4	15,6	0,34	0	151	1,7	86	927	11,4	55,4	101	1,2	0,73	0,82	0,28	U	U	U
14/12/2018 15:00	1,5	1,4	10,7	12,9	0,31	0	136	1	98	927	10	49,3	68	1,2	1,04	1,17	0,38	U	U	U
14/12/2018 16:00	1,4	3,6	11,6	17,1	0,35	0	11	0,5	100	927	9	36,4	28	1,3	1,25	1,45	0,48	U	U	U
14/12/2018 17:00	1,5	5,7	14,7	23,4	0,34	0	13	0,7	100	928	8	30,9	10	1,3	1,09	1,64	0,55	U	U	U
14/12/2018 18:00	1,5	8,3	18,8	31,5	0,4	0	359	0,6	D	928	6,7	21,8	7	1,4	1,2	2,34	0,95	U	U	U
14/12/2018 19:00	1,5	3,5	13,2	18,5	0,37	0	355	1,2	D	928	5,7	32,1	7	1,3	1,44	3,59	2,02	U	U	U
14/12/2018 20:00	1,5	5,6	14,0	22,6	0,36	0	6	1,1	D	928	4,8	34,5	7	1,3	1,45	3,92	3,08	U	U	U
14/12/2018 21:00	1,4	3,3	10,4	15,5	0,36	0	2	1,2	D	929	4,4	36,9	7	1,3	1,25	2,95	1,94	U	U	U
14/12/2018 22:00	1,4	2,3	8,6	12,1	0,33	0	357	1,2	C	929	4,3	36,9	7	1,3	1,33	2,36	1,68	U	U	U
14/12/2018 23:00	1,4	0,9	4,9	6,3	0,32	0	350	1,7	D	929	4	38,6	7	1,3	1,4	1,7	1,5	U	U	U
15/12/2018 00:00	1,4	0,6	4,0	4,9	0,32	0	349	1,7	D	929	3,9	38,4	7	1,3	1,29	1,12	0,63	U	U	U
15/12/2018 01:00	1,4	0,7	4,3	5,4	0,31	0	349	1,5	D	928	4	35,0	7	1,2	1,29	1,31	0,61	U	U	U
15/12/2018 02:00	1,4	0,4	4,1	4,7	0,32	0	341	2,2	D	928	3,7	36,5	7	1,3	1,27	1,17	0,51	U	U	U
15/12/2018 03:00	1,4	0,4	3,6	4,2	0,31	0	340	2,4	D	928	3,5	36,5	7	1,3	1,32	1,36	0,76	U	U	U
15/12/2018 04:00	1,5	0,4	3,7	4,3	0,31	0	341	2,5	D	928	3,2	38,5	7	1,2	1,32	1,23	0,62	U	U	U
15/12/2018 05:00	1,4	0,2	3,1	3,4	0,31	0	337	1,9	D	928	3,4	37,8	7	1,3	1,29	0,99	0,41	U	U	U
15/12/2018 06:00	1,4	0,4	3,7	4,3	0,33	0	333	2,4	D	928	3,4	39,5	7	1,2	1,27	0,95	0,49	U	U	U
15/12/2018 07:00	1,5	2,0	6,5	9,5	0,35	0	336	2,4	D	928	3,2	36,0	7	1,2	1,27	1,03	0,41	U	U	U
15/12/2018 08:00	1,4	2,5	6,7	10,5	0,36	0	337	2,6	D	929	2,9	36,0	9	1,2	1,41	1,62	0,57	U	U	U
15/12/2018 09:00	1,4	3,5	9,5	14,9	0,42	0	332	2,6	D	929	2,7	36,8	20	1,2	1,49	1,99	0,8	U	U	U
15/12/2018 10:00	1,4	4,3	9,6	16,2	0,41	0	333	2,8	D	930	2,5	37,9	29	1,2	1,8	3,02	1,19	U	U	U
15/12/2018 11:00	1,5	3,9	9,4	15,4	0,41	0	340	2,3	D	930	2,4	37,3	35	1,2	1,83	3,15	1,34	U	U	U
15/12/2018 12:00	1,5	4,3	8,5	15,0	0,38	0	341	2,4	D	930	2	39,0	46	1,2	1,79	2,9	1,23	U	U	U
15/12/2018 13:00	1,5	3,8	8,4	14,2	0,42	0	336	2,7	D	930	1,6	41,3	36	1,2	1,65	2,61	1,12	U	U	U
15/12/2018 14:00	1,5	2,0	6,2	9,3	0,37	0	335	3,7	D	930	1,1	45,9	24	1,2	1,75	2,35	0,94	U	U	U
15/12/2018 15:00	1,5	2,0	6,1	9,2	0,36	0,2	335	4,3	C	930	0,7	48,2	28	1,2	1,61	1,77	0,7	U	U	U
15/12/2018 16:00	1,5	1,8	6,3	9,1	0,36	0	332	4,8	D	930	0,4	52,4	15	1,2	1,59	1,4	0,47	U	U	U
15/12/2018 17:00	1,5	3,2	8,5	13,4	0,41	0,2	333	4,7	C	931	0,1	49,3	7	1,1	1,53	1,27	0,39	U	U	U
15/12/2018 18:00	1,5	2,8	9,2	13,5	0,41	0,2	333	5,1	100	931	0,3	48,0	7	1,1	1,76	1,95	0,65	U	U	U
15/12/2018 19:00	1,5	2,9	9,3	13,8	0,41	0,2	333	5,1	100	931	0,2	49,2	7	1,1	1,77	2,07	0,74	U	U	U
15/12/2018 20:00	1,5	3,1	7,8	12,6	0,4	0,2	337	4,4	100	932	-0,1	50,8	7	1,1	1,86	2,25	0,77	U	U	U
15/12/2018 21:00	1,6	2,5	7,7	11,5	0,37	0	334	5,5	98	932	0,3	53,4	8	1	1,69	2,36	0,82	U	U	U
15/12/2018 22:00	1,7	2,0	6,5	9,6	0,35	0	332	4,8	95	933	0,4	55,9	8	1	1,47	1,53	0,51	U	U	U
15/12/2018 23:00	1,7	1,4	4,9	7,1	0,35	0	334	4,8	92	933	0,5	58,3	7	1	1,39	1,27	0,41	U	U	U
16/12/2018 00:00	1,6	1,0	4,4	5,9	0,34	0	330	4,4	91	933	0,2	58,9	7	1,3	1,36	1,47	0,46	U	U	U

DATA	SO2 ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	CO mg/m3	Pluv. mm	DV °N	VV m/s	UR %	PRESS hPa	TEMP °C	O3 ug/m3	RADG W/m2	H2S ug/m3	BEN ug/m3	TOL ug/m3	XIL ug/m3	PM10 ug/m3	PM25 ug/m3	PM1 ug/m3
16/12/2018 01:00	1,7	0,9	3,8	5,2	0,31	0	331	4,3	87	933	-0,2	60,2	5	1,5	1,41	1,3	0,43	U	U	U
16/12/2018 02:00	1,6	0,7	3,4	4,4	0,31	0	332	4,3	84	933	-0,3	61,3	5	1,4	1,25	0,97	0,3	U	U	U
16/12/2018 03:00	1,6	0,8	3,3	4,5	0,33	0	331	2,9	83	933	-0,1	59,9	6	1,5	1,19	0,78	0,22	U	U	U
16/12/2018 04:00	1,6	0,5	3,6	4,3	0,33	0	336	2,6	85	934	0,2	58,5	5	1,5	1,22	0,73	0,21	U	U	U
16/12/2018 05:00	1,6	0,5	2,4	3,2	0,32	0	329	3,8	85	933	0,1	60,1	5	1,5	1,28	0,73	0,18	U	U	U
16/12/2018 06:00	1,6	0,4	3,3	3,9	0,35	0	333	2,3	83	934	0,4	59,9	6	1,6	1,21	0,68	0,17	U	U	U
16/12/2018 07:00	1,6	0,5	4,0	4,7	0,36	0	332	2,3	82	934	0,5	59,6	7	1,3	1,19	0,68	0,17	U	U	U
16/12/2018 08:00	1,6	0,9	6,1	7,5	0,37	0	334	2,7	84	935	0,5	56,3	13	1	1,14	0,71	0,18	U	U	U
16/12/2018 09:00	1,6	1,9	8,5	11,3	0,47	0	337	2,3	88	935	0,9	51,7	42	1,1	1,41	1,11	0,3	U	U	U
16/12/2018 10:00	1,6	3,8	10,3	16,1	0,56	0	335	2,5	88	936	1,6	50,4	132	1,3	2,11	1,71	0,42	U	U	U
16/12/2018 11:00	1,6	3,6	9,2	14,7	0,63	0	340	1,7	78	936	5	50,8	329	1,3	2,42	2,68	0,74	U	U	U
16/12/2018 12:00	1,6	4,3	10,5	17,0	0,58	0	337	2	73	935	6,1	52,5	277	1,3	2,65	3,28	1,04	U	U	U
16/12/2018 13:00	1,6	5,0	12,5	20,2	0,5	0	335	2,5	75	935	4,9	55,1	245	1,3	2,73	3,09	0,94	U	U	U
16/12/2018 14:00	1,6	1,0	3,6	5,1	0,34	0	335	2,4	84	935	4	59,9	206	1,3	2,22	3,48	1,32	U	U	U
16/12/2018 15:00	1,6	2,0	4,7	7,8	0,35	0	336	2	83	935	3,9	61,2	111	1,3	1,39	1,49	0,57	U	U	U
16/12/2018 16:00	1,6	0,6	5,0	5,8	0,37	0	335	1,1	88	935	3	60,7	28	1,3	1,24	0,96	0,29	U	U	U
16/12/2018 17:00	1,5	3,3	16,6	21,7	0,65	0	I	I	89	935	2,7	49,8	8	1,4	1,21	0,98	0,31	U	U	U
16/12/2018 18:00	1,6	1,7	25,3	27,9	0,97	0	I	I	78	935	3,2	48,3	5	1,3	2,76	2,81	0,77	U	U	U
16/12/2018 19:00	1,6	3,7	21,5	27,2	0,76	0	197	1,2	79	935	3,6	50,0	5	1,2	4,45	4,83	1,53	U	U	U
16/12/2018 20:00	1,6	2,7	19,4	23,5	0,64	0	210	0,9	74	935	3,4	48,8	6	1,2	3,45	3,75	1,07	U	U	U
16/12/2018 21:00	1,6	3,1	21,3	26,0	0,71	0	173	1	68	935	3,7	49,5	5	1,2	2,83	3,2	0,98	U	U	U
16/12/2018 22:00	1,5	1,0	11,8	13,3	0,45	0	166	1,1	67	934	3,5	56,8	6	1,1	3,01	3,7	1,24	U	U	U
16/12/2018 23:00	1,6	1,1	7,6	9,2	0,51	0	189	1,6	57	934	4,7	67,4	6	1,1	2,09	1,9	0,54	U	U	U
17/12/2018 00:00	1,5	0,8	9,9	11,2	0,46	0	182	0,6	54	934	5,2	64,7	6	1,1	2,05	1,49	0,34	U	U	U
17/12/2018 01:00	1,5	0,4	6,0	6,6	0,42	0	199	0,6	57	933	5,3	67,8	7	1,1	1,99	1,62	0,4	U	U	U
17/12/2018 02:00	1,4	0,3	2,9	3,4	0,32	0	188	1,5	57	933	5,3	70,1	7	1,1	1,68	1,63	0,44	U	U	U
17/12/2018 03:00	1,5	0,2	1,9	2,3	0,29	0	148	1,4	61	932	4,5	70,0	6	1,1	1,17	0,87	0,25	U	U	U
17/12/2018 04:00	1,4	0,3	1,6	2,1	0,3	0	135	2,8	79	931	3	64,5	7	1,1	0,97	0,57	0,19	U	U	U
17/12/2018 05:00	1,5	0,3	1,8	2,3	0,31	0	142	2,9	93	930	2	59,5	7	1,1	1,06	0,57	0,17	U	U	U
17/12/2018 06:00	1,5	0,4	2,1	2,7	0,31	0	140	3,4	99	930	2,4	57,1	7	1,1	1,03	0,52	0,15	U	U	U
17/12/2018 07:00	1,5	0,4	2,3	3,0	0,31	0	133	3	99	929	3,7	65,2	7	1,1	1,04	0,58	0,16	U	U	U
17/12/2018 08:00	1,5	0,5	3,2	4,0	0,32	0	139	3,2	99	929	4,4	66,8	17	1,1	0,94	0,49	0,12	U	U	U
17/12/2018 09:00	1,5	1,1	4,5	6,2	0,34	0	139	3,7	100	929	5	62,7	78	1,2	0,96	0,62	0,17	U	U	U
17/12/2018 10:00	1,5	1,5	5,2	7,5	0,35	0	134	2,8	100	929	6	60,5	145	1,3	1,04	1,01	0,27	U	U	U
17/12/2018 11:00	1,5	1,1	4,0	5,7	0,35	0,8	134	2,2	C	929	6,4	60,5	137	1,3	1,13	1,12	0,36	U	U	U
17/12/2018 12:00	1,6	2,0	5,6	8,6	0,34	0,4	132	1,6	C	928	7,2	58,8	179	1,3	1,16	0,99	0,37	U	U	U
17/12/2018 13:00	1,6	3,1	7,5	12,2	0,39	0,8	143	2,3	C	927	7	58,1	115	1,3	1,08	1,25	0,44	U	U	U
17/12/2018 14:00	1,6	3,6	10,2	15,7	0,36	0,8	336	2,2	C	927	7,3	48,1	39	1,3	1,35	1,74	0,74	U	U	U
17/12/2018 15:00	1,6	1,8	7,7	10,5	0,33	0,4	337	3,3	C	928	3,7	48,2	24	1,4	1,44	2,17	0,84	U	U	U
17/12/2018 16:00	1,6	2,1	7,6	10,8	0,35	0	336	3,4	D	928	2,8	53,6	20	1,4	1,27	1,43	0,63	U	U	U
17/12/2018 17:00	1,6	2,5	9,7	13,6	0,44	0	334	2,8	C	928	2,9	54,1	9	1,3	1,45	1,28	0,4	U	U	U
17/12/2018 18:00	1,6	4,3	13,3	19,9	0,51	0	331	3,3	D	929	3,6	52,8	7	1,3	1,74	2,39	0,77	U	U	U
17/12/2018 19:00	1,6	2,9	10,5	15,0	0,45	0	333	4,1	100	929	4	58,0	7	1,3	2,33	4,07	1,64	U	U	U
17/12/2018 20:00	1,7	4,1	9,9	16,1	0,4	0	331	5,8	100	930	3,5	61,0	7	1,3	2,16	2,55	0,89	U	U	U
17/12/2018 21:00	1,6	2,0	6,9	9,9	0,36	1,6	334	5,9	D	931	3,5	63,4	7	1,4	1,74	1,75	0,57	U	U	U
17/12/2018 22:00	1,5	0,7	3,2	4,2	0,28	1,4	336	6,4	D	931	3	67,7	7	1,3	1,45	1,41	0,48	U	U	U
17/12/2018 23:00	1,5	0,4	3,2	3,8	0,28	0,2	334	6,5	D	932	2,4	68,5	7	1,3	1,09	1,01	0,38	U	U	U
18/12/2018 00:00	1,5	0,3	3,0	3,5	0,28	0	334	6	D	933	2,2	69,1	7	1,3	0,94	0,69	0,23	U	U	U

DATA	SO2 ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	CO mg/m3	Pluv. mm	DV °N	VV m/s	UR %	PRESS hPa	TEMP °C	O3 ug/m3	RADG W/m2	H2S ug/m3	BEN ug/m3	TOL ug/m3	XIL ug/m3	PM10 ug/m3	PM25 ug/m3	PM1 ug/m3
18/12/2018 01:00	1,5	0,4	2,5	3,1	0,27	0	332	7,1	D	933	1,9	72,0	7	1,4	0,94	0,81	0,35	U	U	U
18/12/2018 02:00	1,5	0,3	1,7	2,2	0,27	0	332	7,6	100	934	2,5	73,4	7	1,3	0,86	0,55	0,21	U	U	U
18/12/2018 03:00	1,6	0,2	0,7	1,0	0,26	0	332	7,2	96	934	2,6	75,9	5	1,3	0,84	0,46	0,16	U	U	U
18/12/2018 04:00	1,7	0,3	0,8	1,2	0,25	0	332	6,9	92	934	2,7	77,2	6	1,3	0,82	0,4	0,13	U	U	U
18/12/2018 05:00	1,8	0,3	0,6	1,1	0,24	0	332	7,2	90	935	2,8	77,2	6	1,2	0,76	0,34	0,13	U	U	U
18/12/2018 06:00	2,0	0,4	0,8	1,4	0,25	0	333	6,9	90	935	2,6	77,0	5	1,3	0,71	0,32	0,11	U	U	U
18/12/2018 07:00	1,9	0,9	2,1	3,5	0,27	0	330	6,4	92	936	2,3	76,8	5	1,3	0,68	0,35	0,12	U	U	U
18/12/2018 08:00	1,8	1,0	2,5	4,1	0,28	0	332	6,8	91	936	2,5	77,3	28	1,3	0,79	1,6	0,61	U	U	U
18/12/2018 09:00	1,8	2,0	4,0	7,0	0,32	0	334	6,9	89	937	3	76,3	88	1,3	0,79	0,71	0,29	U	U	U
18/12/2018 10:00	1,8	2,5	5,1	9,0	0,3	0	330	6,4	89	938	3	75,3	64	1,4	0,97	1,41	0,52	U	U	U
18/12/2018 11:00	1,8	2,0	4,7	7,8	0,31	0	333	6,7	87	938	3,9	75,0	225	1,3	0,78	0,81	0,34	U	U	U
18/12/2018 12:00	1,8	2,4	5,3	9,0	0,32	0	335	6,9	88	938	4,5	73,9	298	1,3	0,88	1,43	0,54	U	U	U
18/12/2018 13:00	1,8	3,1	6,0	10,7	0,3	0	334	6,9	87	937	4,8	73,8	250	1,3	0,98	1,82	0,78	U	U	U
18/12/2018 14:00	1,8	1,3	4,2	6,2	0,3	0	334	6	88	938	4,6	74,7	171	1,3	0,82	1,01	0,46	U	U	U
18/12/2018 15:00	1,8	1,6	4,8	7,3	0,28	0	332	6,5	88	938	4,5	77,0	129	1,5	0,8	0,79	0,32	U	U	U
18/12/2018 16:00	1,7	2,8	6,5	10,8	0,3	0	332	5,7	89	938	4,1	76,8	45	1,5	0,69	0,58	0,25	U	U	U
18/12/2018 17:00	1,8	1,4	5,6	7,8	0,31	0	332	5,2	90	938	3,5	77,2	9	1,4	0,76	0,72	0,25	U	U	U
18/12/2018 18:00	1,7	1,8	7,0	9,8	0,33	0	332	4,8	91	939	3,4	77,4	5	1,5	0,87	0,92	0,36	U	U	U
18/12/2018 19:00	1,8	2,1	8,7	11,9	0,34	0	334	4,3	91	939	3,3	76,0	5	1,4	1,07	1,07	0,4	U	U	U
18/12/2018 20:00	1,7	2,6	9,6	13,5	0,34	0	333	4,7	90	940	3,3	75,4	5	1,4	1,1	1,26	0,41	U	U	U
18/12/2018 21:00	1,8	1,9	6,9	9,8	0,34	0	333	5,2	87	940	3,1	77,2	5	1,4	1,1	1,09	0,4	U	U	U
18/12/2018 22:00	1,7	0,9	4,7	6,1	0,29	0	333	5,1	92	940	2,9	77,3	5	1,3	1,07	1,11	0,37	U	U	U
18/12/2018 23:00	1,6	1,2	6,1	7,9	0,34	0	333	4,2	97	940	3	73,4	5	1,3	0,84	1,22	0,47	U	U	U
19/12/2018 00:00	1,6	0,6	5,3	6,2	0,31	0	332	4,3	93	940	3,4	71,7	6	1,3	0,96	0,96	0,31	U	U	U
19/12/2018 01:00	1,7	0,6	4,6	5,6	0,29	0	332	4,7	94	939	3,5	70,4	5	1,3	0,95	0,92	0,27	U	U	U
19/12/2018 02:00	1,7	0,4	3,8	4,3	0,29	0	332	3,5	96	939	3,3	69,3	6	1,3	0,78	0,81	0,27	U	U	U
19/12/2018 03:00	1,6	0,3	3,7	4,2	0,29	0	333	3,2	94	939	3,5	68,2	6	1,4	0,79	0,7	0,2	U	U	U
19/12/2018 04:00	1,5	0,4	4,1	4,7	0,29	0	340	1,9	91	939	3,7	68,1	6	1,3	0,78	0,68	0,19	U	U	U
19/12/2018 05:00	1,7	0,4	3,6	4,1	0,29	0	339	1,5	87	939	3,9	69,7	6	1,3	0,78	0,64	0,17	U	U	U
19/12/2018 06:00	1,7	0,5	5,0	5,8	0,32	0	338	1,4	87	940	3,7	68,2	5	1,3	0,77	0,61	0,17	U	U	U
19/12/2018 07:00	1,7	3,9	11,1	17,1	0,65	0	86	0,5	88	940	3,2	63,2	4	1,3	0,96	0,93	0,27	U	U	U
19/12/2018 08:00	1,7	3,4	14,6	19,9	0,5	0	348	0,8	92	940	3,1	58,6	20	1,3	1,51	4,03	2,51	U	U	U
19/12/2018 09:00	1,7	4,9	14,6	22,1	0,48	0	332	2,1	88	940	4,6	60,8	82	1,3	2,39	3,73	1,59	U	U	U
19/12/2018 10:00	1,7	4,4	11,3	18,1	0,46	0	334	2,5	84	941	5,9	63,6	192	1,3	2,14	3,26	1,32	U	U	U
19/12/2018 11:00	1,7	2,8	8,4	12,6	0,36	0	334	2,9	82	941	6,8	66,9	266	1,3	1,75	2,93	1,03	U	U	U
19/12/2018 12:00	1,7	2,2	7,0	10,4	0,32	0	335	2,1	86	940	6,8	67,8	283	1,3	1,38	2,26	0,85	U	U	U
19/12/2018 13:00	1,7	2,4	7,9	11,6	0,33	0	342	1,1	85	940	7,2	67,9	262	1,3	0,95	1,68	0,63	U	U	U
19/12/2018 14:00	1,8	3,7	10,9	16,6	0,34	0	1	0,8	90	940	6,7	64,5	170	1,4	0,96	2,04	0,78	U	U	U
19/12/2018 15:00	1,7	1,6	7,8	10,2	0,31	0	349	1,1	92	940	6,4	67,7	134	1,4	0,94	2,09	0,8	U	U	U
19/12/2018 16:00	P	P	P	P	P	0	348	0,8	96	940	5,7	TOP	65	P	0,87	1,97	0,78	U	U	U
19/12/2018 17:00	P	TOP	P	TOP	TOP	0	344	0,7	99	940	4,9	60,6	10	P	0,87	1,55	0,61	U	U	U
19/12/2018 18:00	TOP	3,7	24,0	29,7	0,46	0	I	I	99	940	4,8	52,6	5	DTO	0,97	1,7	0,71	U	U	U
19/12/2018 19:00	2,3	1,4	17,9	20,1	0,42	0	I	I	97	940	4,5	62,5	4	1,4	1,35	3,38	1,51	U	U	U
19/12/2018 20:00	2,1	1,5	13,5	15,8	0,43	0	160	1,9	98	940	4,8	64,0	4	1,4	1,37	2,56	1,19	U	U	U
19/12/2018 21:00	1,9	1,1	9,6	11,2	0,39	0	152	2,3	98	940	4,6	64,7	4	1,2	1,62	1,94	0,68	U	U	U
19/12/2018 22:00	1,8	1,1	10,1	11,8	0,4	0	155	1,9	98	940	4,3	63,9	5	1,2	1,38	1,39	0,43	U	U	U
19/12/2018 23:00	1,8	1,4	8,0	10,2	0,45	0	177	2,3	97	939	4,1	63,6	4	1,4	1,51	1,2	0,31	U	U	U
20/12/2018 00:00	1,9	0,7	5,3	6,3	0,38	0	190	3	92	939	3,6	61,8	5	1,2	1,71	1,44	0,33	U	U	U

DATA	SO2 ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	CO mg/m3	O3 ug/m3	H2S ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	XIL ug/m3	PM10 ug/m3	PM25 ug/m3	PM1 ug/m3	CO 8 ore mg/m3	O3 8 ore ug/m3
22/11/2018	0,8	1,7	11,2	13,8	0,39	69,5	0,8	1,73	1,61	0,50	D	D	D	0,59	77,0
23/11/2018	0,8	1,6	9,1	11,7	0,31	62,9	0,8	1,21	1,28	0,41	D	D	D	0,53	67,4
24/11/2018	0,9	1,4	7,6	9,8	0,32	64,0	0,8	1,08	1,11	0,35	D	D	D	0,40	66,5
25/11/2018	0,9	1,2	4,4	6,2	0,29	66,4	0,7	1,18	0,90	0,10	D	D	D	0,41	76,9
26/11/2018	0,9	1,6	5,7	8,1	0,31	73,2	0,7	1,23	1,10	0,25	D	D	D	0,45	82,1
27/11/2018	1,0	2,5	6,9	10,7	0,33	59,4	0,8	1,58	1,61	0,29	D	D	D	0,44	68,4
28/11/2018	1,1	2,3	5,9	9,4	0,37	45,7	0,8	2,27	1,55	0,42	D	D	D	0,39	50,5
29/11/2018	1,1	2,5	7,9	11,8	0,38	55,6	0,7	1,95	1,51	0,53	D	D	D	0,48	57,2
30/11/2018	1,2	2,6	10,0	14,0	0,41	62,7	0,6	2,24	1,93	0,64	D	D	D	0,49	65,0
01/12/2018	1,2	2,4	9,0	12,7	0,36	59,2	0,7	1,89	1,53	0,52	D	D	D	0,44	65,4
02/12/2018	1,4	1,8	8,3	11,0	0,39	56,8	0,7	2,13	1,84	0,62	D	D	D	0,55	64,1
03/12/2018	1,4	2,0	7,7	10,8	0,39	64,0	0,7	2,38	2,28	0,80	D	D	D	0,56	68,3
04/12/2018	1,2	2,4	8,5	12,1	0,31	57,8	0,9	D	D	D	D	D	D	0,44	66,2
05/12/2018	1,0	2,3	8,2	11,7	0,33	55,7	1,3	1,21	1,92	1,30	D	D	D	0,39	58,3
06/12/2018	1,0	2,7	12,6	16,7	0,39	56,0	1,4	1,43	2,36	1,22	D	D	D	0,46	65,8
07/12/2018	1,1	1,6	8,9	11,3	0,36	64,1	1,4	1,22	1,74	0,82	D	D	D	0,44	68,2
08/12/2018	1,1	1,0	4,1	5,6	0,31	73,6	1,2	0,98	1,00	0,38	D	D	D	0,45	83,0
09/12/2018	1,0	0,9	2,5	3,9	0,31	74,5	1,1	0,99	1,01	0,36	D	D	D	0,41	76,5
10/12/2018	1,2	1,8	6,6	9,4	0,32	73,7	1,1	0,97	1,56	0,60	D	D	D	0,35	77,3
11/12/2018	1,2	3,0	10,8	15,3	0,41	63,5	1,1	1,35	2,44	1,32	D	D	D	0,57	72,8
12/12/2018	1,3	1,8	8,2	11,0	0,36	67,3	1,0	1,29	1,56	0,56	D	D	D	0,59	70,3
13/12/2018	1,4	1,9	8,7	11,6	0,36	65,6	1,3	1,17	1,36	0,60	D	D	D	0,56	74,4
14/12/2018	1,4	2,0	7,3	10,3	0,29	53,9	1,2	0,91	1,29	0,69	D	D	D	0,48	70,0
15/12/2018	1,5	2,1	6,6	9,9	0,37	44,1	1,2	1,53	1,79	0,71	D	D	D	0,39	53,0
16/12/2018	1,6	1,9	9,5	12,3	0,48	56,4	1,3	2,00	1,96	0,59	D	D	D	0,64	59,8
17/12/2018	1,5	1,5	5,6	7,9	0,35	61,1	1,2	1,34	1,35	0,46	D	D	D	0,62	65,1
18/12/2018	1,7	1,4	4,4	6,6	0,30	75,6	1,4	0,87	0,91	0,35	D	D	D	0,35	76,8
19/12/2018	1,8	1,9	9,4	12,4	0,38	64,7	1,3	1,23	1,85	0,73	D	D	D	0,43	74,8
Media di campagna	1,2	1,9	7,7	10,6	0,35	62,4	1,0	1,46	1,59	0,62	D	D	D		



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DEL MATERIALE PARTICOLATO PM10 IN ARIA AMBIENTE

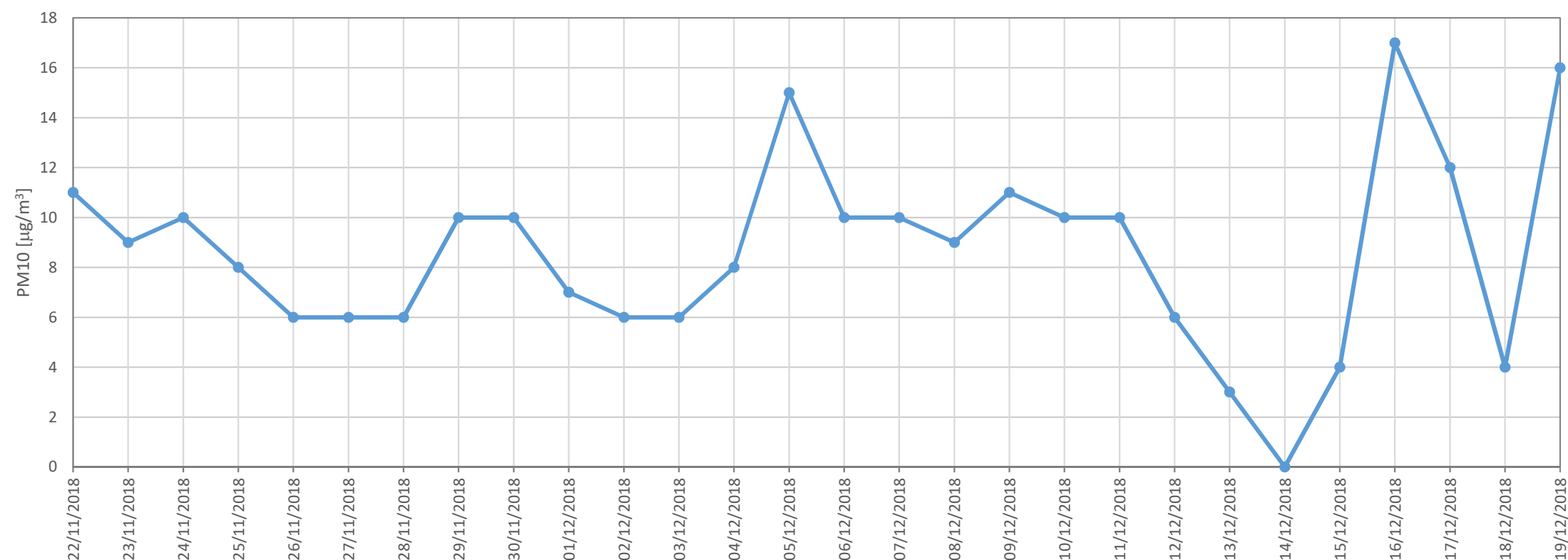
SITO: Ticarico, piazzale Santa Croce - Torre Normanna

PERIODO: dal 22/11/2018 al 19/12/2018

La determinazione della concentrazione di PM10 è stata condotta con metodo gravimetrico in accordo alla norma UNI EN 12341.

Il campionamento e le determinazioni gravimetriche sono stati condotti dal personale dell'Ufficio Aria del Dipartimento Provinciale di Potenza.

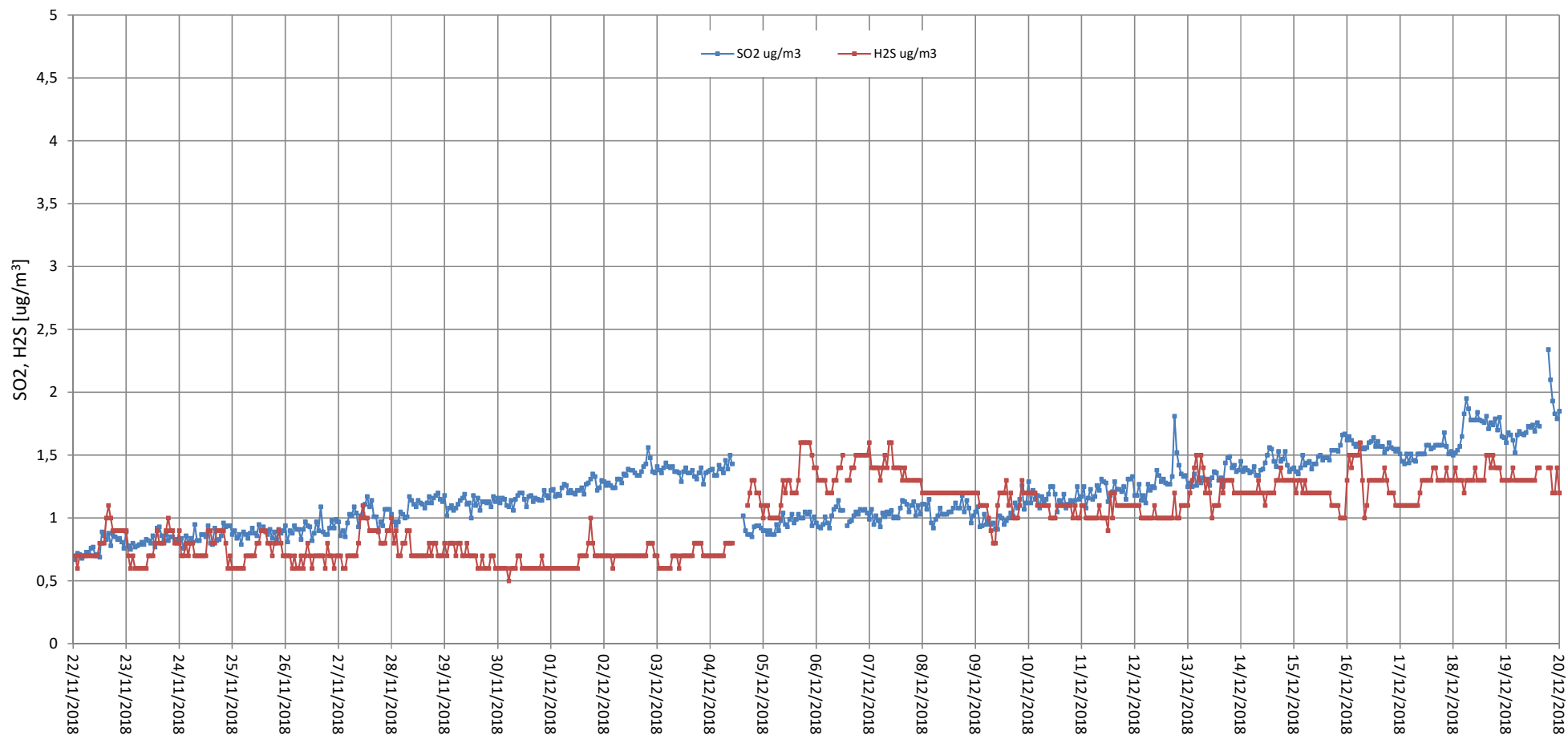
DATA	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
22/11/2018	11
23/11/2018	9
24/11/2018	10
25/11/2018	8
26/11/2018	6
27/11/2018	6
28/11/2018	6
29/11/2018	10
30/11/2018	10
01/12/2018	7
02/12/2018	6
03/12/2018	6
04/12/2018	8
05/12/2018	15
06/12/2018	10
07/12/2018	10
08/12/2018	9
09/12/2018	11
10/12/2018	10
11/12/2018	10
12/12/2018	6
13/12/2018	3
14/12/2018	<1
15/12/2018	4
16/12/2018	17
17/12/2018	12
18/12/2018	4
19/12/2018	16



ANIDRIODE SOLFOROSA - SO₂
ACIDO SOLFIDRICO - H₂S

VALORI MEDI ORARI

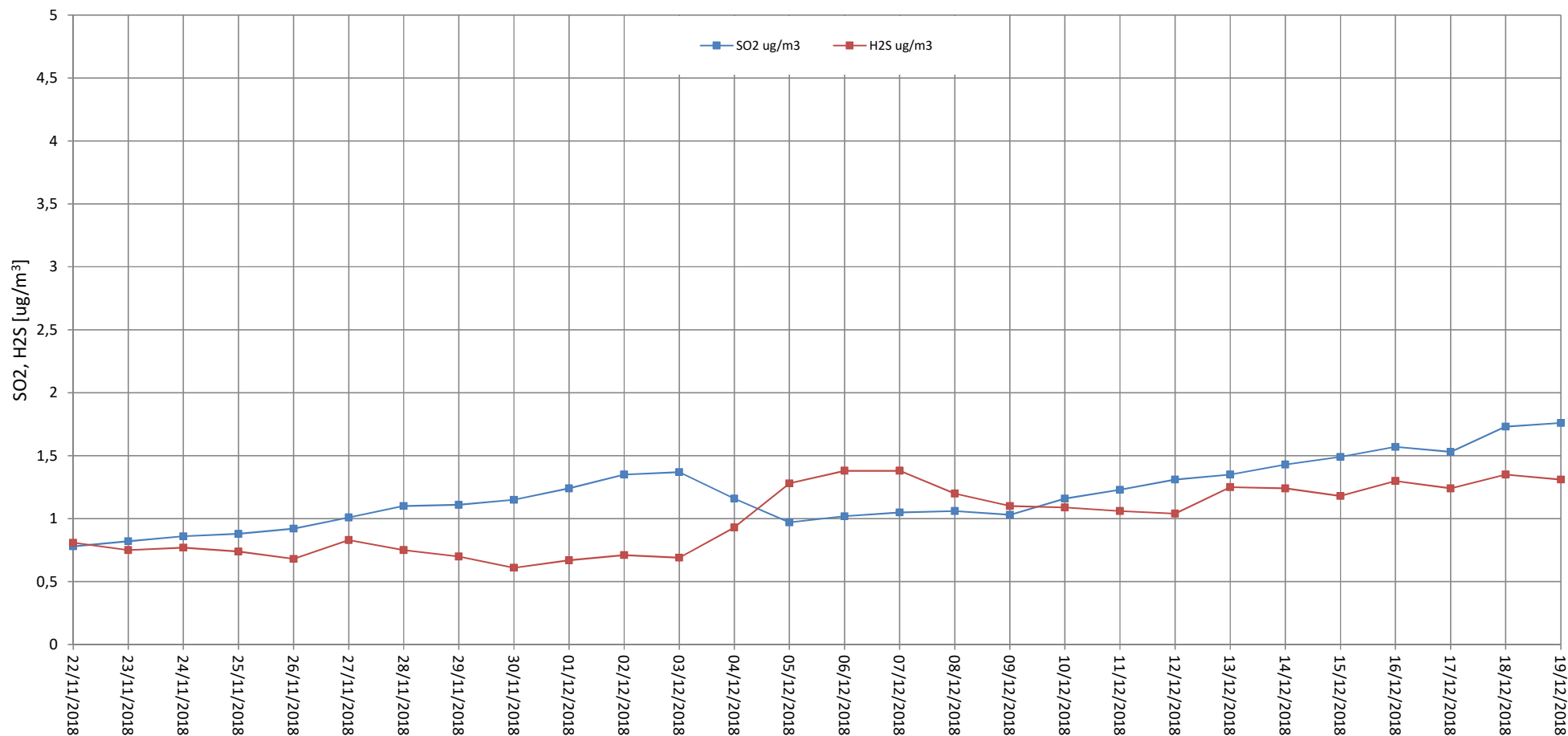
POSIZIONE: TRICARICO, TORRE NORMANNA
PERIODO: 22/11/2018 - 19/12/2018



ANIDRIODE SOLFOROSA - SO2
ACIDO SOLFIDRICO - H2S

VALORI MEDI GIORNALIERI

POSIZIONE: TRICARICO, TORRE NORMANNA
PERIODO: 22/11/2018 - 19/12/2018

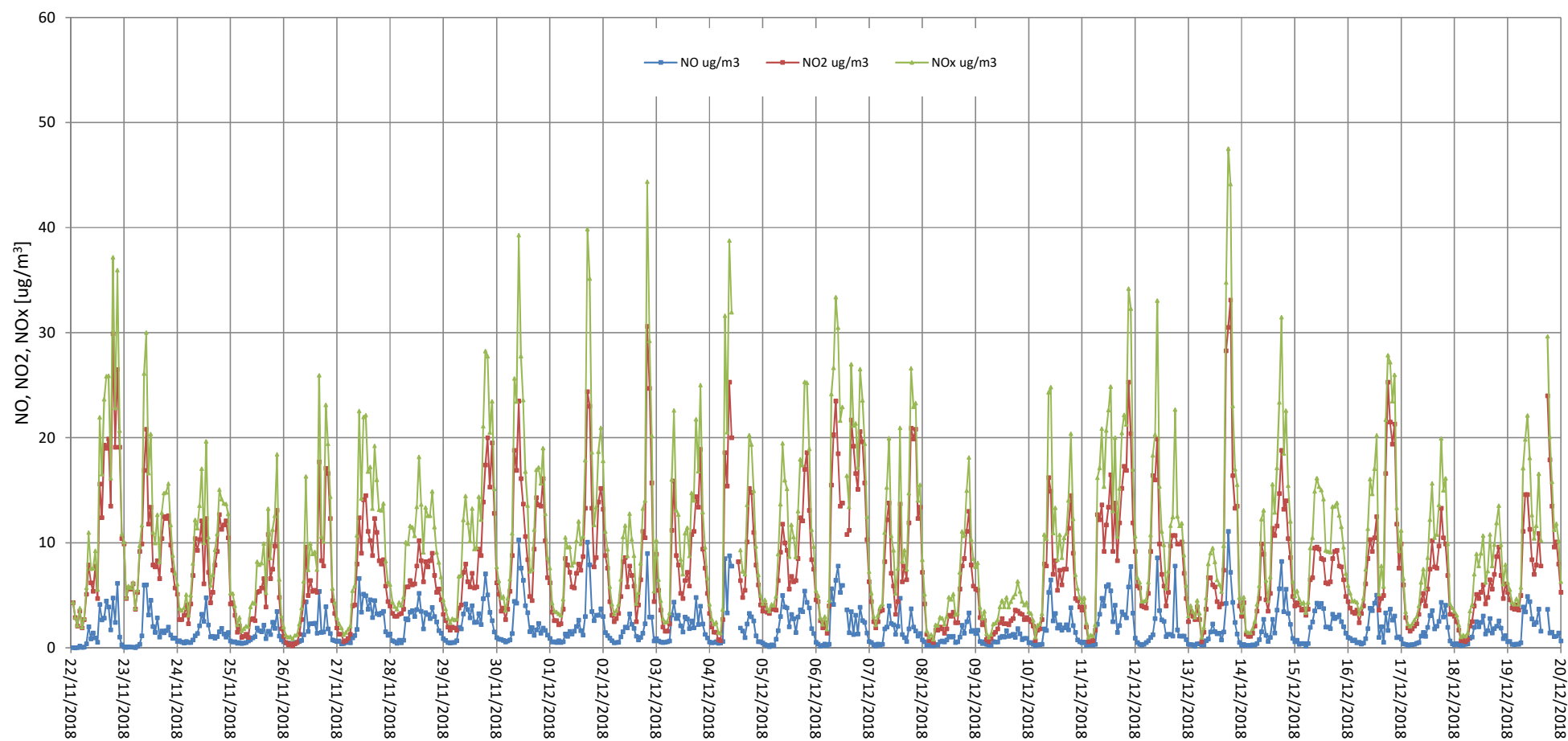


OSSIDI DI AZOTO

VALORI MEDI ORARI

POSIZIONE: TRICARICO, TORRE NORMANNA

PERIODO: 22/11/2018 - 19/12/2018

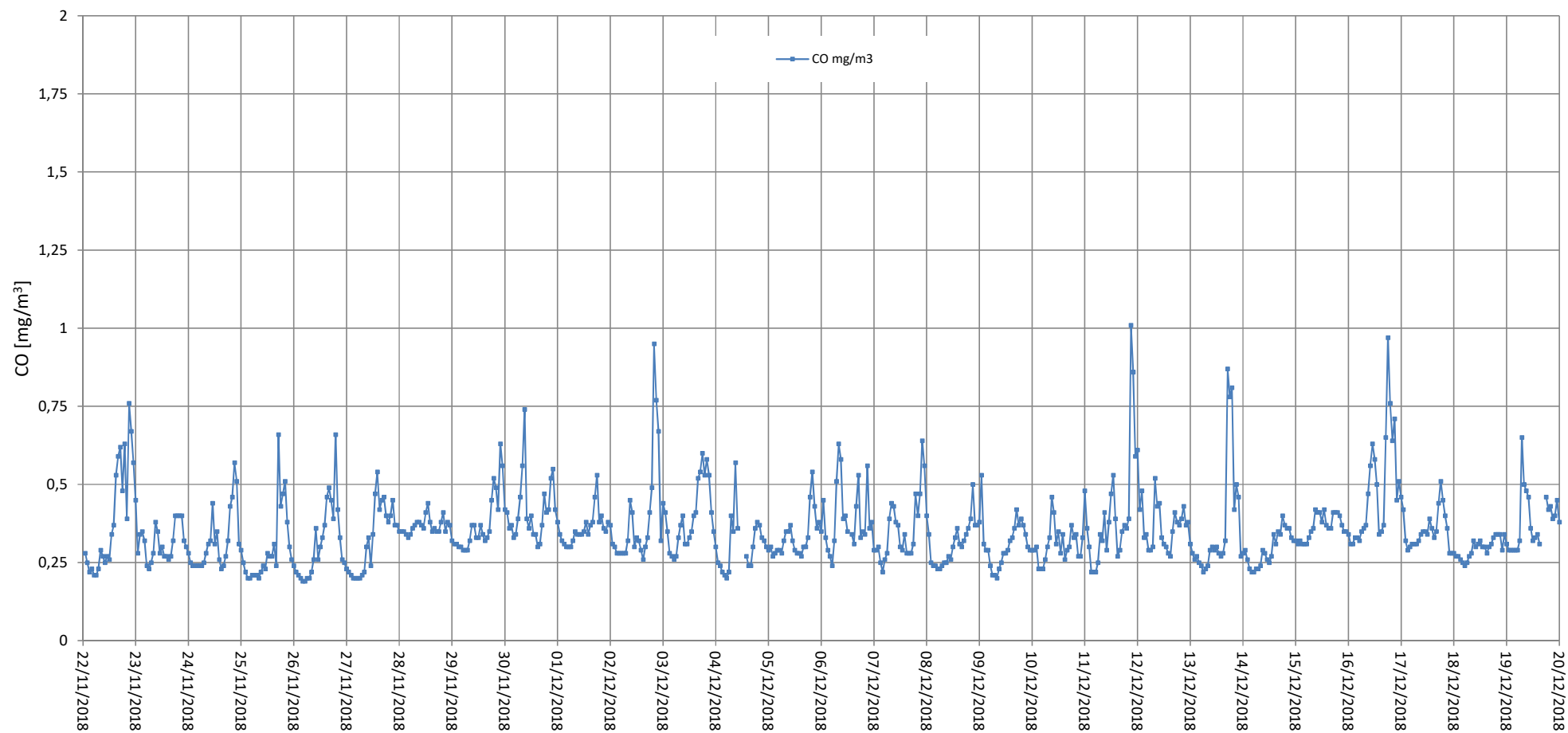


MONOSSIDO DI CARBONIO - CO

VALORI MEDI ORARI

POSIZIONE: TRICARICO, TORRE NORMANNA

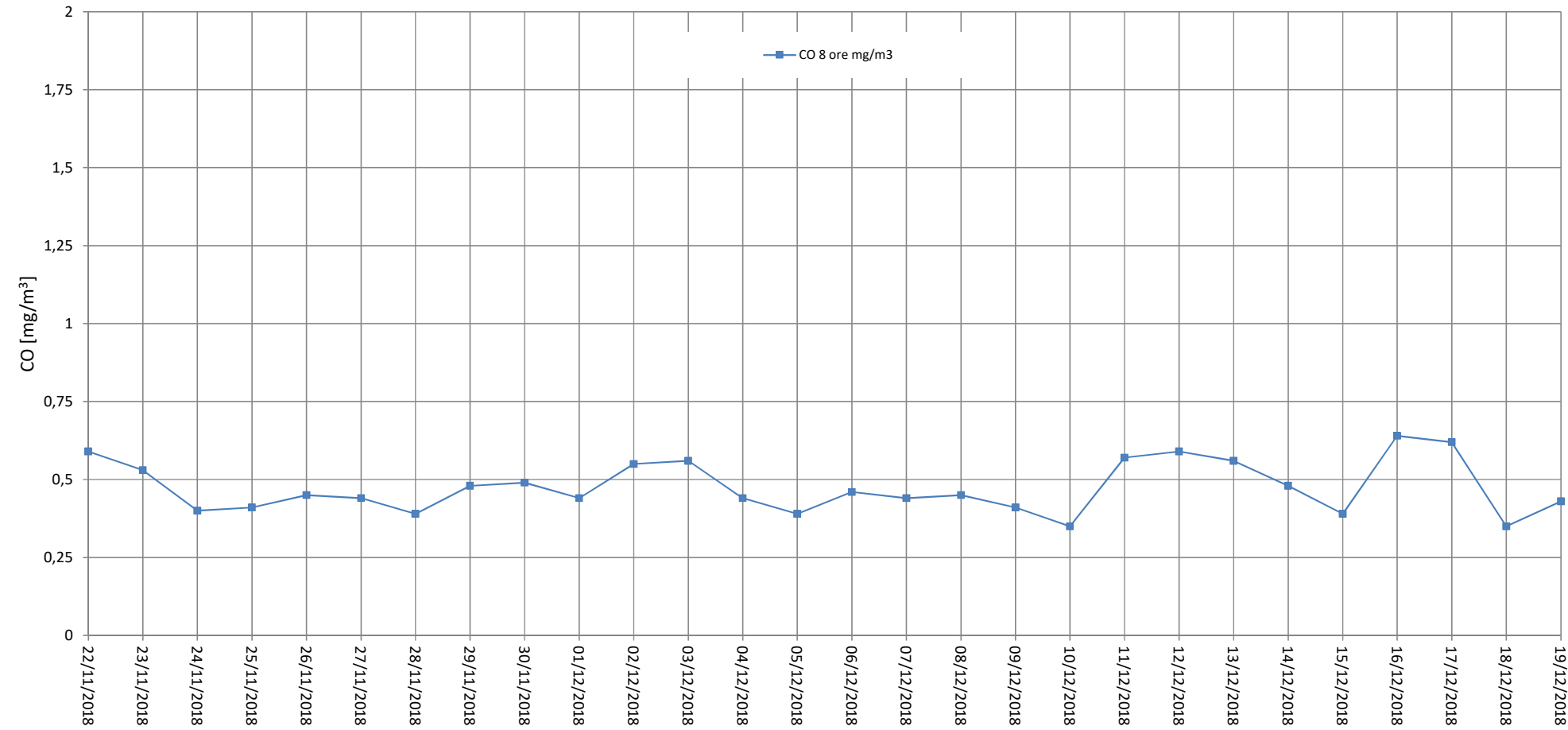
PERIODO: 22/11/2018 - 19/12/2018



MONOSSIDO DI CARBONIO - CO

MASSIMA MEDIA MOBILE A 8 ORE DEL GIORNO

POSIZIONE: TRICARICO, TORRE NORMANNA
PERIODO: 22/11/2018 - 19/12/2018

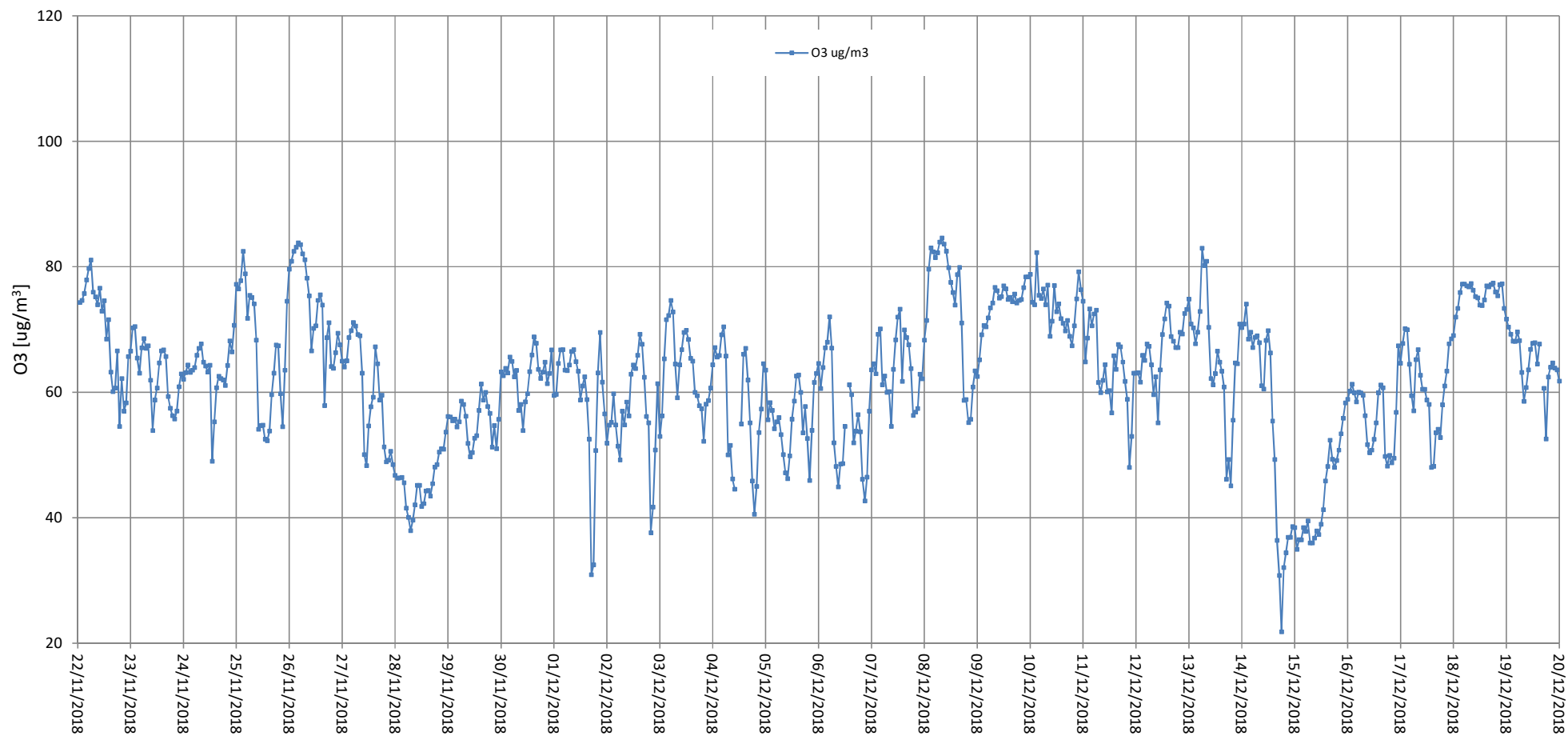


OZONO - O3

VALORI MEDI ORARI

POSIZIONE: TRICARICO, TORRE NORMANNA

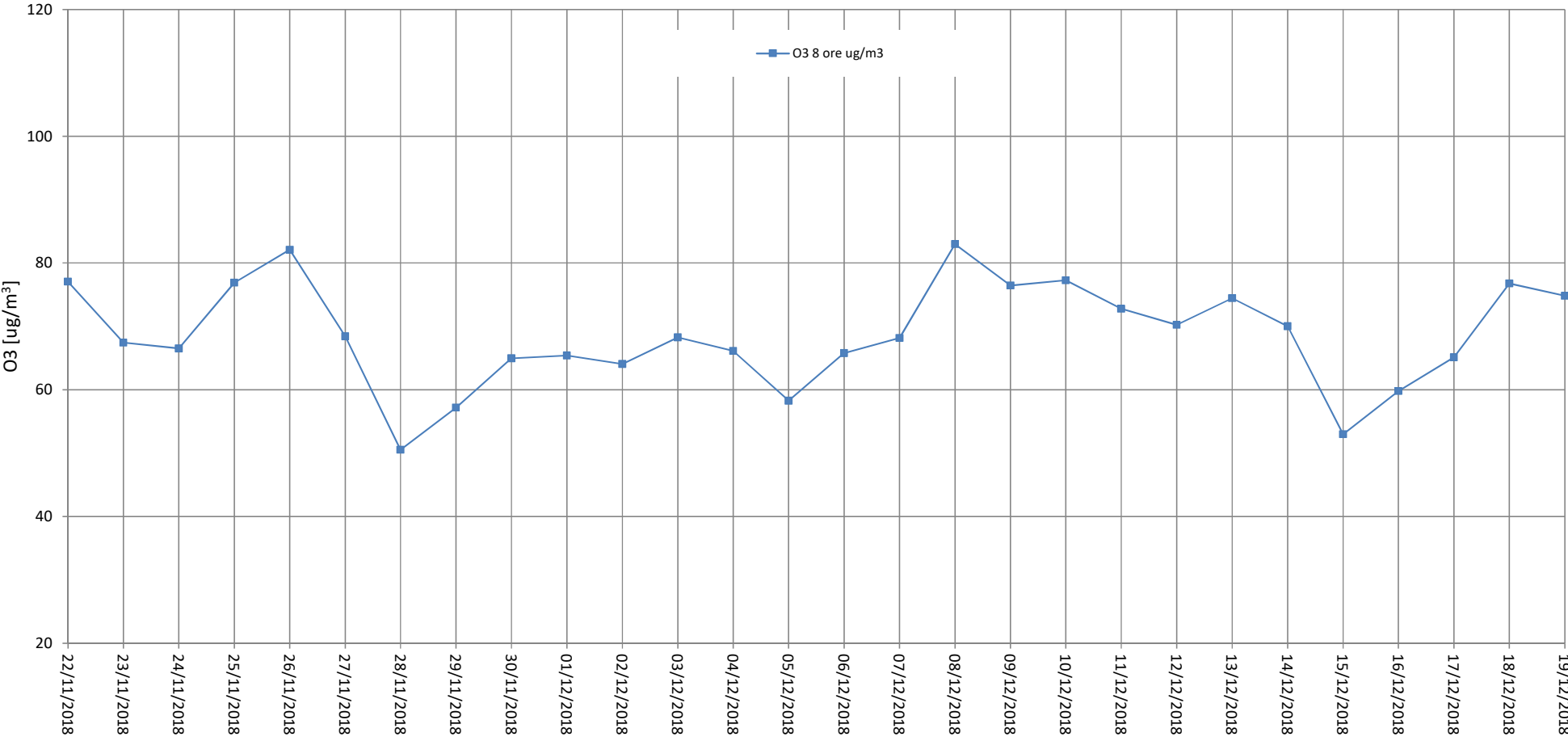
PERIODO: 22/11/2018 - 19/12/2018



OZONO - O3

MASSIMA MEDIA MOBILE A 8 ORE DEL GIORNO

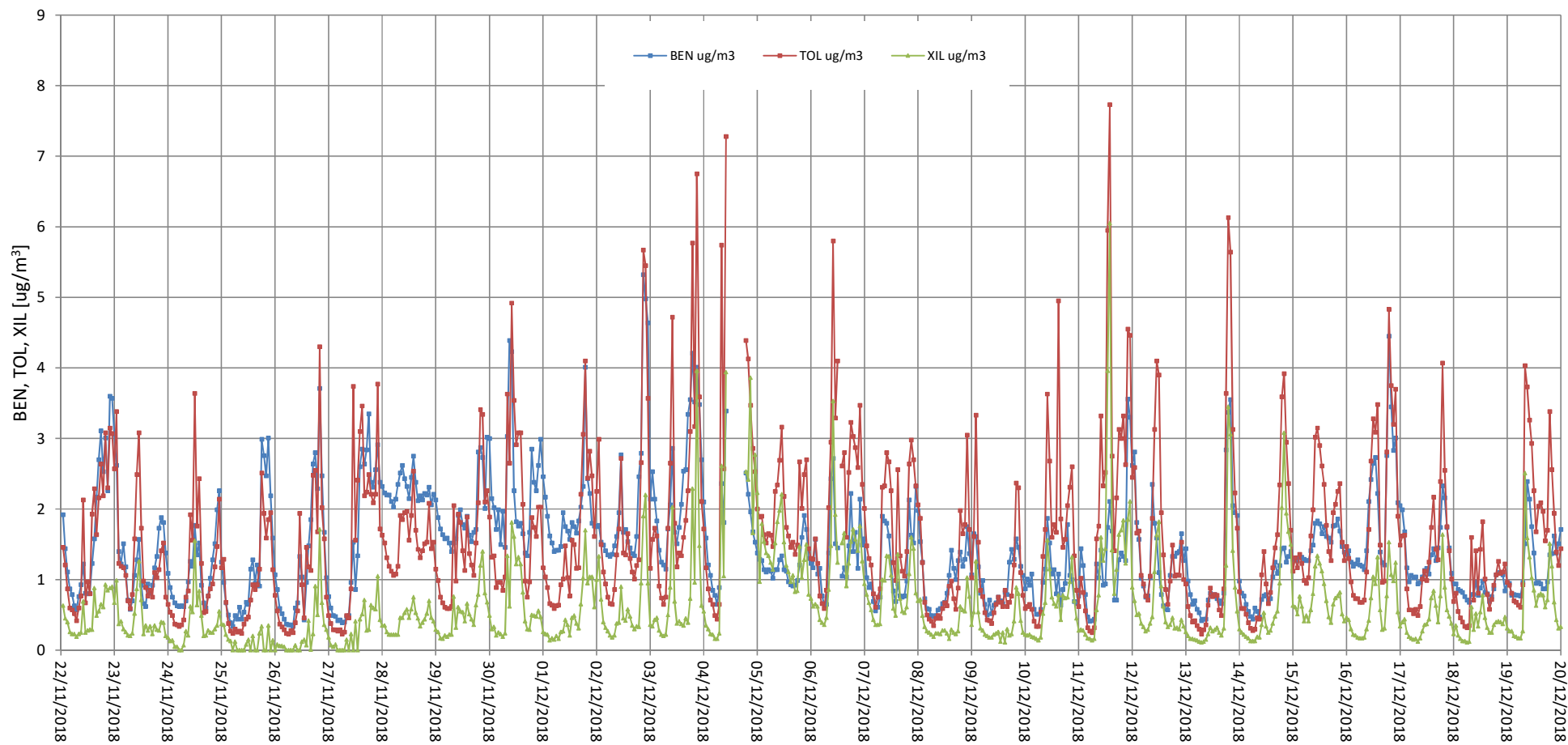
POSIZIONE: TRICARICO, TORRE NORMANNA
PERIODO: 22/11/2018 - 19/12/2018



BENZENE - BEN
TOLUENE - TOL
M,P-XILENI - XIL

VALORI MEDI ORARI

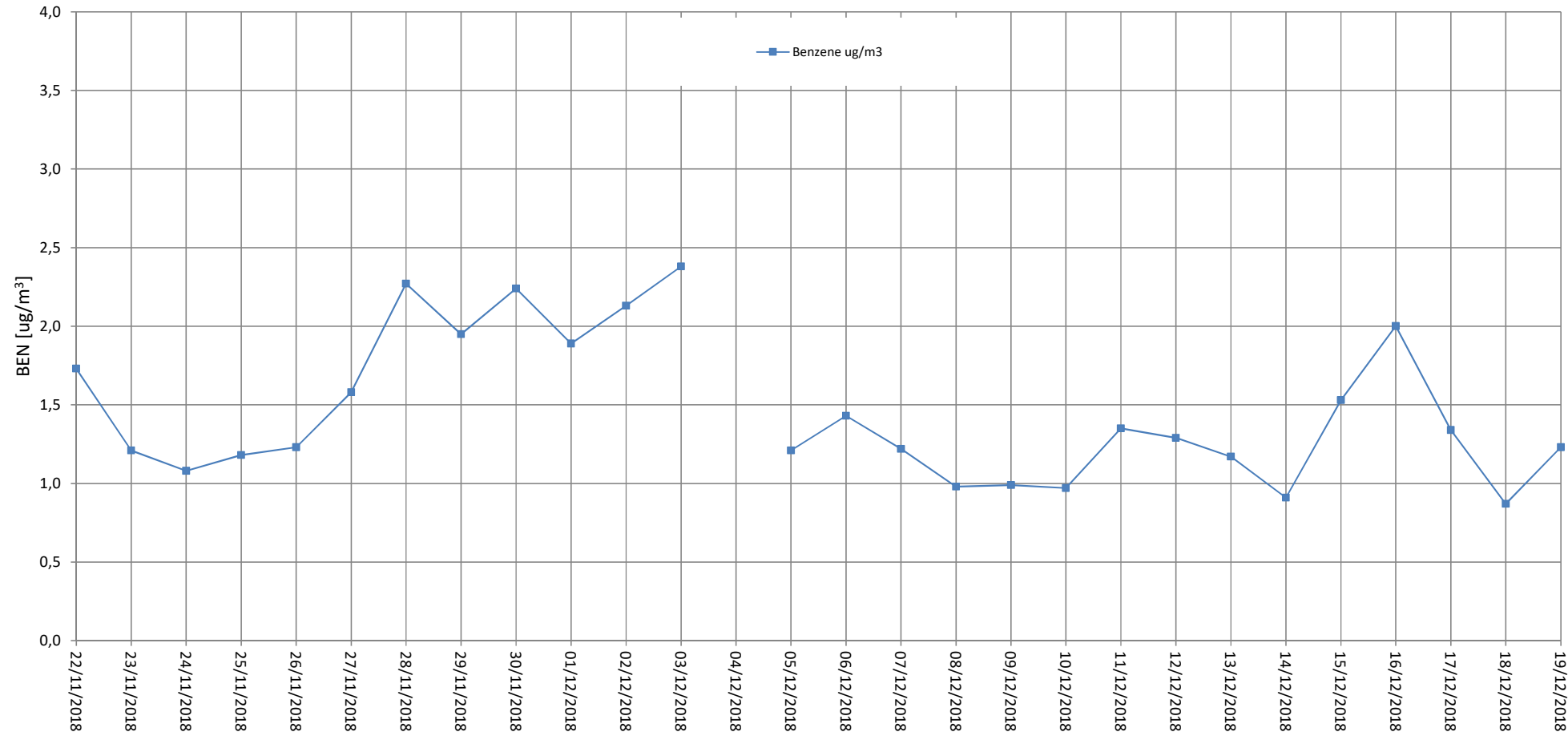
POSIZIONE: TRICARICO, TORRE NORMANNA
PERIODO: 22/11/2018 - 19/12/2018



BENZENE - BEN

VALORI MEDI GIORNALIERI

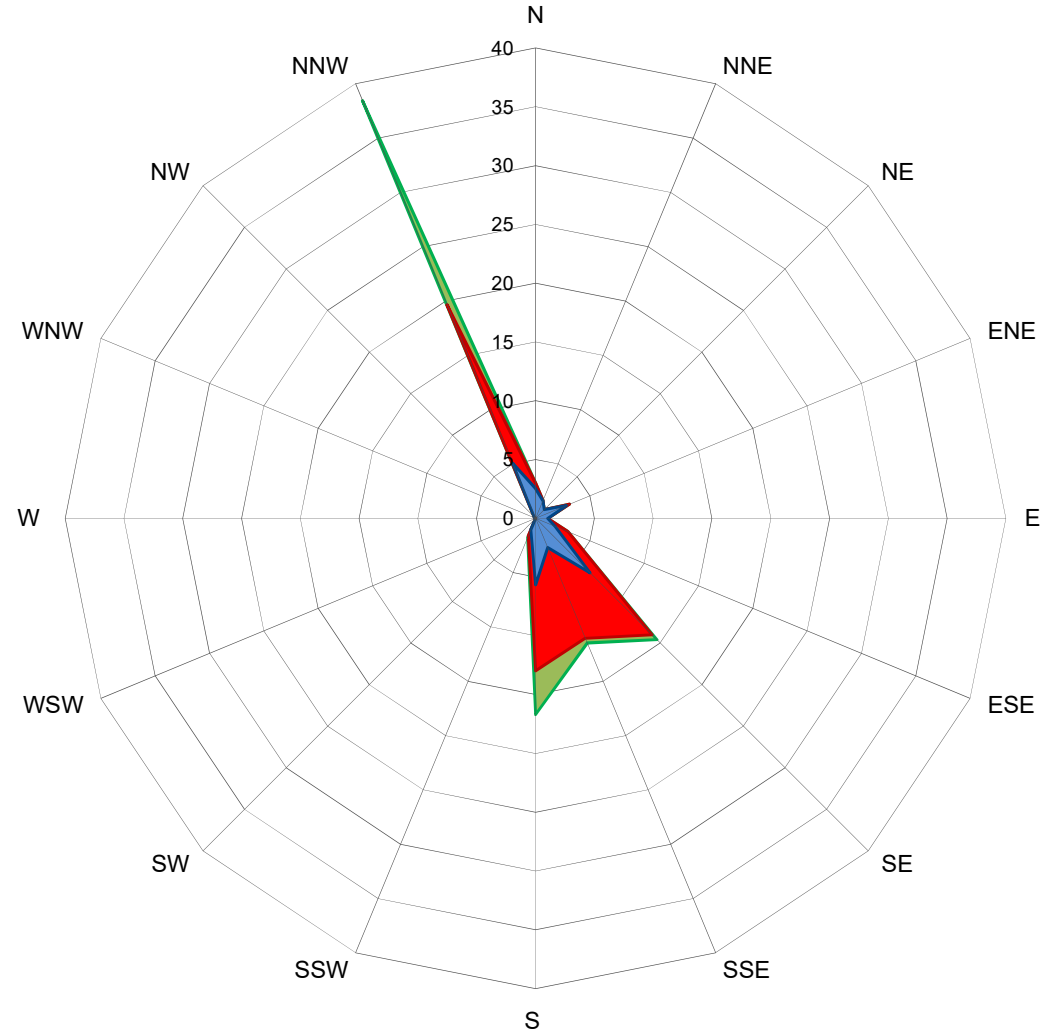
POSIZIONE: TRICARICO, TORRE NORMANNA
PERIODO: 22/11/2018 - 19/12/2018



ROSA DEI VENTI

POSIZIONE: TRICARICO, TORRE NORMANNA

PERIODO: 22/11/2018 - 19/12/2018



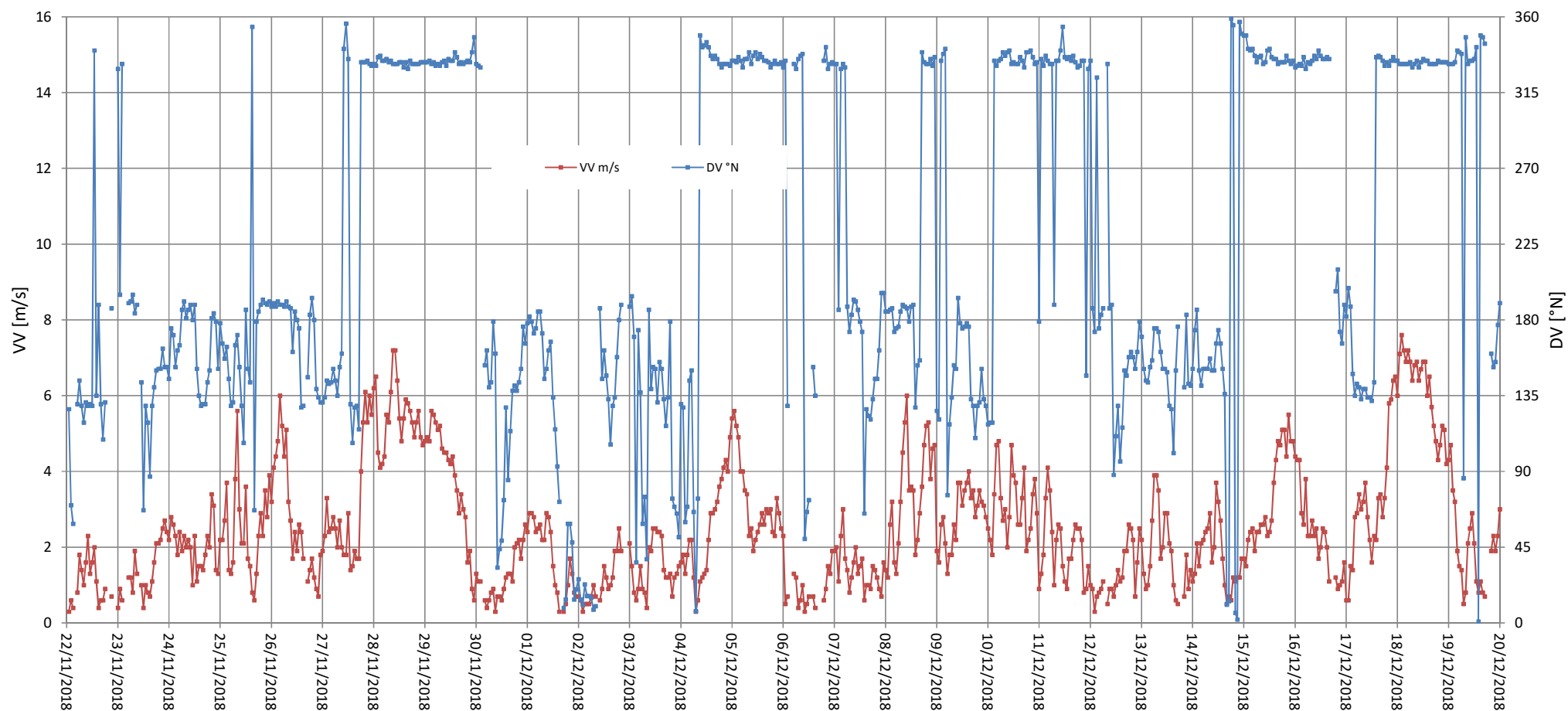
■ Classe 3
■ Classe 2
■ Classe 1

Direzione di provenienza	Frequenza (%)		
	Classe 1 0,3<V<1,5 m/s	Classe 2 1,5<V<3,3 m/s	Classe 3 V>3,3 m/s
N	2,5	0,4	0,0
NNE	1,6	0,0	0,0
NE	1,0	0,0	0,0
ENE	2,8	0,3	0,0
E	1,0	0,0	0,0
ESE	1,8	1,2	0,0
SE	6,6	7,5	0,6
SSE	2,7	8,3	0,4
S	5,7	7,3	3,7
SSW	1,0	0,6	0,1
SW	0,0	0,0	0,0
WSW	0,0	0,0	0,0
W	0,0	0,0	0,0
WNW	0,0	0,0	0,0
NW	0,1	0,0	0,0
NNW	5,1	14,6	18,8

Calma	4,0
-------	-----

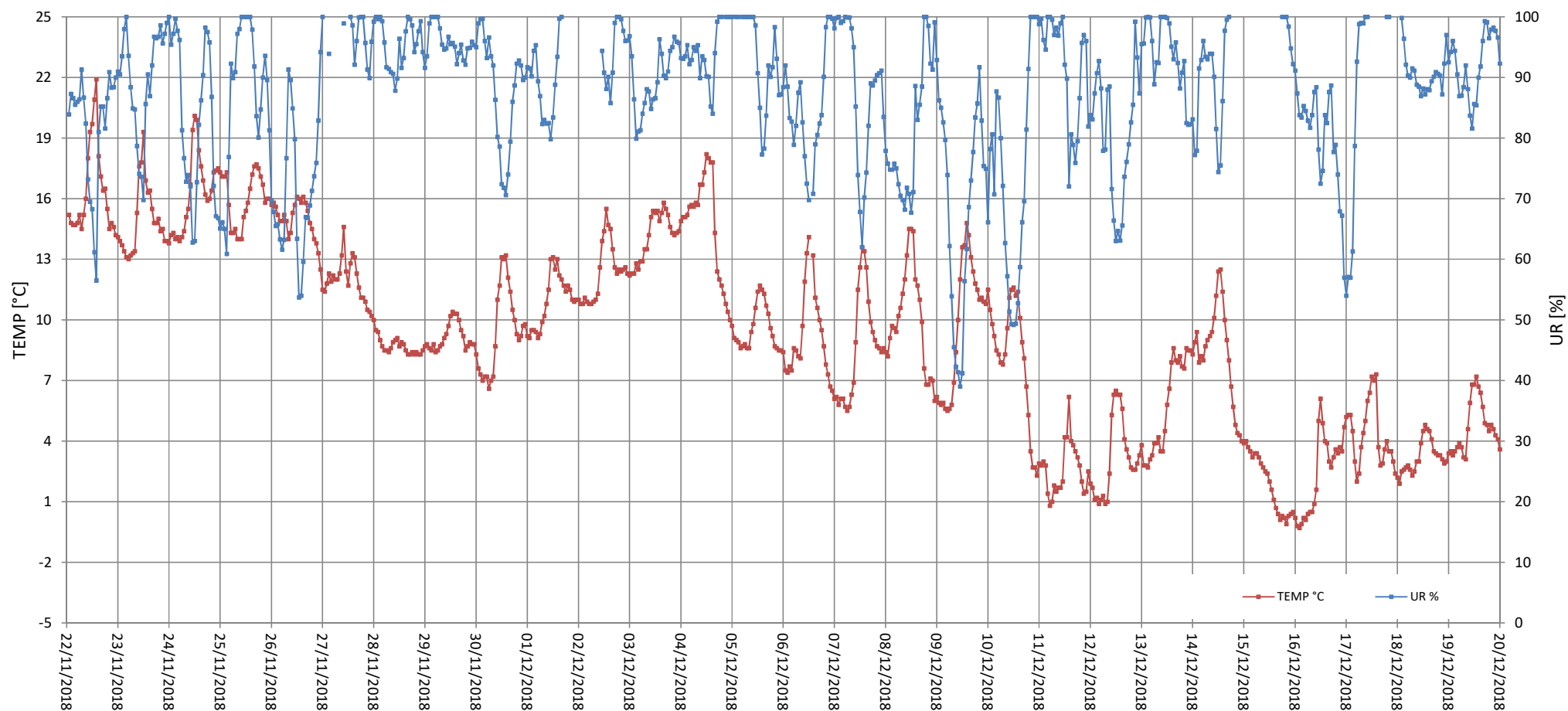
DIREZIONE DI PROVENIENZA DEL VENTO - DV
VELOCITA' DEL VENTO - VV

POSIZIONE: TRICARICO, TORRE NORMANNA
PERIODO: 22/11/2018 - 19/12/2018



TEMPERATURA DELL'ARIA - TEMP
UMIDITA' RELATIVA - UR

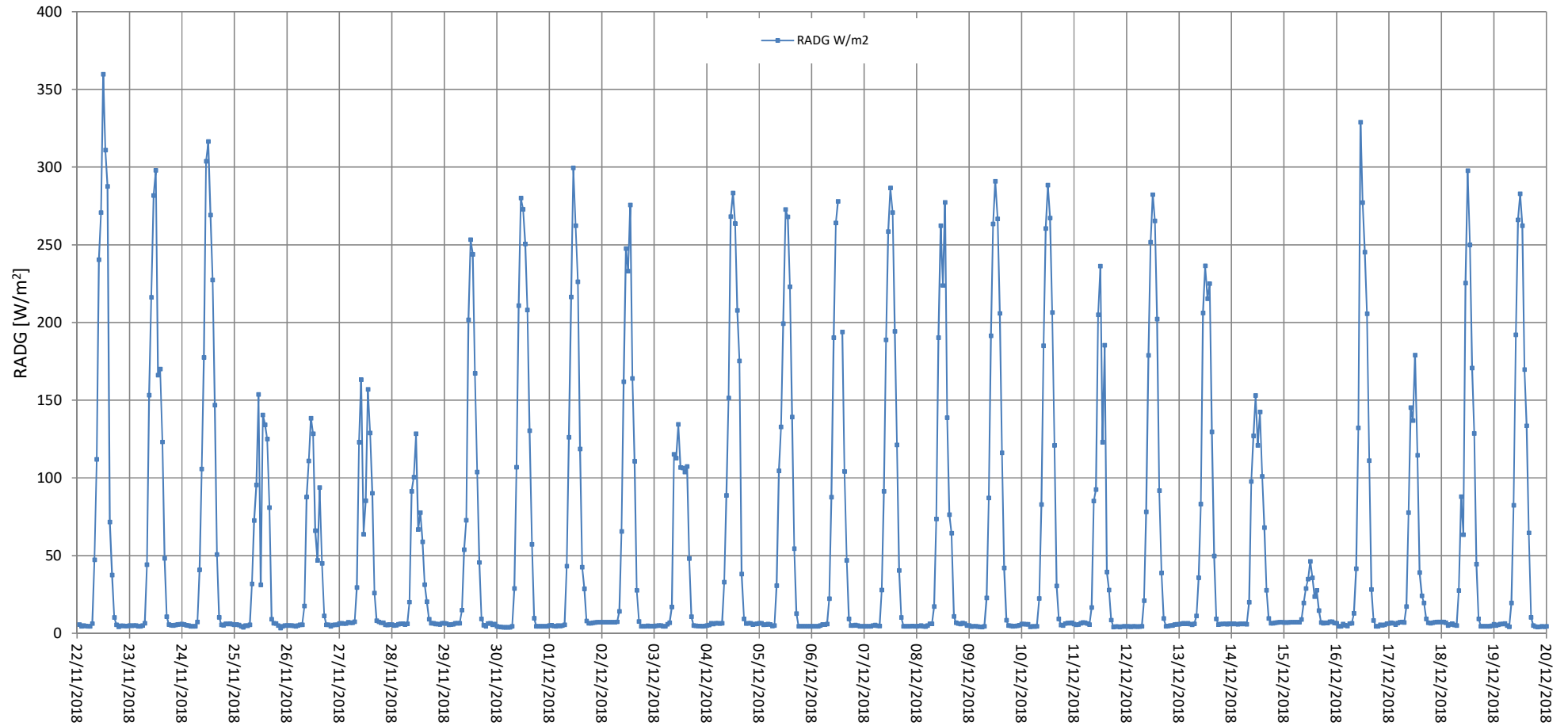
POSIZIONE: TRICARICO, TORRE NORMANNA
PERIODO: 22/11/2018 - 19/12/2018



RADIAZIONE SOLARE GLOBALE - RADG

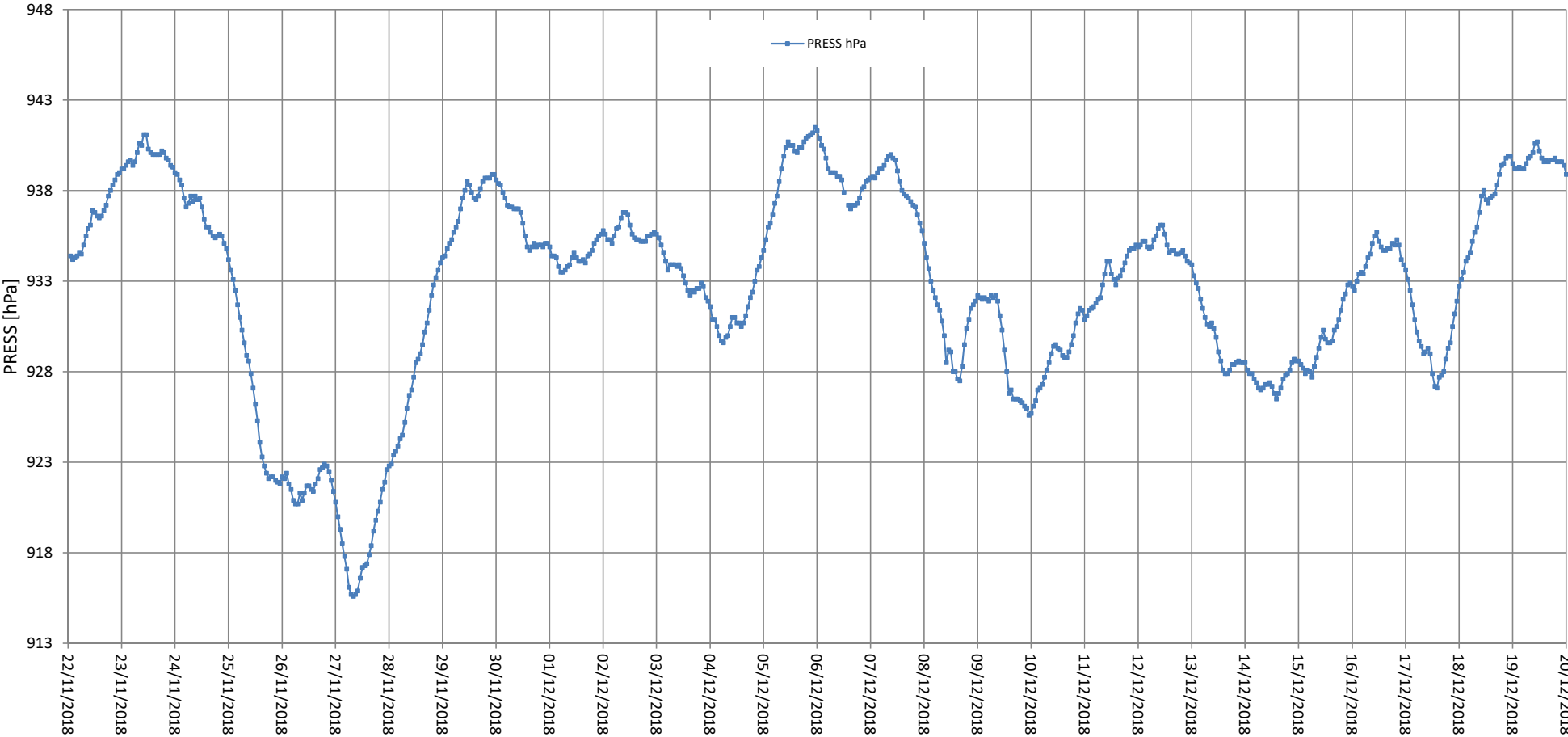
POSIZIONE: TRICARICO, TORRE NORMANNA

PERIODO: 22/11/2018 - 19/12/2018



PRESSIONE ATMOSFERICA - PRESS

POSIZIONE: TRICARICO, TORRE NORMANNA
PERIODO: 22/11/2018 - 19/12/2018



PRECIPITAZIONI - PLUV

POSIZIONE: TRICARICO, TORRE NORMANNA
PERIODO: 22/11/2018 - 19/12/2018

