

Campagna di Monitoraggio della Qualità dell'Aria



SANT'ANGELO LE FRATTE

Z.I. ISCA PANTANELLE

09/10/2019 - 28/10/2019

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 Iunnissi

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 monitoraggio della qualità dell'aria (SO_2 , H_2S , NO , NO_2 , NO_x , O_3 , BTX, CO , PM_{10} , $\text{PM}_{2.5}$, PM_1 , IPA) effettuata attraverso l'utilizzo del laboratorio mobile in dotazione all'Ufficio Aria del Dipartimento Provinciale di Potenza nel periodo compreso tra il 09/10/2019 ed il 28/10/2019.

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.

La presente campagna è stata condotta per valutare la qualità dell'aria nella Z.I Isca Pantanelle del Comune di Sant'Angelo le Fratte a seguito di segnalazioni pervenute da associazioni ambientaliste ed Enti territoriali. Veniva segnalato il deterioramento della qualità dell'aria, con particolare riferimento alle polveri sottili ed alla componente odorigena a seguito dell'entrata in funzione dello stabilimento Tan Pellets International Lucania S.R.L.

Una prima campagna con mezzo mobile è stata condotta dal 10/05/2019 al 27/06/2019. Il monitoraggio delle polveri PM_{10} con metodo gravimetrico è proseguito per tutto il periodo tra le due campagne con mezzo mobile.

Inquadramento territoriale

Il laboratorio mobile è stato installato nel piazzale dello stabilimento Jcoplastic S.p.A., alla posizione geografica $40^\circ 31' 57.19''\text{N}$, $15^\circ 35' 34.90''\text{E}$. Un campionatore sequenziali di polveri PM_{10} è stato installato in contrada Isca, alla posizione geografica $40^\circ 32' 5.79''\text{N}$, $15^\circ 35' 27.19''\text{E}$. I due punti di misura distano 390 m e 155 m dal perimetro dello stabilimento Tan Pellets International Lucania S.R.L.

In Figura 2 è apprezzabile la posizione dei punti di misura.

Nell'area di interesse sono presenti gli insediamenti produttivi della zona industriale Isca Pantanelle, la strada provinciale SP12, case sparse e aree rurali (Figura 3).



Figura 1. Dettagli dell'installazione del mezzo mobile e del campionatore PM10.



Figura 2. Posizione dei punti di misura - dettaglio. Immagine estratta da Google Earth.

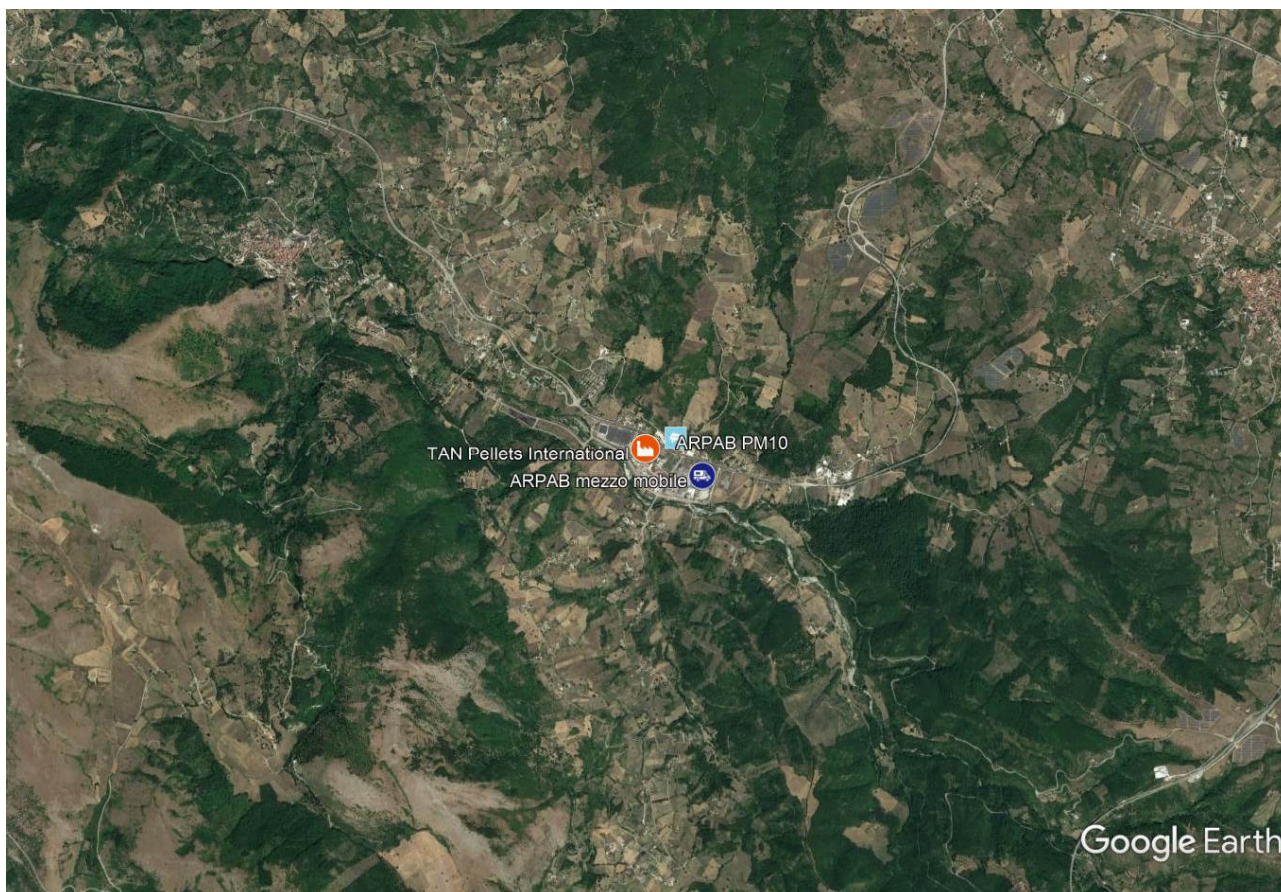


Figura 3. Inquadramento territoriale. Immagine estratta da Google Earth.

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;
- la testata del campionatore di particolato fine installato a contrada Isca a circa 1.90 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 (O ₃)	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 (C ₆ H ₆)	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, a otto ore o giornalieri degli inquinanti monitorati;
- Rosa dei venti;
- Grafici dei valori medi orari dei parametri meteorologici.

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 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 dalle ore 1 alle ore 10 del 09/10/2019 di PM10, PM2.5 e PM1 sono stati invalidati per anomalia del sistema di acquisizione. I dati dalle ore 13 alle ore 16 del 09/10/2019 di H2S sono invalidi per manutenzione dell'analizzatore.

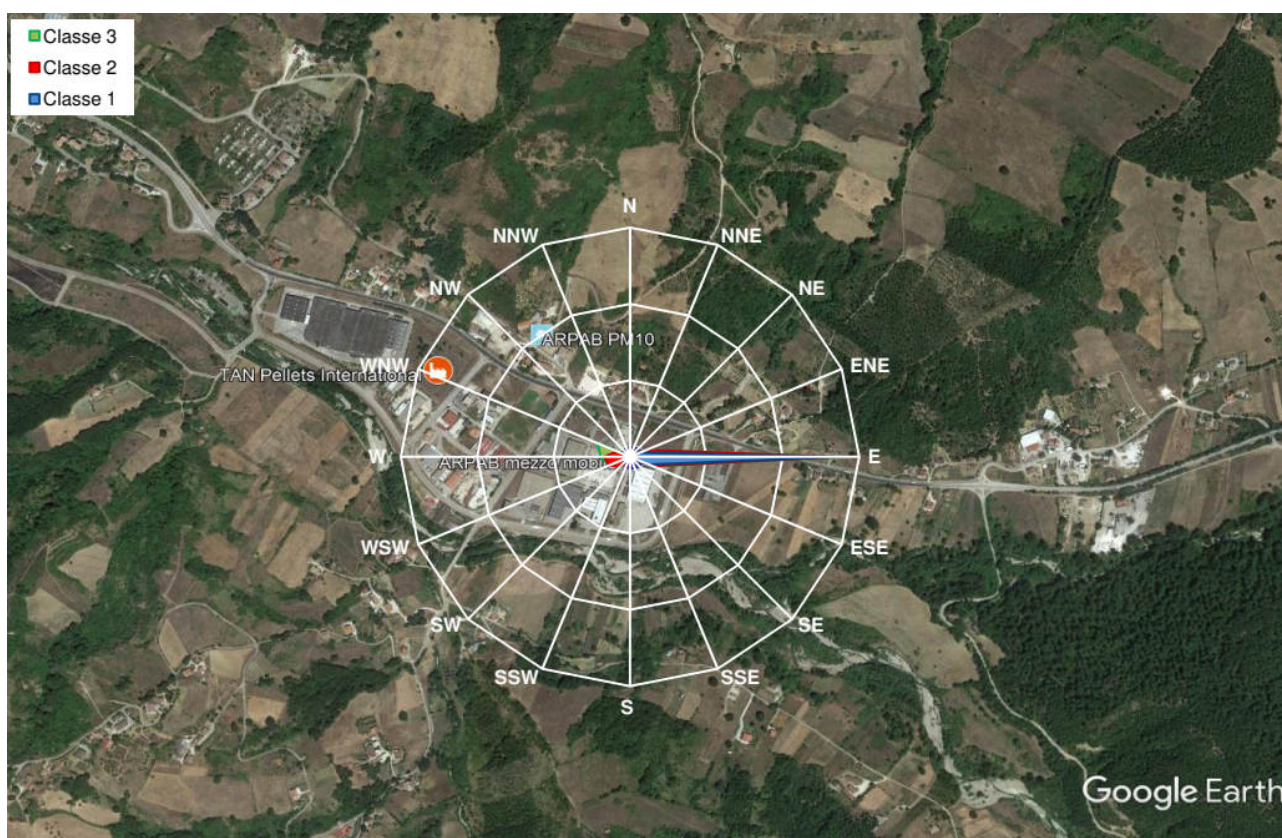


Figura 4. Rosa dei venti (per i valori tabellari si vedano i risultati riportati in seguito). Immagine estratta da Google Earth.

Nel periodo in esame i venti hanno mostrato una direzione di provenienza prevalente dal settore Est (v. Figura 4). La temperatura media è stata di 16,0°C. Non sono state rilevate precipitazioni atmosferiche.

In Figura 5 sono riportati per confronto i valori di PM10 rilevati dalla rete regionale di qualità dell'aria.

I dati misurati risultano al di sotto dei valori di riferimento di legge, fornendo un quadro di buona qualità dell'aria ambiente (v. Tabella 8).

Per i parametri materiale particolato PM10 ed IPA la campagna di monitoraggio è tuttora in corso mediante l'utilizzo di due centraline Tecora Skypost, installate nei punti già individuati, per il controllo delle fasi di messa a regime e funzionamento dell'impianto Tan Pellets International Lucania S.R.L.

I risultati saranno resi pubblici appena disponibili.

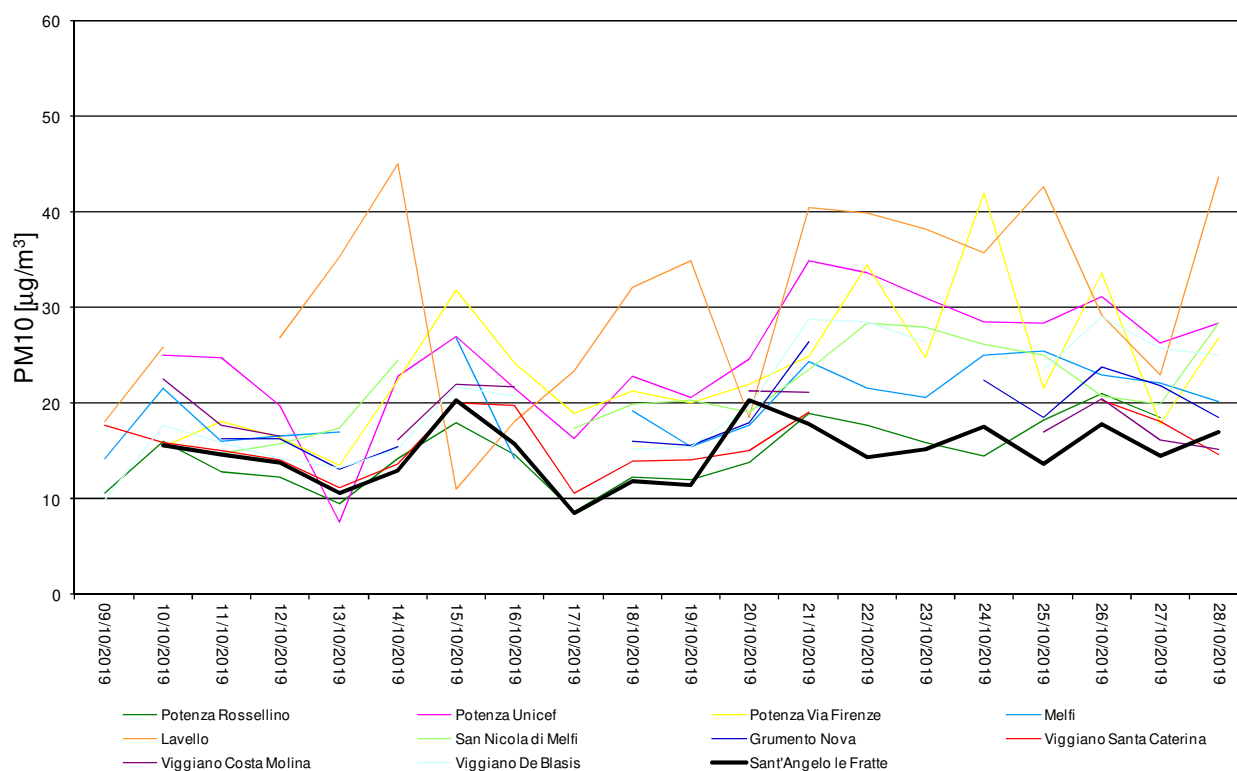


Figura 5. Valori di PM10 giornalieri rilevati dalla rete di qualità dell'aria regionale. I valori riportati per Sant'Angelo le Fratte sono quelli medi giornalieri rilevati mediante contaparticelle ottico GRIMM EDM 180.

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	SO ₂ (µg/m ³) media 24 h	SO ₂ (µg/m ³) massima media 1h	NO ₂ (µg/m ³) massima media 1h	CO (mg/m ³) massima media 8 h	PM ₁₀ (µg/m ³) media 24 h	O ₃ (µg/m ³) 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
Inferiore al Valore Limite	0-125	0-350	0-200	0-10	0-50	0-120	Buona
Massimo valore rilevato	5	9	38	0.19	20	104 (ora) 93 (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	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	XIL ug/m3	PM10 ug/m3	PM25 ug/m3	PM1 ug/m3
09/10/2019 01:00	3,7	1,69	3,1	5,7	0,18	0	99	0,6	98,8	961,3	7,7	17,24	3,1	2,3	0,39	0,31	0	U	U	U
09/10/2019 02:00	3,57	1,58	2,7	5,1	0,17	0	96	0,5	99,6	961,5	7,2	15,93	3,3	2,3	0,33	0,27	0	U	U	U
09/10/2019 03:00	3,66	2,02	3,7	6,8	0,17	0	96	0,8	99,2	961,1	6,9	13,71	3,3	2,3	0,29	0,27	0	U	U	U
09/10/2019 04:00	3,63	1,56	2,6	5	0,16	0	100	0,9	99,9	961	6,7	14,89	3,3	2,3	0,29	0,27	0	U	U	U
09/10/2019 05:00	3,77	2,73	6,4	10,6	0,16	0	99	0,9	99,9	961	6,6	12,21	3,3	2,1	0,29	0,27	0	U	U	U
09/10/2019 06:00	3,62	4,5	7,6	14,5	0,17	0	100	0,8	100	961,4	6,3	10,59	3,6	2,2	0,29	0,27	0	U	U	U
09/10/2019 07:00	3,74	15,23	15,8	39,2	0,18	0	95	0,8	99,7	961,7	6,6	5,58	41,4	2,3	0,29	0,27	0	U	U	U
09/10/2019 08:00	3,92	12,11	13,5	32,1	0,19	0	93	0,6	88,9	961,8	11,2	15,93	208,1	2,3	0,35	0,34	0	U	U	U
09/10/2019 09:00	3,81	4,7	10,5	17,7	0,18	0	I	I	72,5	961,7	16,9	40,87	370	2,2	0,42	0,47	0,07	U	U	U
09/10/2019 10:00	4,06	3,33	8,2	13,3	0,18	0	274	0,7	56,6	961,5	22	60,51	492,8	2,3	0,39	1,28	0	U	U	U
09/10/2019 11:00	4,49	1,73	4,8	7,5	0,17	0	248	3,3	53,5	961,3	24,6	77,04	607,2	2,5	0,4	0,64	0,1	11,55	8,13	5,53
09/10/2019 12:00	4,72	1,61	2,8	5,3	0,16	0	230	3	52,8	961,1	26,3	84,3	686,2	2,5	0,42	0,43	0,21	9,91	6,42	4,51
09/10/2019 13:00	4,42	1,34	2,1	4,2	0,19	0	220	2,4	50	960,7	27,1	84,25	711,9	D	0,42	0,38	0,04	10,52	6,25	4,22
09/10/2019 14:00	4,47	1,57	2,2	4,6	0,18	0	205	1,8	49,8	959,7	27,7	85,97	544,3	D	0,26	0,34	0,04	13,69	7,08	4,22
09/10/2019 15:00	4,57	1,45	3,1	5,3	0,17	0	213	1,2	52,6	959,5	26,8	83,81	196,8	Z	0,26	0,54	0,04	17,14	8,79	4,71
09/10/2019 16:00	4,59	1,54	3,6	6	0,17	0	212	1	55,6	959,3	25,9	82,51	121,5	Z	0,2	0,27	0,04	17,75	9,98	5,65
09/10/2019 17:00	4,3	1,56	8,1	10,5	0,19	0	302	1,1	63,5	959,2	24,1	84,98	56,9	1,5	0,23	0,2	0,04	15,53	8,13	5,59
09/10/2019 18:00	4,1	1,46	9,5	11,7	0,17	0	102	0,3	73,6	959,4	21,7	68,79	10,2	1,8	0,37	0,42	0,05	14,52	8,35	5,74
09/10/2019 19:00	3,83	1,65	11,6	14,1	0,17	0	80	0,5	86,8	959,7	18,8	43,37	3,3	1,9	0,37	1,78	0,18	13,26	9,1	6,46
09/10/2019 20:00	3,58	2,05	13,2	16,3	0,18	0	I	I	93,9	959,8	16,3	27,33	3,4	2	0,45	1,53	0,07	13,75	9,73	7,16
09/10/2019 21:00	3,51	1,71	8	10,6	0,19	0	97	0,4	97,3	959,9	14,8	21,01	3,4	1,8	0,45	0,64	0,13	15,03	10,55	7,5
09/10/2019 22:00	3,34	1,74	7,3	10	0,08	0	79	0,4	96,9	959,9	14	18,07	3,3	1,9	0,42	0,54	0,12	15,24	10,56	7,33
09/10/2019 23:00	3,34	1,75	6,8	9,5	0,08	0	88	0,4	97,9	960	13,4	16,31	3,2	1,9	0,39	0,46	0,01	15,63	10,82	7,2
10/10/2019 00:00	3,47	1,68	4,3	6,9	0,13	0	77	0,4	99,2	960,1	12,4	13,42	3,3	2	0,39	0,6	0,05	14,44	10,02	6,69
10/10/2019 01:00	3,52	1,66	3,4	5,9	0,1	0	97	0,3	99,8	960,2	11,8	11,28	3,4	2,1	0,33	0,48	0	12,75	8,75	5,57
10/10/2019 02:00	3,51	1,85	3,4	6,2	0,09	0	I	I	100	959,7	11,6	11,45	3,4	2,1	0,29	0,38	0	11,82	8,13	5,25
10/10/2019 03:00	3,59	1,54	3,1	5,5	0,06	0	109	0,4	100	959,3	11,3	10,83	3,4	2,2	0,29	0,39	0	11,27	7,79	5,2
10/10/2019 04:00	3,56	3,15	3,5	8,3	0,05	0	107	0,3	100	958,9	11,1	9,23	3,4	2,3	0,23	0,4	0	10,46	7,24	4,91
10/10/2019 05:00	3,57	4,82	7,1	14,5	0,08	0	I	I	100	958,7	10,8	5,22	3,5	2,3	0,22	0,27	0	10,09	7	4,86
10/10/2019 06:00	3,62	9,16	10,6	24,7	0,13	0	87	0,3	100	958,4	10,7	3,93	3,8	2,3	0,16	0,27	0	10,78	7,67	5,75
10/10/2019 07:00	3,6	17,32	12,7	39,3	0,15	0	113	0,5	100	958,6	10,7	3,36	27,7	2,5	0,18	0,28	0	11,39	8,06	6,1
10/10/2019 08:00	3,65	12,01	9,8	28,2	0,16	0	90	0,3	97	958,8	13,5	10,51	134,5	2,5	0,33	0,47	0,08	11,87	8,65	6,77
10/10/2019 09:00	3,8	5,47	10,6	19	0,15	0	I	I	78,7	958,8	19,4	31,36	308,6	2,4	0,29	0,58	0,21	17,93	10,45	7,77
10/10/2019 10:00	3,78	2,28	5,7	9,2	0,13	0	221	0,6	67,3	958,8	22,9	58,92	465,1	2,6	0,3	0,65	0,53	14,78	8,47	5,43
10/10/2019 11:00	3,86	1,77	3,6	6,3	0,14	0	266	2,3	55,8	958,5	26,2	72,24	594,6	2,6	0,26	0,31	0,24	16,22	8,99	5,27
10/10/2019 12:00	4,01	1,85	4,7	7,5	0,11	0	276	3	50,7	958	27,7	77	649,9	2,7	0,2	1,45	0,91	18,88	9,44	5,18
10/10/2019 13:00	3,98	1,8	4	6,8	0,13	0	295	3,4	53	957,5	28,2	83,2	631,3	3	0,23	0,31	0,18	16,66	9,97	5,85
10/10/2019 14:00	4,03	1,76	5	7,7	0,15	0	298	3,7	56,7	957,4	27,9	86,67	547,6	3,2	0,32	0,3	0,04	17,02	9,52	5,77
10/10/2019 15:00	4,09	1,96	5,7	8,7	0,14	0	288	3,3	54,4	957,3	27,7	84,62	389,8	3,4	0,32	0,27	0,09	18,23	9,15	4,98
10/10/2019 16:00	3,84	2,1	7	10,2	0,16	0	286	3,2	54,4	957	26,9	77,26	294,2	3,5	0,26	0,21	0,18	23,91	12,35	7,15
10/10/2019 17:00	3,62	1,67	5,4	8	0,16	0	307	2,6	60,9	957,1	24,6	74,91	68,3	3,3	0,3	0,26	0,6	23,01	12,42	7,17
10/10/2019 18:00	3,62	1,54	7,3	9,7	0,14	0	252	2	71,5	957,3	21,8	61,22	8,7	3,4	0,22	0,23	0,14	22,03	12,22	7,06
10/10/2019 19:00	3,75	1,6	5,7	8,2	0,14	0	104	1,7	84,5	958,2	18,8	49,42	3,2	3,5	0,24	0,23	0,08	17,25	11,56	6,98
10/10/2019 20:00	3,64	2,23	10,2	13,6	0,15	0	86	1	88,2	959,1	17	33,13	3,3	3,5	0,23	0,29	0,05	18,02	12,68	8,46
10/10/2019 21:00	3,48	1,92	7	9,9	0,1	0	91	1,1	92,4	959,4	15,4	25,9	3,5	3,5	0,33	0,25	0	15,88	11,19	7,62
10/10/2019 22:00	3,4	2,24	8,3	11,7	0,08	0	95	1	97,1	959,9	13,7	15,85	3,4	3,5	0,36	0,31	0	15,84	11,3	8,02
10/10/2019 23:00	3,54	1,67	5,4	8	0,01	0	95	0,8	97,1	960,3	12,8	12,21	3,4	3,6	0,33	0,32	0	15,19	10,95	8,11
11/10/2019 00:00	3,59	2,23	5	8,4	0,09	0	87	1	98,4	960,7	12	9,84	3,6	3,6	0,27	0,33	0	13,39	9,82	7,37

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	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	XIL ug/m3	PM10 ug/m3	PM25 ug/m3	PM1 ug/m3
11/10/2019 01:00	3,65	1,92	3,8	6,7	0,14	0	96	0,8	99,1	961	11,4	9,08	3,6	3,6	0,27	0,27	0	13,2	9,62	7,29
11/10/2019 02:00	3,56	1,77	2,7	5,4	0,12	0	96	0,9	98,6	961,1	11	8,66	3,8	3,5	0,32	0,27	0	12,12	8,84	6,68
11/10/2019 03:00	3,52	1,98	2,5	5,5	0,13	0	101	0,9	99,2	961,1	10,5	7,68	3,6	3,6	0,23	0,27	0	11,93	8,7	6,65
11/10/2019 04:00	3,5	3,13	2,8	7,6	0,12	0	99	0,7	99,9	961,3	9,9	6,82	3,7	3,7	0,23	0,28	0	11,66	8,51	6,5
11/10/2019 05:00	3,71	5,64	5,3	14	0,12	0	94	0,9	99,8	961,8	9,5	5,42	3,8	3,8	0,22	0,27	0	10,82	7,89	6,03
11/10/2019 06:00	3,57	10,99	7,9	24,8	0,12	0	94	0,9	99,9	962,1	9,3	3,82	3,9	3,8	0,16	0,24	0	10,54	7,65	5,93
11/10/2019 07:00	3,69	17,57	10,5	37,5	0,15	0	100	0,8	99,8	962,5	9,4	3,76	38	3,8	0,17	0,21	0	11,71	8,34	6,43
11/10/2019 08:00	3,68	15,25	10	33,4	0,14	0	96	0,9	92,5	963,1	13	11,72	186,5	3,9	0,23	0,33	0,01	11,96	8,52	6,41
11/10/2019 09:00	3,77	4,81	9,7	17,1	0,18	0	262	0,7	77,7	963,6	18,8	31,22	344,9	P	0,23	0,61	0,18	18,17	10,24	7,41
11/10/2019 10:00	4,01	1,98	6,1	9,1	0,19	0	65	2,3	60,2	963,9	22,7	78,73	484,3	P	0,31	2,26	1,82	13,04	9,03	7,03
11/10/2019 11:00	4,21	1,65	4,9	7,4	0,17	0	60	2,5	54,3	963,8	24,6	87,75	598	P	0,26	0,73	0,97	13,17	9,07	7,04
11/10/2019 12:00	3,85	1,48	3	5,3	0,15	0	59	2,6	51,1	963,4	25,8	90,33	646	0,9	0,25	0,33	0,16	12,46	9,13	7,11
11/10/2019 13:00	3,94	1,65	3	5,5	0,15	0	60	2,5	47,3	963,1	27	91,43	651,6	1	0,16	0,2	0,04	11,56	8,13	6,16
11/10/2019 14:00	4,09	1,57	2,7	5,1	0,15	0	59	1,9	44	962,7	28	94,47	592,7	1,1	0,17	0,23	0,04	10,5	7,22	5,43
11/10/2019 15:00	4,09	1,57	3,2	5,6	0,15	0	60	1,7	42,1	962,5	28,2	96,61	449,2	1,1	0,22	0,28	0,04	9,76	6,68	5,04
11/10/2019 16:00	3,88	1,57	4,1	6,5	0,16	0	220	1,1	51,9	962,2	25,9	84,9	166,5	1	0,2	0,43	0,06	11,12	7,51	5,67
11/10/2019 17:00	3,69	1,51	7,3	9,6	0,17	0	51	1,4	53,2	962,3	25,3	85,62	65	1,1	0,22	3	2,82	13,35	9,48	7,44
11/10/2019 18:00	3,57	1,74	12,2	14,9	0,17	0	82	0,6	74	962,8	20,5	52,94	6,9	1,1	0,24	0,59	0,4	17,39	11,87	9,84
11/10/2019 19:00	3,63	2,68	13,4	17,5	0,2	0	84	0,8	84,3	963,2	17,4	38,42	3,8	1,1	0,42	0,57	0,32	30,14	25,57	22,77
11/10/2019 20:00	3,68	1,88	13,9	16,8	0,25	0	97	0,6	88,5	963,6	16,7	31,59	4,4	1,1	0,71	0,5	0,2	26,36	21,61	18,78
11/10/2019 21:00	3,68	1,86	9,8	12,7	0,21	0	91	0,8	91,5	964	15,6	27,01	3,3	1,1	0,8	0,71	0,4	18,38	15,1	13,12
11/10/2019 22:00	3,51	1,78	9	11,7	0,2	0	90	0,9	95	964,4	14,1	23,17	3,4	1	0,66	0,72	0,26	19,99	16,51	14,39
11/10/2019 23:00	3,48	1,62	6,2	8,7	0,16	0	86	1,1	97,3	964,5	12,9	20,62	3,3	1	0,61	0,49	0,13	16,47	13,67	11,94
12/10/2019 00:00	3,54	1,53	4,9	7,2	0,18	0	91	1,1	98,4	964,7	11,9	15,98	3,4	1	0,46	0,42	0,12	16,16	13,46	11,89
12/10/2019 01:00	3,52	1,71	3,6	6,2	0,17	0	95	1,2	98,7	964,7	11,2	13,93	3,5	1,1	0,53	0,49	0,08	14,06	11,53	10,09
12/10/2019 02:00	3,57	1,62	3,3	5,8	0,16	0	103	1,3	99,6	964,8	10,5	12,2	3,6	1,1	0,39	0,38	0,12	13,09	10,85	9,5
12/10/2019 03:00	3,54	1,78	2,6	5,3	0,16	0	95	1,2	98,9	964,7	10,2	11,18	3,6	1	0,33	0,37	0	12,3	10,08	8,82
12/10/2019 04:00	3,58	3,69	4,6	10,3	0,13	0	95	1,1	99,7	964,8	9,9	10,13	3,7	1	0,29	0,27	0	11,78	9,59	8,3
12/10/2019 05:00	3,59	4,2	7,1	13,5	0,14	0	96	0,9	99,9	964,7	9,4	6,52	3,5	1,1	0,25	0,23	0	11,12	9,1	7,88
12/10/2019 06:00	3,61	5,49	9,3	17,7	0,15	0	101	1,1	99,8	964,7	9,2	5,57	4	1,2	0,23	0,27	0	11,79	9,71	8,54
12/10/2019 07:00	3,63	8,93	10,1	23,8	0,15	0	97	1,2	99,5	964,8	9,5	5,8	35,5	1,2	0,29	0,27	0	12,06	9,44	8,15
12/10/2019 08:00	3,6	10,68	10,4	26,8	0,14	0	88	0,7	89,3	965	13,6	10,96	178	1,2	0,27	0,28	0	14,02	10,52	9,02
12/10/2019 09:00	3,5	3,56	6,8	12,3	0,25	0	120	0,3	76,2	965,2	19,3	39,41	332,9	1,1	0,38	0,37	0,07	13,98	10,14	8,43
12/10/2019 10:00	3,63	2,5	7,1	10,9	0,07	0	262	0,6	63,9	965,1	23,4	65,34	478,9	1,1	0,25	0,29	0	14,74	9,41	7,2
12/10/2019 11:00	3,66	2,06	7,1	10,3	0,15	0	270	1,2	51	964,9	26,6	77,3	590,6	1,2	0,25	0,24	0	14,27	8,55	6,18
12/10/2019 12:00	4,02	1,69	4,3	6,9	0,15	0	280	2,6	44,1	964,8	27,3	85,51	653,2	1,3	0,25	0,19	0,13	11,18	7,31	5,5
12/10/2019 13:00	4,13	1,85	4,6	7,4	0,15	0	275	3	46	964,4	27,9	86,67	642,8	1,4	0,22	0,2	0,23	12,1	7,58	5,51
12/10/2019 14:00	4,18	1,8	5,8	8,6	0,16	0	294	3,3	49,9	964,1	27,4	89,6	492,1	1,4	0,26	0,23	0,04	16,15	9,01	6,6
12/10/2019 15:00	4,03	2,09	7,2	10,4	0,17	0	291	3,8	53,4	964	27,1	92,83	448,5	1,4	0,27	0,16	0,04	15,81	10,18	7,57
12/10/2019 16:00	3,81	2,37	10,7	14,3	0,19	0	289	3,9	60,4	963,8	26	89,35	288	1,5	0,32	0,19	0,03	20,8	12,16	9,06
12/10/2019 17:00	3,58	1,54	6	8,4	0,17	0	305	3,5	71,9	963,7	23,2	90,09	56,8	1,6	0,36	0,19	0	16,51	11,34	8,65
12/10/2019 18:00	3,51	1,41	6,4	8,6	0,17	0	307	1,9	79	964,1	21	75,6	7,4	1,5	0,31	0,2	0,02	16,39	11,8	9,36
12/10/2019 19:00	3,68	1,71	7	9,6	0,16	0	82	0,9	87,7	964,7	18,1	48,29	3,2	1,5	0,39	0,45	0,1	13,55	10,41	8,48
12/10/2019 20:00	3,59	1,79	6,8	9,5	0,15	0	81	1,1	90,8	965,2	16	32,59	3,3	1,4	0,38	0,34	0,05	12,3	9,69	8,04
12/10/2019 21:00	3,56	2,22	8,7	12,1	0,14	0	94	0,9	95	965,5	14,2	21,46	3,3	1,3	0,29	0,28	0	13,17	10,53	8,95
12/10/2019 22:00	3,46	1,75	7	9,7	0,12	0	96	0,9	96,8	965,5	13	16,04	3,3	1,2	0,34	0,33	0	13,98	11,14	9,5
12/10/2019 23:00	3,51	1,71	6,1	8,7	0,11	0	99	0,8	97,3	965,4	12	12,17	3,3	1,3	0,34	0,42	0,11	13,63	10,82	9,32
13/10/2019 00:00	3,62	2,91	6,9	11,4	0,12	0	98	0,8	96,9	965,3	11,3	9,08	3,3	1,4	0,29	0,38	0	12,47	10	8,59

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	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	XIL ug/m3	PM10 ug/m3	PM25 ug/m3	PM1 ug/m3
13/10/2019 01:00	3,6	1,87	3,9	6,8	0,13	0	95	0,9	98	965,2	10,5	9,79	3,4	1,4	0,28	0,37	0	11,88	9,63	8,3
13/10/2019 02:00	3,77	1,97	3,6	6,6	0,13	0	91	0,7	98,2	965,1	9,6	7,93	3,3	1,4	0,23	0,27	0	11,42	9,19	7,98
13/10/2019 03:00	3,65	3,12	3,7	8,5	0,13	0	96	1	98,7	964,8	8,8	6,94	3,3	1,4	0,23	0,28	0	10,84	8,87	7,7
13/10/2019 04:00	3,53	1,73	2,1	4,8	0,13	0	95	1	98,7	964,8	8,1	7,74	3,3	1,4	0,23	0,27	0	10,8	8,68	7,47
13/10/2019 05:00	3,59	2,6	3,4	7,4	0,12	0	94	0,9	99,6	965	7,7	8,05	3,4	1,4	0,23	0,28	0	10,67	8,41	7,14
13/10/2019 06:00	3,63	2,58	4,2	8,2	0,13	0	97	1,1	99,8	965,2	7	7,23	3,6	1,4	0,19	0,25	0	9,74	7,82	6,74
13/10/2019 07:00	3,63	3,12	4,4	9,2	0,12	0	100	1,1	99,9	965,2	6,9	8,51	38,2	1,4	0,19	0,27	0	9,58	7,2	5,95
13/10/2019 08:00	3,59	2,9	3,3	7,7	0,13	0	96	0,6	90,5	965,3	11,1	15,76	205,9	1,4	0,16	0,19	0	9,92	7,32	6,02
13/10/2019 09:00	3,54	1,85	2,1	4,9	0,12	0	1	1	71,9	965,4	17,1	43,06	356	1,4	0,16	0,19	0	9,46	6,75	5,42
13/10/2019 10:00	3,79	1,48	2	4,3	0,12	0	229	0,4	57,4	965	21,8	63,27	490,3	1,3	0,16	0,18	0	8,95	6,34	4,85
13/10/2019 11:00	4,32	1,41	2,6	4,8	0,11	0	250	1,9	53,7	964,8	23,3	75,56	609,3	1,4	0,16	0,11	0	9,6	6,77	5,05
13/10/2019 12:00	4,57	1,65	3,3	5,8	0,15	0	268	2,8	46,4	964,4	25,5	77,69	664,8	1,4	0,16	0,11	0	10,34	6,4	4,68
13/10/2019 13:00	4,44	1,99	4,3	7,4	0,15	0	293	3,5	41,5	964	26,8	80,19	657	1,5	0,16	0,11	0	9,4	5,91	4,4
13/10/2019 14:00	4,33	1,87	4,9	7,8	0,15	0	290	3,2	42,9	963,4	27,5	81,52	586,6	1,6	0,17	0,11	0	10,04	6,37	4,78
13/10/2019 15:00	4,17	1,62	3,4	5,9	0,16	0	274	3,1	41,9	963,1	27,5	87,3	461,9	1,6	0,2	0,11	0	9,19	5,95	4,48
13/10/2019 16:00	4	1,8	5,9	8,7	0,16	0	272	2,9	44	962,9	26,5	86,34	286,9	1,6	0,21	0,11	0	8,96	5,91	4,49
13/10/2019 17:00	3,77	1,68	5,6	8,2	0,13	0	218	1,8	58	963	22,6	75,41	51	1,6	0,23	0,12	0	12,16	7,9	6,27
13/10/2019 18:00	3,77	1,51	5,5	7,8	0,03	0	83	0,9	73,1	963,5	19,2	57,82	6	1,6	0,34	0,19	0	11,11	7,81	6,39
13/10/2019 19:00	3,72	1,98	8,8	11,8	0,08	0	81	0,9	81,6	964,2	16,2	42,25	3	1,6	0,31	0,25	0	9,85	7,51	6,2
13/10/2019 20:00	3,52	2,14	10,1	13,4	0,15	0	88	0,8	87,3	964,4	14,1	31,16	3,2	1,6	0,34	0,27	0	12,08	9,93	8,69
13/10/2019 21:00	3,43	1,92	8,7	11,6	0,09	0	91	1	92,3	964,7	12,6	31,53	3,3	1,6	0,44	0,28	0	12,96	10,93	9,68
13/10/2019 22:00	3,54	1,78	6,7	9,4	0,12	0	92	0,9	94,1	964,9	11,5	21,85	3,3	1,7	0,54	0,38	0	11,71	9,89	8,78
13/10/2019 23:00	3,58	1,79	6,8	9,5	0,18	0	103	0,9	96,4	964,9	10,4	15,56	3,3	1,6	0,51	0,39	0	11,47	9,8	8,73
14/10/2019 00:00	3,49	1,7	6,3	8,9	0,16	0	100	0,9	96,9	964,8	9,9	13,17	3,3	1,6	0,54	0,41	0	10,86	9,24	8,19
14/10/2019 01:00	3,45	2,22	6,6	10	0,16	0	102	1,1	98,3	964,7	9,2	11,69	3,4	1,6	0,41	0,38	0	10,63	8,95	7,88
14/10/2019 02:00	3,51	1,6	4	6,5	0,15	0	101	1,2	99,4	964,3	8,7	15,2	3,5	1,6	0,39	0,37	0	9,92	8,52	7,55
14/10/2019 03:00	3,59	1,49	2,6	4,9	0,14	0	102	1,3	99,6	963,9	8,3	12,46	3,5	1,6	0,38	0,27	0	9,75	8,22	7,23
14/10/2019 04:00	3,53	3,22	4,7	9,6	0,16	0	97	1,3	99,6	963,9	8,1	10,68	3,6	1,6	0,29	0,28	0	10,65	9,3	8,35
14/10/2019 05:00	3,68	4,45	8,2	15	0,15	0	97	1,2	99,7	963,8	7,7	7,39	3,6	1,6	0,58	0,27	0	9,56	8,18	7,27
14/10/2019 06:00	3,68	10,35	11,4	27,3	0,15	0	96	0,9	99,1	963,7	7,5	5,04	3,6	1,6	0,25	0,2	0	9,91	8,4	7,46
14/10/2019 07:00	3,82	21,22	15,6	48,2	0,17	0	101	1	99,4	963,7	7,6	4,04	32,3	1,7	0,23	0,29	0	11,94	9,15	7,84
14/10/2019 08:00	3,77	20,43	15,2	46,5	0,17	0	95	0,9	91,2	963,9	11,5	14,44	176,2	1,7	0,35	0,42	0,08	14,39	10,65	9,02
14/10/2019 09:00	3,76	4,56	11	18	0,17	0	115	0,5	77,4	963,6	17,6	38,58	331,1	1,6	0,3	0,34	0,12	18,85	13,69	12,04
14/10/2019 10:00	3,82	2,44	7,7	11,4	0,17	0	234	0,3	58,7	963,4	23	70,01	476,9	1,6	0,59	3,37	0,34	15,09	11,52	9,75
14/10/2019 11:00	3,91	1,67	4,1	6,7	0,18	0	260	1,8	52,6	962,7	24,9	82,54	592,8	1,7	0,87	13,54	2,27	12,38	9,04	7,25
14/10/2019 12:00	4,17	1,72	3,7	6,3	0,15	0	268	2,7	43,8	962,4	26,6	84,5	646,5	1,7	0,32	2,21	2,19	9,52	6,65	5,19
14/10/2019 13:00	4,39	1,7	4,2	6,8	0,15	0	269	2,5	40,7	961,8	27,9	88,5	635,3	1,7	0,24	1,22	0,68	10,08	6,71	5,14
14/10/2019 14:00	4,29	1,82	4,9	7,7	0,16	0	291	3,6	43,8	961,2	27,8	91,63	570,3	1,8	0,22	1,11	0,43	12,08	7,25	5,59
14/10/2019 15:00	4,14	1,8	5,6	8,4	0,17	0	291	3,7	47,6	960,9	27,5	92,35	446,1	1,8	0,26	0,43	0,1	14,01	8,06	6,14
14/10/2019 16:00	3,81	1,91	8,1	11	0,28	0	294	3,8	55,6	960,8	26,3	93,03	276,4	1,8	0,31	0,45	0,13	16,46	9,95	7,62
14/10/2019 17:00	3,8	1,56	9,5	11,9	0,12	0	297	3,1	66,6	960,9	23	88,81	46,9	1,9	0,27	0,38	0,05	16,54	10,74	8,54
14/10/2019 18:00	3,79	1,41	10	12,2	0,06	0	89	0,8	77,5	961,3	20,2	69,56	6,1	2	0,26	0,39	0,01	15,53	10,82	8,79
14/10/2019 19:00	3,77	2,14	11,1	14,4	0,13	0	74	1	85,2	961,7	17,4	45,14	3,3	1,9	0,35	0,76	0,12	14,7	11,1	9,26
14/10/2019 20:00	3,7	2,35	12,6	16,2	0,11	0	92	1	90,5	961,8	15,5	31,99	3,4	1,8	0,43	0,63	0	13,98	11,26	9,75
14/10/2019 21:00	3,51	1,73	8,5	11,2	0,06	0	91	0,8	93,5	961,8	14	25,94	3,3	1,7	0,47	0,5	0	13,63	11,37	9,97
14/10/2019 22:00	3,66	2,73	9,7	13,9	0,1	0	93	1	96,8	961,8	12,6	15,91	3,4	1,8	0,41	0,47	0,01	14,51	12,34	10,97
14/10/2019 23:00	3,73	1,8	6,6	9,4	0,16	0	100	1	95,9	961,6	11,7	12,57	3,4	1,8	0,46	0,49	0,05	14,44	12,35	11,02
15/10/2019 00:00	3,97	1,79	4,3	7	0,15	0	94	0,8	96,4	961,4	10,7	11,19	3,3	1,7	0,45	0,51	0,08	13,02	11,02	9,86

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	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	XIL ug/m3	PM10 ug/m3	PM25 ug/m3	PM1 ug/m3
15/10/2019 01:00	3,96	1,8	2,8	5,6	0,14	0	95	1	97,9	961,3	9,6	10,87	3,3	1,7	0,4	0,49	0,05	12,33	10,59	9,46
15/10/2019 02:00	3,85	1,88	2,9	5,8	0,14	0	96	0,9	98,9	961	8,8	10,83	3,3	1,7	0,29	0,51	0,08	12,11	10,33	9,18
15/10/2019 03:00	3,88	2,11	3,1	6,3	0,12	0	95	0,8	98,5	960,7	8,1	10,08	3,2	1,7	0,31	0,48	0,05	11,54	9,86	8,77
15/10/2019 04:00	3,81	1,99	2,9	6	0,11	0	94	0,7	98,5	960,7	7,5	9,88	3,3	1,7	0,32	0,38	0	11,03	9,36	8,32
15/10/2019 05:00	3,71	3,91	8,5	14,5	0,1	0	100	0,8	99,2	960,7	7,1	8,94	3,4	1,7	0,25	0,31	0	9,8	8,04	6,86
15/10/2019 06:00	3,71	5,67	11,9	20,6	0,09	0	102	0,9	98,8	960,7	6,9	8,05	3,6	1,7	0,19	0,27	0	9,69	7,3	5,74
15/10/2019 07:00	3,96	13,65	17,9	38,8	0,1	0	99	1	99,1	960,7	6,9	6,21	30,4	1,7	0,16	0,26	0	11,35	8,18	6,13
15/10/2019 08:00	4,31	14,31	17,4	39,4	0,11	0	76	0,3	88,4	960,7	11,1	13,37	167,4	1,8	0,23	0,24	0,08	13,96	9,14	6,38
15/10/2019 09:00	4,26	5,38	11,6	19,9	0,11	0	1	1	70,6	960,5	17	35,37	318	1,7	0,23	0,27	0,12	21,29	12,82	8,93
15/10/2019 10:00	4,26	5,05	16	23,7	0,16	0	237	0,7	57	960,2	21,6	52,32	459,5	1,8	0,28	0,35	0,01	31,37	17,73	11,88
15/10/2019 11:00	4,47	2,11	5,5	8,7	0,12	0	271	2	48,3	959,9	25,6	73,92	567,8	1,7	0,39	2,22	1,43	29,29	15,09	8,02
15/10/2019 12:00	4,66	1,45	2,1	4,3	0,15	0	271	2,2	46,6	959,5	26,4	83,45	515,3	1,8	0,25	0,8	0,34	27,65	14,6	7,8
15/10/2019 13:00	4,98	1,62	2	4,5	0,14	0	234	2,4	44,3	958,7	27,3	84,38	536,3	1,8	0,16	0,24	0,05	27,32	14,02	7,61
15/10/2019 14:00	4,96	1,57	2,6	5	0,14	0	188	2	43,2	958	27,2	84,54	343,1	1,9	0,16	0,15	0	23,64	13,08	7,53
15/10/2019 15:00	4,61	1,98	4,3	7,3	0,15	0	268	2,8	45,9	957,6	27,4	82,45	389	1,9	0,2	2,02	0,4	26,93	14,11	7,87
15/10/2019 16:00	4,15	1,73	5,8	8,5	0,16	0	262	2,6	53,1	957,6	25,8	83,57	203,6	2	0,23	0,57	0,09	29,57	15,57	8,91
15/10/2019 17:00	3,91	1,73	10,3	13	0,12	0	296	1,9	61,6	957,8	23,1	75,38	50,2	2,3	0,39	0,4	0	32,96	16,93	10,87
15/10/2019 18:00	3,96	1,57	8,8	11,2	0,16	0	103	0,6	74,1	958	20,1	56,6	5,9	2,2	0,39	0,42	0,08	25,94	14,51	9,46
15/10/2019 19:00	3,85	2,06	11,4	14,6	0,15	0	81	0,6	83,1	958,6	16,9	38,92	3,2	2,1	0,41	0,92	0,12	20,42	12,52	8,32
15/10/2019 20:00	3,74	2,14	11,1	14,4	0,13	0	95	0,6	90	958,8	14,9	30,22	3,4	2	0,33	0,6	0	18,24	12,76	9,03
15/10/2019 21:00	3,63	1,72	8,6	11,2	0,13	0	99	0,5	92,2	958,7	13,9	23,69	3,5	2	0,35	0,42	0,01	20,33	14,71	11,08
15/10/2019 22:00	3,65	1,78	7,6	10,3	0,07	0	92	0,7	94,9	958,8	13	21,06	3,8	2	0,39	0,46	0,13	21,54	16,29	12,76
15/10/2019 23:00	3,83	1,61	5,9	8,4	0,14	0	92	0,3	95,8	958,7	12,4	18,53	3,8	1,9	0,43	0,46	0,13	20,82	16,11	12,83
16/10/2019 00:00	3,81	1,37	5,1	7,2	0,11	0	96	0,7	96,7	958,7	12	16,45	3,9	1,9	0,41	0,45	0,07	19,22	14,65	11,6
16/10/2019 01:00	3,72	1,35	3,1	5,2	0,09	0	229	0,4	96,2	958,6	12,4	19,02	5,2	1,9	0,38	0,56	0,12	18,36	13,89	10,9
16/10/2019 02:00	3,64	1,49	4,8	7,1	0,04	0	232	0,6	95,1	958,3	13,6	21,34	5,3	1,9	0,29	0,48	0,01	20,85	15,02	11,33
16/10/2019 03:00	3,61	1,4	7,5	9,6	0,13	0	267	0,9	92,7	957,9	15,3	31,91	5,6	1,9	0,28	0,74	0,17	23,94	16,52	11,93
16/10/2019 04:00	3,65	1,47	5	7,3	0,03	0	338	0,3	93,8	957,7	15,5	34,91	4,4	1,9	0,23	0,46	0,13	21,94	15,74	11,27
16/10/2019 05:00	3,7	1,83	7,7	10,5	0	0	74	0,6	96	957,4	14,8	30,98	3,8	2	0,23	0,51	0,05	21,51	15,16	10,9
16/10/2019 06:00	3,71	1,78	8,8	11,5	0,1	0	60	0,6	98,9	957,3	13,7	23,91	3,7	1,9	0,23	0,63	0,07	19,55	14,53	10,92
16/10/2019 07:00	3,76	9,24	15,7	29,9	0,08	0	63	0,6	99,8	957,7	13,6	18,51	39,9	2	0,23	0,63	0,09	20,9	14,94	11,13
16/10/2019 08:00	3,64	7,95	19,2	31,4	0,15	0	87	0,9	88,5	958,3	17,5	25,19	177,6	2	0,23	0,56	0,17	29,22	20,24	14,95
16/10/2019 09:00	3,47	1,35	2,8	4,9	0,12	0	178	1,8	69,7	958,6	22,3	79,33	137,6	1,9	0,27	0,89	0,14	20,63	13,39	8,86
16/10/2019 10:00	3,66	1,6	2,1	4,6	0,13	0	109	1,3	63,1	958,8	24,5	82,59	531,2	2	0,25	1,56	0,39	16,1	9,94	6,21
16/10/2019 11:00	3,56	1,91	5,8	8,7	0,15	0	292	4	66,3	958,7	24	75,22	421,9	2	0,19	1	0,75	22,13	13,07	9,15
16/10/2019 12:00	3,63	2,05	5,9	9	0,14	0	272	3,7	61,9	958,8	23,9	79,2	416,7	2	0,29	0,3	0,05	16,29	10,03	6,89
16/10/2019 13:00	3,63	2,15	6,5	9,8	0,13	0	286	4,6	65	958,7	23,2	82,19	372,3	2,2	0,53	0,4	0,12	17,42	9,41	6,27
16/10/2019 14:00	3,87	2,43	7,8	11,5	0,1	0	288	4,5	60,2	958,5	23,2	86,06	469,6	2,1	0,25	0,28	0,05	15,69	6,45	3,36
16/10/2019 15:00	3,64	1,91	4,9	7,8	0,04	0	299	3,6	51,7	958,3	24,2	88,48	395,1	2	0,15	0,21	0	11,56	5,76	2,8
16/10/2019 16:00	3,89	1,89	7,2	10,1	0,01	0	291	3,7	50,1	958,6	21,9	84,8	136,2	2	0,16	0,12	0	15,78	5,59	2,65
16/10/2019 17:00	3,85	1,61	7,3	9,8	0,14	0	287	2,9	54,9	959	20	81,11	38,2	1,9	0,2	0,18	0	11,84	5,06	2,51
16/10/2019 18:00	3,62	1,38	7,7	9,8	0,14	0	278	1,9	66,4	959,4	18,4	77,03	6,4	1,9	0,25	0,16	0	10,67	4,66	2,28
16/10/2019 19:00	3,66	1,4	7	9,1	0,12	0	92	1,3	73,8	959,8	16,6	67,16	3	1,9	0,17	0,19	0	9,7	4,9	2,79
16/10/2019 20:00	3,66	1,75	7,6	10,3	0,16	0	95	1	84,6	960,1	13,8	47,44	3,1	2	0,25	0,23	0	6,92	4,97	3,26
16/10/2019 21:00	3,63	1,54	8,1	10,5	0,17	0	84	0,8	89,5	960,4	12,4	34,25	4,1	2,1	0,27	0,24	0	7,2	5,44	3,9
16/10/2019 22:00	3,66	1,44	7,3	9,5	0,17	0	89	0,5	89	960,8	12,9	31,72	4,7	2,1	0,34	0,32	0,07	7,98	6,03	4,38
16/10/2019 23:00	3,74	1,44	4,8	7	0,16	0	92	0,4	93	960,8	11,9	26,93	3,2	2,1	0,35	0,32	0	6,14	4,73	3,43
17/10/2019 00:00	3,76	1,41	3,6	5,8	0,15	0	81	0,6	95,7	961	10,2	22,98	3,3	2,1	0,33	0,27	0	5,34	4,16	2,95

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	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	XIL ug/m3	PM10 ug/m3	PM25 ug/m3	PM1 ug/m3
17/10/2019 01:00	3,75	1,5	3	5,3	0,15	0	94	0,6	97,7	961	9,1	18,52	3,2	2,1	0,28	0,27	0	4,64	3,71	2,7
17/10/2019 02:00	3,74	1,48	2,4	4,7	0,15	0	94	0,9	97,4	961	8,3	16,34	3,3	2,1	0,23	0,27	0	4,06	3,28	2,35
17/10/2019 03:00	3,74	2,02	3,6	6,7	0,14	0	95	0,8	98,5	961	7,6	13,48	3,4	2,1	0,23	0,27	0,07	3,9	3,08	2,14
17/10/2019 04:00	3,69	2,26	4,8	8,3	0,14	0	96	0,8	98,6	961,1	7	10,94	3,3	2	0,23	0,23	0	3,97	3,23	2,43
17/10/2019 05:00	3,73	3,48	6,8	12,1	0,13	0	96	0,7	98	960,9	6,5	9,09	3,2	2	0,23	0,27	0	3,26	2,63	1,88
17/10/2019 06:00	3,73	6,74	9	19,3	0,13	0	98	1	98,5	961	5,7	6,63	3,4	2,1	0,19	0,23	0	3,35	2,68	1,94
17/10/2019 07:00	3,76	16,99	14,3	40,4	0,15	0	95	0,8	98,4	961,1	5,7	4,83	27,8	2,1	0,16	0,23	0	5,85	4,19	2,74
17/10/2019 08:00	3,7	11,58	13,3	31,1	0,16	0	100	0,7	91,4	961,4	9,2	15,51	166,9	2	0,22	0,29	0,01	6,55	4,52	3,31
17/10/2019 09:00	3,66	4,68	11,4	18,6	0,16	0	1	1	73,2	961,3	14,8	43,44	317,2	2	0,33	0,83	0,41	15,24	5,73	3,79
17/10/2019 10:00	3,61	2,39	7,1	10,8	0,14	0	240	0,6	56,2	961,1	19,3	74,62	461,9	2	0,28	2,14	1,17	9,63	4,51	2,56
17/10/2019 11:00	3,76	1,72	3,6	6,2	0,14	0	253	2	48,9	960,8	21,2	83,46	582,5	2,1	0,16	0,46	0,19	8,05	4,44	2,58
17/10/2019 12:00	3,76	1,71	3,7	6,3	0,13	0	267	2,6	42,3	960,4	23,3	87,64	637,3	2,2	0,16	0,8	0,2	7,23	3,72	1,98
17/10/2019 13:00	3,64	1,83	2,6	5,4	0,14	0	272	3,1	41,6	959,7	24,3	90,58	629,1	2,1	0,16	1,33	0,02	7,89	4,1	2,23
17/10/2019 14:00	3,57	1,9	4,1	7	0,11	0	286	3,1	40,2	959,4	24,9	92,26	560,7	2,1	0,16	0,82	0,15	9,17	4,38	2,45
17/10/2019 15:00	3,7	2,22	6,6	10	0,15	0	281	3,8	43,1	959,2	24,6	88,26	430,6	2,1	0,19	0,5	0	13,52	5,72	3,07
17/10/2019 16:00	3,79	2,09	8,3	11,5	0,12	0	287	3,9	47,5	959,5	23,3	87,69	264,5	2,3	0,21	0,74	0,05	18,59	8,27	5,29
17/10/2019 17:00	3,66	1,59	8,4	10,8	0,01	0	297	3,1	56,1	959,8	20,2	85,29	38,5	2,3	0,3	0,65	0,17	17,02	10,09	7,37
17/10/2019 18:00	3,65	1,36	7,8	9,9	0	0	100	0,9	65,2	960,1	18	74,14	6,7	2,4	0,33	0,27	0	13,76	9,06	7,12
17/10/2019 19:00	3,45	1,87	8,6	11,5	0,07	0	82	1	75,7	960,6	15,3	52,49	3,3	2,4	0,34	0,5	0,11	8,73	6	4,46
17/10/2019 20:00	3,56	1,95	10,4	13,4	0,14	0	83	0,8	82,9	961	13,2	42,29	3,1	2,3	0,25	0,26	0	8,9	6,55	5,07
17/10/2019 21:00	3,56	1,83	8,7	11,5	0,02	0	83	1,3	87,8	961,4	11,6	37,02	3,3	2,3	0,28	0,25	0	8,27	6,68	5,31
17/10/2019 22:00	3,64	1,57	8,1	10,5	0,03	0	91	0,9	92,2	961,4	10,3	28,98	3,4	2,3	0,34	0,32	0,01	8,45	7,02	5,72
17/10/2019 23:00	3,69	1,41	5	7,2	0,1	0	90	0,8	94,5	961,4	9,3	25,42	3,3	2,3	0,39	0,38	0,05	7,08	5,94	4,78
18/10/2019 00:00	3,71	1,8	5,8	8,6	0,18	0	98	0,8	96,5	961,2	8,3	19,98	3,4	2,3	0,34	0,38	0,01	6,99	5,88	4,81
18/10/2019 01:00	3,61	1,57	4,3	6,7	0,16	0	100	0,8	96,8	961,2	7,7	17,48	3,3	2,2	0,33	0,31	0,05	6,22	5,28	4,3
18/10/2019 02:00	3,7	1,43	2,8	5	0,16	0	103	0,8	97,1	961,2	7,3	16,18	3,5	2,2	0,28	0,27	0	5,25	4,46	3,63
18/10/2019 03:00	3,49	1,55	2,4	4,8	0,15	0	99	0,9	97,6	961	6,7	13,54	3,7	2,2	0,23	0,27	0	5,8	4,96	4,09
18/10/2019 04:00	3,51	2,65	3,5	7,6	0,14	0	99	0,7	97,9	960,8	6,6	11,72	3,7	2,2	0,23	0,27	0	5,08	4,37	3,55
18/10/2019 05:00	3,58	2,61	6	10	0,14	0	96	0,8	97,8	960,6	6,4	10,03	3,8	2,3	0,22	0,27	0	6,14	5,2	4,31
18/10/2019 06:00	3,61	4,42	7,7	14,5	0,15	0	98	0,7	98	960,5	6,2	7,35	3,7	2,3	0,19	0,27	0	6,69	5,52	4,57
18/10/2019 07:00	3,86	30,23	16,5	62,9	0,16	0	97	0,9	98,6	960,4	6,2	3,45	25,5	2,3	0,28	0,33	0,08	11,27	8,17	6,6
18/10/2019 08:00	3,76	12,3	14	32,9	0,17	0	100	0,9	93,7	960,7	9,4	14,29	148,2	2,3	0,24	0,27	0,05	10,44	7,88	6,46
18/10/2019 09:00	3,75	3,01	6,9	11,5	0,18	0	111	0,4	76,9	960,6	15,8	48,45	299,4	2,3	P	P	P	13,86	9,5	7,6
18/10/2019 10:00	4,01	1,73	3,7	6,4	T	0	209	0,4	62,9	960,4	20,6	73,55	443,1	2,4	P	P	P	14,71	10,17	7,78
18/10/2019 11:00	4,22	T	T	T	0,18	0	260	0,9	51,4	960	24,1	89,17	563	T	T	T	T	17,92	12,71	9,78
18/10/2019 12:00	T	1,54	2,6	5	0,01	0	254	2,3	45,3	959,5	25,5	92,25	568,8	2,2	P	P	P	18,3	12,64	9,83
18/10/2019 13:00	4,35	1,73	5,3	8	0	0	269	2,5	46,3	958,7	25,6	91,62	519,9	2,3	P	P	P	20,47	12,55	9,51
18/10/2019 14:00	3,85	1,76	6,1	8,8	0	0	299	3,7	49,5	958,2	24,9	93,8	367,8	2,3	P	P	P	19,17	12	9,06
18/10/2019 15:00	3,77	1,99	7,5	10,6	0	0	298	4,1	51,8	958,3	24,6	92,94	413,5	2,4	P	P	P	19,46	10,92	7,51
18/10/2019 16:00	3,92	2,66	11,9	16	0	0	294	3,6	55,6	958,2	23,7	88,37	235,1	2,4	P	P	P	16,9	9,71	6,66
18/10/2019 17:00	3,69	1,51	7,9	10,2	0	0	297	3	64,3	958,5	20,7	86,45	37,5	2,4	0,03	0,04	0,07	14,57	8,93	6,39
18/10/2019 18:00	3,64	1,37	9,8	11,9	0	0	291	2,6	73,2	959	18,7	74,6	5,8	2,4	0,25	0,33	0,49	14,05	8,39	6
18/10/2019 19:00	3,65	1,57	7	9,4	0	0	89	1,1	82,9	959,6	16,2	56,2	3,3	2,5	0,23	0,41	0,21	10,66	8,03	6,22
18/10/2019 20:00	3,51	2,07	9,9	13,1	0,01	0	88	0,9	88,3	959,9	13,8	37,43	3,3	2,4	0,23	0,27	0,13	10,07	7,99	6,43
18/10/2019 21:00	3,61	1,82	9,1	11,9	0,01	0	92	0,9	93,5	959,9	12	28,7	3,4	2,4	0,3	0,28	0,13	10,34	8,34	6,87
18/10/2019 22:00	3,68	1,59	6,5	8,9	0	0	94	0,8	94,8	960	10,9	22,62	3,5	2,5	0,46	0,37	0,13	9,47	7,98	6,72
18/10/2019 23:00	3,74	1,45	5,9	8,1	0	0	98	0,8	96	959,9	10	18,29	3,5	2,4	0,35	0,34	0,13	9,09	7,79	6,7
19/10/2019 00:00	3,62	1,39	4,4	6,5	0	0	97	0,9	97	959,8	9,1	16,26	3,7	2,5	0,33	0,33	0,13	7,87	6,72	5,74

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	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	XIL ug/m3	PM10 ug/m3	PM25 ug/m3	PM1 ug/m3
19/10/2019 01:00	3,62	1,46	3,7	5,9	0	0	99	0,9	97,4	959,9	8,6	13,94	3,8	2,5	0,3	0,31	0,05	7,31	6,33	5,45
19/10/2019 02:00	3,67	1,61	2,4	4,9	0	0	98	0,9	97,4	960	8,1	12,31	3,8	2,5	0,32	0,27	0,07	7,53	6,43	5,57
19/10/2019 03:00	3,57	2,11	3,8	7	0	0	98	0,7	98,5	959,7	7,6	10,19	3,7	2,4	0,23	0,27	0	7,49	6,48	5,66
19/10/2019 04:00	3,59	2,59	4	8	0	0	100	0,9	98,7	959,7	7,3	9,67	3,9	2,5	0,23	0,27	0	7,41	6,59	5,82
19/10/2019 05:00	3,64	3,25	6,7	11,7	0	0	97	0,8	99,1	959,5	7,2	7,81	3,8	2,5	0,23	0,27	0	7,96	6,99	6,19
19/10/2019 06:00	3,6	4,4	6,7	13,4	0	0	95	0,8	98,5	959,7	6,9	6,39	3,9	2,5	0,26	0,25	0,01	8,51	7,29	6,46
19/10/2019 07:00	3,72	14,26	11,5	33,4	0	0	94	1	98,8	959,8	7	4,59	25,3	2,6	0,24	0,38	0,13	12,53	9,19	7,34
19/10/2019 08:00	3,67	6,8	8,3	18,7	0	0	99	0,9	93,9	960	10,3	13,03	149	2,5	0,33	0,59	0,24	13,14	9,77	8,32
19/10/2019 09:00	3,43	2,45	5,4	9,2	0	0	110	0,6	80	959,7	16,4	40,16	296,6	2,5	0,3	0,55	0,16	13,2	10,5	9,12
19/10/2019 10:00	3,48	1,85	4,7	7,5	0	0	250	1	67	959,4	20,7	60,72	444,9	2,5	0,32	0,48	0,06	14,68	10,34	8,47
19/10/2019 11:00	3,76	1,8	5,5	8,3	0	0	287	3,6	58,3	959,3	23	74,75	552,5	2,5	0,23	0,47	0,05	15,95	9,16	7,1
19/10/2019 12:00	3,84	1,42	3,8	6	0	0	288	2,8	49,2	958,9	25,4	85,25	604,6	2,5	0,23	0,29	0	13,01	8,72	6,72
19/10/2019 13:00	3,85	1,43	2,6	4,8	0	0	234	2,9	46,9	958,5	25,9	90,04	588,1	2,5	0,23	0,19	0	12,12	8,38	6,41
19/10/2019 14:00	3,85	1,57	3,3	5,7	0	0	297	3,7	50,4	958,2	25,9	91,92	524,9	2,6	0,23	0,19	0	14,41	8,57	6,29
19/10/2019 15:00	3,73	1,73	5,1	7,8	0	0	297	4,4	56	958,3	24,8	92,1	412,7	2,6	0,26	0,18	0	14,15	8,1	5,74
19/10/2019 16:00	3,62	1,7	6,8	9,4	0	0	294	3,9	58,9	958,3	24,1	88,65	228,7	2,8	0,32	0,16	0	12,82	7,53	5,43
19/10/2019 17:00	3,7	1,34	7,7	9,8	0	0	256	2,1	70,6	958,7	20,9	81,93	28,2	2,8	0,26	0,33	0	14,42	8,81	6,76
19/10/2019 18:00	3,71	1,4	8,5	10,6	0	0	90	0,8	79,6	959,2	18,4	66,45	4,7	2,7	0,35	0,2	0	14,98	10,22	8,18
19/10/2019 19:00	3,65	1,49	6,6	8,9	0	0	74	1,1	86,7	959,9	15,5	45,29	3,2	2,7	0,44	0,3	0	11,38	9,1	7,63
19/10/2019 20:00	3,52	2,05	8,4	11,5	0	0	81	0,9	90,5	960	13,3	30,06	3,1	2,7	0,45	0,34	0	10,92	9,05	7,83
19/10/2019 21:00	3,65	1,84	7	9,8	0	0	84	0,9	91,4	960,4	11,5	25,56	3,1	2,7	0,4	0,28	0	10,97	9,25	8,14
19/10/2019 22:00	3,73	1,88	5,7	8,6	0	0	88	0,9	93,7	960,7	9,8	20,48	3,2	2,6	0,45	0,38	0	10,13	8,77	7,65
19/10/2019 23:00	3,68	1,77	5,3	8	0	0	90	0,9	93,8	960,8	8,5	14,6	3,1	2,6	0,45	0,38	0,07	9,3	8,25	7,37
20/10/2019 00:00	3,76	2,2	5,7	9,1	0	0	85	1,3	96,3	961	7,3	13,74	3,3	2,7	0,41	0,38	0	8,96	8	7,14
20/10/2019 01:00	3,66	1,95	5,4	8,4	0	0	94	0,9	97,3	961	6,3	13,93	3,2	2,5	0,39	0,38	0,07	8,14	7,21	6,4
20/10/2019 02:00	3,7	1,59	3,3	5,7	0	0	97	0,8	98,2	961	5,6	16,34	3,3	2,6	0,38	0,37	0,07	7,8	6,85	5,97
20/10/2019 03:00	3,61	1,85	4	6,8	0	0	94	0,8	97,5	960,8	5,1	15,07	3,3	2,5	0,29	0,27	0	7,35	6,36	5,5
20/10/2019 04:00	3,56	1,69	2,8	5,4	0	0	99	0,9	98,4	961	4,6	15,79	3,4	2,5	0,33	0,27	0	6,17	5,4	4,79
20/10/2019 05:00	3,49	1,89	4,8	7,7	0	0	101	0,8	98,5	961,2	4,4	14,72	3,5	2,5	0,22	0,19	0	5,53	4,82	4,23
20/10/2019 06:00	3,56	1,53	4,1	6,4	0	0	102	0,6	98,1	961,4	4,4	15,38	3,6	2,5	0,16	0,19	0	4,94	4,26	3,66
20/10/2019 07:00	3,58	2,37	5,7	9,3	0	0	100	0,9	98,6	961,8	4,5	16,71	23,3	2,6	0,16	0,19	0	5,09	4,24	3,52
20/10/2019 08:00	3,61	2,73	5,4	9,6	0	0	107	0,5	89,4	962,3	8,4	28,2	155	2,5	0,16	0,19	0	6,15	4,68	3,79
20/10/2019 09:00	3,69	2,47	5,8	9,6	0	0	1	1	71,7	962,2	14,6	50,7	301,4	2,6	0,16	0,23	0	12,99	5,92	4,58
20/10/2019 10:00	3,84	2,17	6,7	10	0	0	246	0,9	56,8	962	20	74,01	444,9	2,5	0,19	0,19	0	11,81	6,96	5,25
20/10/2019 11:00	4,11	1,25	2,5	4,4	0	0	256	1,8	52,8	961,9	23	86,48	555,6	2,6	0,23	0,19	0	12,7	7,73	5,53
20/10/2019 12:00	4,28	1,33	2,2	4,2	0	0	266	3,2	50,6	961,6	25,1	91,28	608	2,6	0,23	0,19	0	14,94	8,7	6,04
20/10/2019 13:00	3,87	1,31	1,6	3,6	0	0	266	2,9	50,7	960,9	26,2	90	596,5	2,7	0,23	0,14	0	14,71	9,12	6,4
20/10/2019 14:00	4,33	1,36	2,4	4,5	0	0	255	2,1	46,4	960,7	27,9	91,33	525,3	2,8	0,26	0,12	0,01	16,91	8,8	5,47
20/10/2019 15:00	4,38	1,36	2	4,1	0	0	260	2,8	48,1	960,7	27,6	92,65	403,4	2,9	0,32	0,15	0,04	18,45	9,69	5,97
20/10/2019 16:00	4,09	1,28	3,2	5,2	0	0	251	2,6	54,2	960,6	26,1	91,18	216,6	2,9	0,27	0,15	0,04	20,5	12,77	9,17
20/10/2019 17:00	3,8	1,38	5,2	7,3	0	0	219	0,6	67,3	960,6	22,3	70,2	29,4	2,8	0,4	0,2	0	24,66	13,54	9,65
20/10/2019 18:00	3,8	1,44	7,7	9,9	0,06	0	82	0,9	79,6	961,2	19,1	54,66	4,7	3	0,42	0,23	0	56,36	47,96	41,44
20/10/2019 19:00	4,33	2,13	13,9	17,2	0,45	0	85	0,9	84,9	961,7	16,7	44,88	3,5	4,2	0,87	0,85	0,07	144,86	135,28	117,54
20/10/2019 20:00	3,73	2,05	14,6	17,7	0,04	0	99	0,7	91,7	962,1	14,6	25,01	3,6	3	2,59	3,55	0,44	22,12	17,73	15,22
20/10/2019 21:00	3,58	1,88	12,2	15,1	0,02	0	98	1	94,1	962,5	13,3	19,82	3,6	2,8	1,39	1,54	0,19	18,07	14,31	12
20/10/2019 22:00	3,72	1,85	7,8	10,6	0	0	93	0,9	95,8	963	12	17,91	3,6	2,9	0,87	0,74	0,13	16,05	12,77	10,68
20/10/2019 23:00	3,9	2,49	10,8	14,6	0	0	95	1	97	963	11,3	13,4	3,7	2,9	0,58	0,45	0,05	15,78	12,57	10,59
21/10/2019 00:00	4,12	1,79	7,5	10,2	0	0	100	1,1	98,1	963	10,5	13,58	3,7	3	0,49	0,41	0	14,55	11,57	9,71

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	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	XIL ug/m3	PM10 ug/m3	PM25 ug/m3	PM1 ug/m3
21/10/2019 01:00	4,42	2,04	5,6	8,7	0	0	100	1,1	98,4	963,1	9,9	13,12	3,8	2,9	0,45	0,38	0,02	13,81	11,04	9,2
21/10/2019 02:00	4,17	1,94	4,5	7,5	0	0	97	1	98,2	963,2	9,3	11,75	3,9	2,8	0,39	0,37	0,05	12,34	10,06	8,35
21/10/2019 03:00	4,12	1,54	3,3	5,7	0	0	99	1,1	99,3	963,2	9	13,89	4	2,9	0,39	0,33	0,07	12,32	9,87	8,1
21/10/2019 04:00	4,48	2,43	6,1	9,8	0	0	100	0,9	99,9	963,2	8,8	11,55	3,9	2,8	0,33	0,27	0	11,81	9,41	7,64
21/10/2019 05:00	4,84	5,57	8,9	17,4	0	0	94	1	98,8	963,4	8,4	7,42	3,9	2,8	0,29	0,27	0	11,11	8,86	7,2
21/10/2019 06:00	4,98	9,22	14,4	28,5	0	0	99	1,1	99,9	963,4	8,3	5,89	4	2,9	0,29	0,27	0	11,65	8,94	7,19
21/10/2019 07:00	5,29	37,77	23,6	81,5	0,02	0	98	1,1	99,9	963,3	8,2	3,06	22,5	3,2	0,29	0,27	0	17,14	11,86	9,1
21/10/2019 08:00	5,32	42,15	26,5	91,2	0,01	0	99	0,8	93,4	963,7	11,8	7,03	146,3	3,1	0,45	0,36	0,1	18,39	12,9	10,02
21/10/2019 09:00	4,15	9,05	19,4	33,3	0,02	0	113	0,7	77,8	963,8	17,9	34,7	291,5	2,8	0,57	0,49	0,24	23,53	16,59	13,69
21/10/2019 10:00	4,3	2,23	6,7	10,1	0	0	1	1	59,8	963,8	23,7	64,73	430,7	2,8	0,72	0,9	0,23	20,18	11,31	7,76
21/10/2019 11:00	5,24	1,31	2,6	4,6	0	0	210	0,5	43,9	963,6	28,3	87,59	540,9	2,8	0,44	1,51	0,53	22,05	10,11	5,49
21/10/2019 12:00	5,26	1,15	2	3,8	0	0	217	0,7	37,4	963,1	29,9	89,96	598,6	2,8	0,28	0,62	0,25	18,29	7,69	3,64
21/10/2019 13:00	4,65	1,42	2,1	4,3	0	0	257	1,6	31,8	962,8	30,8	91,92	590	2,9	0,26	0,27	0,09	13,79	6,24	3,17
21/10/2019 14:00	4,53	1,71	5,6	8,2	0	0	273	3,3	36,1	962,5	30,5	94,73	516,7	2,9	0,3	0,27	0,09	20,13	7,73	4,04
21/10/2019 15:00	4,58	1,88	8	10,9	0	0	283	3,6	38,4	962,5	30	95,14	393,2	2,9	0,34	0,33	0,27	21,69	8,36	4,41
21/10/2019 16:00	4,6	1,49	8,5	10,8	0	0	293	3,5	44,1	962,5	28,4	92,62	208,4	2,9	0,48	0,58	0,33	26	9,98	5,41
21/10/2019 17:00	4,32	1,39	8,9	11	0	0	290	2,8	52,4	962,3	24,8	84,53	29,8	2,9	0,36	1,49	0,59	23,25	11,54	7,15
21/10/2019 18:00	3,93	1,39	8,3	10,4	0	0	95	0,9	69,5	962,9	20,6	63,51	4,2	2,9	0,32	0,97	0,62	22,97	12,88	8,98
21/10/2019 19:00	3,95	2,13	11,8	15,1	0	0	80	1,1	76,8	963,6	17,7	48,16	3,3	3	0,41	0,77	0,33	20,25	12,2	8,83
21/10/2019 20:00	3,93	1,68	11,6	14,2	0,01	0	90	0,9	85,4	964	15,1	40,01	3,5	2,9	0,4	0,39	0,13	18,87	13,14	10,02
21/10/2019 21:00	3,73	1,51	10,3	12,6	0,01	0	93	1,3	90,9	964	13,6	31,28	3,6	2,9	0,51	0,47	0,13	18,77	13,73	10,65
21/10/2019 22:00	3,8	1,82	10,7	13,5	0,01	0	95	1,1	93,6	964	12,5	25,46	3,7	2,9	0,56	0,55	0,13	18,3	13,84	11,02
21/10/2019 23:00	3,76	1,19	7,1	8,9	0	0	96	1,1	95,6	964	11,6	23,41	3,7	3	0,66	0,58	0,13	15,83	12,01	9,54
22/10/2019 00:00	3,81	1,29	4,3	6,3	0	0	99	1,1	97,2	963,8	10,8	21,76	3,6	3	0,52	0,49	0,13	14,99	11,47	9,19
22/10/2019 01:00	3,85	1,31	2,9	4,9	0	0	99	1,1	98,1	963,6	10	20,3	3,5	3	0,45	0,46	0,13	15,02	11,69	9,49
22/10/2019 02:00	3,9	1,64	3,7	6,2	0	0	99	1,1	98,4	963,4	9,3	17,71	3,5	3	0,53	0,46	0,13	13,31	10,47	8,43
22/10/2019 03:00	4,45	2,12	6,1	9,4	0	0	100	1,2	99,2	963,3	8,6	15,3	3,5	3	0,45	0,41	0,07	12,85	10,08	8,19
22/10/2019 04:00	4,84	2,62	7,3	11,3	0	0	98	1,5	99,5	963,2	7,9	14,53	3,5	3	0,41	0,38	0,07	11,68	9,25	7,55
22/10/2019 05:00	4,96	5,16	13,2	21,1	0	0	88	1,3	99,6	963,2	7,7	12,22	3,6	3	0,38	0,31	0,07	10,47	8,43	6,88
22/10/2019 06:00	5,02	5,84	16	25	0	0	99	1,3	99,7	963,2	7,2	10,82	3,5	3	0,26	0,29	0,07	10,92	8,57	6,99
22/10/2019 07:00	5,06	18,54	23,9	52,3	0,01	0	97	1,3	99,5	963,4	7,1	6,25	21,3	3,1	0,3	0,36	0,13	17,48	12,08	9,5
22/10/2019 08:00	5,44	11,61	17,1	34,9	0	0	97	1,3	92,4	963,7	10,4	17,53	149,5	3	0,51	0,43	0,14	14,11	10,28	8,02
22/10/2019 09:00	4,35	5,52	14,9	23,4	0,02	0	100	0,9	74	963,8	16,9	41,15	297,2	2,9	0,49	0,39	0,1	22,06	15,31	13,09
22/10/2019 10:00	4,9	2,34	7,4	11	0	0	1	1	50,5	963,4	23,8	69,01	437,2	2,9	0,79	0,48	0,13	14,88	8,58	6,29
22/10/2019 11:00	5,31	1,35	3,6	5,7	0	0	227	0,7	37,2	963,1	27,6	83,28	541,4	2,9	0,37	0,45	0,05	10,57	5,69	3,82
22/10/2019 12:00	4,72	1,38	2,7	4,8	0	0	258	0,9	32,7	962,5	29,8	86,88	592,9	3	0,28	0,43	0,03	9,6	4,86	3,21
22/10/2019 13:00	4,6	1,44	2,9	5,1	0	0	175	0,8	31,5	962	30,9	88,7	591,7	3,1	0,26	0,31	0,09	9,17	5,05	3,37
22/10/2019 14:00	4,57	1,41	3	5,2	0	0	290	1,3	28,3	961,5	32	90,67	524,6	3,1	0,26	0,27	0,08	9,58	5,06	3,59
22/10/2019 15:00	4,98	1,38	4,5	6,6	0,02	0	60	2	27,2	961,1	31,9	92,19	392	3,1	0,26	0,33	0,16	13,11	6,68	4,96
22/10/2019 16:00	4,82	1,31	5,1	7,1	0,01	0	254	2,9	32,5	961	29,9	93,89	201	3,1	0,34	0,37	0,59	15,78	7,27	5,33
22/10/2019 17:00	4,51	1,36	9,3	11,4	0,03	0	244	1,3	50,5	961,1	24	72,78	26,9	3	0,32	0,49	0,1	15,87	9,17	7,3
22/10/2019 18:00	4,04	1,8	11,1	13,9	0,05	0	80	0,8	63,6	961,5	19,2	50,57	3,5	3	0,44	1,02	0,29	17,29	10,62	8,84
22/10/2019 19:00	4,28	2,15	14,2	17,5	0,08	0	85	1,2	72,4	962,1	16,1	39,44	2,9	3,1	0,35	0,39	0,13	18,87	12	10,19
22/10/2019 20:00	4,14	1,78	14	16,7	0,08	0	86	1,1	79,4	962,4	13,7	33,19	2,9	3,1	0,43	0,46	0,13	17,71	12,78	11,16
22/10/2019 21:00	3,88	1,76	10,7	13,4	0,04	0	87	1,4	85,8	962,5	11,9	30,85	3,1	3,1	0,51	0,47	0,13	16,43	13,37	11,96
22/10/2019 22:00	3,97	1,75	10,1	12,8	0,11	0	89	1,4	88,7	962,7	11	29,57	3,2	3,1	0,5	0,5	0,14	17,78	14,77	13,25
22/10/2019 23:00	3,81	1,33	5,8	7,8	0,07	0	95	1,4	91,6	962,6	9,9	29,6	3,2	3,1	0,57	0,52	0,17	15,47	13,19	11,9
23/10/2019 00:00	3,92	1,62	4,9	7,4	0	0	91	1,3	93,6	962,6	9,1	25,54	3,2	3,1	0,45	0,38	0,07	14,13	12,18	10,98

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	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	XIL ug/m3	PM10 ug/m3	PM25 ug/m3	PM1 ug/m3
23/10/2019 01:00	3,85	1,45	4,3	6,5	0	0	95	1,3	96,5	962,5	8,4	24,45	3,3	3,1	0,39	0,38	0,13	13,83	11,85	10,67
23/10/2019 02:00	3,89	1,27	2,7	4,6	0	0	99	1,1	97	962,5	8	23,79	3,3	3	0,33	0,37	0,12	13,42	11,48	10,36
23/10/2019 03:00	4,07	2,01	5,7	8,8	0	0	96	1,3	98	962,3	7,5	19,46	3,3	3,1	0,29	0,33	0,07	13,2	11,31	10,2
23/10/2019 04:00	4,93	2,56	7,4	11,3	0,01	0	96	1,2	98,1	962,2	7	15,07	3,3	3,1	0,29	0,27	0	13,22	11,78	10,79
23/10/2019 05:00	4,76	3,05	10,6	15,3	0,03	0	97	1,3	98,9	962,2	6,9	15,48	3,3	3	0,28	0,27	0	12,57	11,12	10,07
23/10/2019 06:00	4,87	9,27	16	30,2	0,05	0	101	0,9	98,9	962,1	6,6	11,13	3,2	3,1	0,27	0,27	0	14,01	11,57	10,42
23/10/2019 07:00	5,33	31,4	25,5	73,7	0,07	0	96	1,2	98,6	962,1	6,3	5,37	22,2	3,2	0,36	0,29	0,03	21,17	14,68	11,51
23/10/2019 08:00	5,53	14,87	23,4	46,2	0,06	0	99	1,2	92	962,2	9,9	16,63	157,2	3,1	0,42	0,42	0,18	17,93	13,04	11,13
23/10/2019 09:00	5,18	6,76	19,9	30,3	0,06	0	68	0,3	70,1	962,2	16,7	39,18	282,2	3,1	0,42	0,4	0,15	27,88	20,47	18,79
23/10/2019 10:00	6,54	2,87	10	14,4	0,05	0	1	1	45,3	961,7	23,2	72,72	436,9	3	0,69	0,49	0,08	18,87	13,18	11,63
23/10/2019 11:00	7,19	1,71	5,4	8	0,04	0	228	0,4	32,5	961,2	27,5	89,14	551,4	3	0,56	0,44	0,05	13,34	8,52	7,11
23/10/2019 12:00	7,33	1,38	1,9	4	0,01	0	128	2,4	23,6	960,5	29,3	96,86	614,6	3	0,28	0,29	0,01	9,63	6,81	5,73
23/10/2019 13:00	6,63	1,36	2,1	4,2	0	0	129	2,3	22,3	959,9	30,2	98,17	604,4	3	0,2	0,14	0,04	9,19	6,12	5,01
23/10/2019 14:00	6,17	1,45	2,6	4,8	0	0	119	2,1	21,1	959,4	30,7	102,28	528,8	3	0,16	0,11	0,04	9,24	5,57	4,6
23/10/2019 15:00	6,08	1,51	2,9	5,2	0	0	116	2,2	22	959,1	30,4	103,59	400,9	3	0,17	0,17	0,04	9,28	5,63	4,63
23/10/2019 16:00	5,91	1,39	2,6	4,7	0,01	0	117	1,5	24,5	958,8	29,2	99,48	195,5	3	0,16	0,11	0,04	9,84	6,18	5,11
23/10/2019 17:00	4,84	1,68	15,6	18,2	0,08	0	290	1,3	40,5	958,8	23,4	67,5	23,5	2,9	0,17	0,12	0,02	27,48	10,68	8,3
23/10/2019 18:00	4,55	1,58	15	17,4	0,1	0	90	0,4	59,7	959,6	18,4	50,56	2,7	3	0,33	0,42	0,09	21,06	11,77	9,94
23/10/2019 19:00	4,53	1,81	13,7	16,5	0,08	0	83	0,8	72,3	960,2	14,6	41,14	2,6	3,1	0,42	0,56	0,15	16,87	11,83	10,39
23/10/2019 20:00	4,23	2,03	14	17,1	0,11	0	94	1	77,2	960,3	12,3	37,61	2,7	3,1	0,44	0,43	0,08	16,77	12,45	11,05
23/10/2019 21:00	3,99	1,55	9,4	11,8	0,07	0	95	0,8	81,1	960,7	10,6	37,37	2,9	3	0,49	0,53	0,13	15,14	12,38	11,21
23/10/2019 22:00	3,98	1,72	9,4	12	0,07	0	97	1,1	84,6	960,8	9,2	36,38	2,8	3	0,44	0,43	0,07	13,91	11,64	10,58
23/10/2019 23:00	3,91	1,34	5,6	7,7	0,07	0	94	1,2	88	960,6	7,9	36,01	2,9	3	0,47	0,48	0,12	13,05	11,03	10,02
24/10/2019 00:00	3,83	1,32	4,5	6,5	0,06	0	95	1,2	89,9	960,3	6,9	34,95	2,9	3	0,29	0,38	0	12,01	10,48	9,56
24/10/2019 01:00	3,77	1,5	4,4	6,7	0,05	0	97	1,3	91,4	960	6,2	35,96	3,1	2,9	0,28	0,32	0	12,02	10,53	9,61
24/10/2019 02:00	3,8	1,31	3,3	5,3	0,04	0	92	1,3	92,6	959,4	5,6	35,09	3,1	2,9	0,26	0,27	0,07	10,74	9,48	8,65
24/10/2019 03:00	4,01	1,54	4,9	7,3	0,02	0	101	1	92,5	958,7	5,3	34,64	3,1	2,9	0,23	0,26	0	10,35	9,16	8,39
24/10/2019 04:00	4,96	1,73	6,3	9	0,01	0	94	1,1	93,2	958,5	4,6	30,09	3,1	3	0,19	0,19	0	9,92	8,83	8,09
24/10/2019 05:00	5,07	2,37	12,1	15,7	0,02	0	94	1,3	92,7	958,4	4,5	29,78	3,1	2,9	0,16	0,19	0	9,72	8,67	7,91
24/10/2019 06:00	5,79	7,98	26,1	38,3	0,05	0	95	1,5	93,5	958,3	3,7	16,93	3,1	3	0,17	0,19	0	11,17	9,14	8,12
24/10/2019 07:00	6,83	23,91	38,4	75,1	0,07	0	96	1,3	93,3	958,4	3,5	7,93	15,2	3,2	0,33	0,26	0,05	21,49	14,45	9,96
24/10/2019 08:00	9,07	20,89	34	66	0,06	0	96	0,9	81,8	958,9	7,1	16,35	138,2	3,1	0,42	0,5	0,31	16,45	10,53	8,58
24/10/2019 09:00	6,72	3,74	13,5	19,2	0,03	0	111	0,8	60,9	958,8	13,5	51,53	289,7	2,9	0,35	0,27	0,21	22,66	9,52	7,59
24/10/2019 10:00	5,81	2,81	11,9	16,2	0,03	0	250	0,4	41,1	958,6	19,8	70,8	406	2,9	0,23	0,27	0,12	24,29	10,79	8,6
24/10/2019 11:00	5,15	1,78	6,6	9,3	0,06	0	255	1,8	32,7	958,2	23,8	86,8	544,1	3	0,24	1,12	0,19	16,47	9,23	7,71
24/10/2019 12:00	4,96	1,48	4,2	6,5	0,02	0	298	3,4	28,6	957,6	26,2	96,4	586,4	3	0,29	1,09	0,33	15,62	7,95	6,48
24/10/2019 13:00	4,67	1,61	3,9	6,4	0	0	276	3,5	30,2	956,1	26,5	98,06	566	2,9	0,19	0,52	0,34	12,03	7,83	6,57
24/10/2019 14:00	4,68	1,74	7,1	9,8	0,01	0	286	3	34,6	955,5	26,3	98,12	397,9	3	0,23	0,31	0,05	18,17	9,6	7,88
24/10/2019 15:00	4,83	1,69	5,8	8,4	0,06	0	261	2,3	36,9	955,3	26	99,48	387,5	3,1	0,3	0,48	0,62	16,82	10,3	8,55
24/10/2019 16:00	4,8	1,68	9,4	12	0,11	0	254	1	35	954,9	26,4	91,48	182,7	3,2	0,41	0,66	0,75	25,24	16,15	14,37
24/10/2019 17:00	5,08	1,52	13,3	15,6	0,2	0	1	1	56,5	954,7	20,9	66,63	40,4	3,3	0,55	0,59	0,7	32,71	25,21	23,31
24/10/2019 18:00	4,71	1,98	16,3	19,3	0,11	0	76	0,7	68,9	955	17,1	51,79	3,3	3,2	1,36	1,46	0,62	19,69	14,14	12,61
24/10/2019 19:00	4,17	1,54	18,1	20,5	0,16	0	95	1,9	77,5	955,5	14,4	43,98	3,2	3,2	0,74	0,58	0,17	22,48	16,67	15,09
24/10/2019 20:00	4,08	1,45	13,2	15,4	0,15	0	95	1,2	79,1	956	13,9	45,38	3,6	3,1	0,74	0,66	0,18	21,57	16,8	15,26
24/10/2019 21:00	3,99	1,52	10,2	12,5	0,14	0	91	0,8	85,7	956,7	12,2	38,27	3,3	3,1	0,77	0,77	0,21	19,55	16,57	15,35
24/10/2019 22:00	3,91	1,85	10,7	13,5	0,13	0	93	1	88	957,3	11,2	37,43	3,4	3,3	0,73	0,71	0,18	18,65	15,92	14,75
24/10/2019 23:00	3,86	1,33	7,4	9,4	0,12	0	88	1	89,2	957,2	10,7	39,14	3,7	3,3	0,61	0,54	0,14	17,82	15,7	14,55
25/10/2019 00:00	3,8	1,22	5	6,9	0,02	0	88	0,7	92,2	957,6	10,5	36,96	3,7	3,3	0,57	0,53	0,17	16,56	14,42	13,24

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	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	XIL ug/m3	PM10 ug/m3	PM25 ug/m3	PM1 ug/m3
25/10/2019 01:00	3,75	1,4	4,4	6,5	0	0	91	0,8	93,2	957,7	10,7	30,73	4,5	3,3	0,42	0,42	0,13	15,73	13,87	12,71
25/10/2019 02:00	3,76	1,51	4,6	6,9	0	0	96	0,8	94,4	957,3	11,3	29,66	5,1	3,3	0,41	0,46	0,13	15,21	13,5	12,3
25/10/2019 03:00	3,78	1,24	5,2	7,1	0	0	68	0,5	94,5	956,8	11,9	28,41	5,1	3,2	0,33	0,41	0,05	15,19	13,32	12,19
25/10/2019 04:00	3,88	1,22	5	6,9	0	0	98	0,9	96	956,9	12,2	28,43	4,3	3,3	0,3	0,38	0,08	15,23	13,42	12,26
25/10/2019 05:00	3,91	1,43	7,8	10	0,04	0	100	0,7	97,3	956,8	12,3	21,67	4,5	3,3	0,33	0,41	0,13	14,79	13,25	12,12
25/10/2019 06:00	4,07	6,15	14,7	24,1	0,06	0	94	0,8	98,4	956,6	11,8	12,97	4,1	3,4	0,29	0,38	0,13	15,86	13,89	12,74
25/10/2019 07:00	4,41	14,9	29,3	52,2	0,09	0	110	0,7	97,8	956,7	11,8	4,76	18,8	3,4	0,31	0,43	0,13	19,03	13,7	11,82
25/10/2019 08:00	4,15	8,95	24,4	38,1	0,06	0	100	1,3	88,8	956,6	14,3	21,91	78,8	3,3	0,5	0,5	0,19	14,18	10,58	8,96
25/10/2019 09:00	3,87	5,08	19,6	27,4	0,11	0	299	0,8	72,9	957,2	19	38,69	246,5	3,2	0,45	0,39	0,16	22,51	13,13	10,97
25/10/2019 10:00	4,75	2,24	7,3	10,7	0,04	0	102	3,4	43,5	956,9	25,4	80,01	447,2	3,2	0,57	0,74	1,04	13,81	6,14	4,22
25/10/2019 11:00	5,73	1,47	3,5	5,8	0,01	0	106	2,7	36,9	957	26,5	92,27	296,1	3,1	0,42	0,8	2,32	7,21	3,58	2,14
25/10/2019 12:00	4,51	1,39	2	4,1	0	0	129	2,8	33,5	956,6	27,9	97,25	429,4	3,2	0,13	0,15	0,22	6,43	3,02	1,76
25/10/2019 13:00	4,46	1,49	2,1	4,4	0	0	113	3,3	33,5	956,5	28	100,22	302,3	3,1	0,12	0,11	0,12	6,45	2,93	1,82
25/10/2019 14:00	4,66	1,46	2,5	4,7	0	0	208	2,8	35	956,7	27,4	97,85	199,5	3,2	0,15	0,11	0	5,67	2,8	1,69
25/10/2019 15:00	5,77	1,39	1,7	3,8	0	0	224	1,8	41	957,3	25,9	94,5	212,4	3,3	0,07	0,11	0	9,61	4,38	2,45
25/10/2019 16:00	4,97	1,43	4,6	6,8	0	0	277	1,9	45,7	957,5	25,2	87,94	136,8	3,2	0,06	0,11	0	12,98	5,76	3,18
25/10/2019 17:00	5,16	2	15,1	18,2	0,03	0	242	0,3	58	958,4	22,3	66,29	29,5	3,3	0,12	0,17	0,32	13,53	6,74	4,16
25/10/2019 18:00	4,81	1,54	10,4	12,8	0,03	0	76	1,3	69,4	959,7	19,3	56,99	3,9	3,3	0,26	0,47	0,58	11,71	6,63	4,39
25/10/2019 19:00	4,44	2,56	16	19,9	0,04	0	85	1	77,3	960,5	16,7	43,43	3,4	3,3	0,38	0,49	0,22	12,54	7,44	5,33
25/10/2019 20:00	4,14	1,91	13,8	16,7	0,03	0	78	1	83,5	960,7	14,6	37,28	3,3	3,2	0,31	0,43	0,18	12,27	8,94	6,91
25/10/2019 21:00	4	1,51	10,5	12,8	0,05	0	82	0,9	86,5	960,9	14	36,66	4,4	3,3	0,42	0,41	0,17	14,84	11,42	9,29
25/10/2019 22:00	4,01	1,43	9	11,2	0,08	0	94	1	88,2	961,2	14,1	34,77	4,1	3,4	0,51	0,47	0,13	16,47	13,5	11,62
25/10/2019 23:00	3,99	1,18	7,1	8,9	0,08	0	85	1,1	90,9	961,8	13,4	33,62	3,4	3,4	0,55	0,5	0,13	17,21	14,37	12,69
26/10/2019 00:00	4,06	1,74	6,8	9,5	0,02	0	85	1,1	94,8	962,3	12,2	29,36	3,3	3,3	0,49	0,48	0,07	17,96	15,74	14,27
26/10/2019 01:00	4,04	1,49	4,3	6,6	0,06	0	87	1,1	96,8	962,5	11,2	25,22	3,5	3,4	0,42	0,38	0,13	17,57	15,58	14,23
26/10/2019 02:00	3,92	1,36	3,5	5,6	0,06	0	85	1,4	97,2	962,6	10,9	26,57	3,4	3,4	0,41	0,38	0,07	17,66	16,06	14,82
26/10/2019 03:00	4,06	1,47	3,1	5,4	0,06	0	83	1,5	98,1	962,3	10,1	22,49	3,5	3,4	0,39	0,38	0,05	18,19	16,54	15,32
26/10/2019 04:00	4,04	2,24	3,9	7,3	0,05	0	79	1,5	98,6	962,2	9,7	21,35	3,4	3,4	0,38	0,31	0	17,97	16,48	15,32
26/10/2019 05:00	4,04	2,07	6,7	9,9	0,04	0	91	1,1	99	962,2	8,9	16,27	3,3	3,4	0,29	0,28	0	17,77	16,38	15,29
26/10/2019 06:00	3,97	4,04	9	15,2	0,06	0	86	1,2	99,8	962,5	8,1	12,56	3,3	3,4	0,3	0,33	0,01	18,17	16,36	15,25
26/10/2019 07:00	4,08	5,9	10,4	19,5	0,06	0	82	1,3	99,7	962,9	8	12,71	16,1	3,3	0,4	0,43	0,13	18,89	16,31	15,08
26/10/2019 08:00	4,04	9,09	13,7	27,6	0,08	0	90	1,2	93,4	963,5	10,8	14,54	129,7	3,5	0,42	0,46	0,08	24,33	19,94	18,1
26/10/2019 09:00	3,92	3,24	8,3	13,3	0,05	0	96	1	82	963,4	16,1	43,04	277,9	3,3	0,43	0,5	0,16	24	19,46	17,51
26/10/2019 10:00	3,88	1,79	5,3	8	0,01	0	221	0,6	67,6	963,4	20,8	70,81	412,8	3,3	0,45	0,43	0,06	19,25	15,06	13,31
26/10/2019 11:00	4,07	1,46	4,4	6,6	0,01	0	203	1,3	59,9	963,2	22,8	82,7	477,2	3,3	0,33	0,33	0,05	17,06	13,01	11,24
26/10/2019 12:00	4,27	1,38	3,7	5,8	0,03	0	66	2	48,8	962,6	25,2	89,3	564,4	3,3	0,23	0,29	0	16,09	12,19	10,48
26/10/2019 13:00	4,46	1,5	2,8	5,1	0,04	0	249	2,2	42,3	961,9	26,5	93,29	542,9	3,3	0,22	0,19	0	14,37	10,5	8,91
26/10/2019 14:00	4,48	1,4	3	5,1	0,02	0	46	2,6	36,5	961,4	28,1	95	482,4	3,4	0,16	0,19	0	12,51	8,82	7,47
26/10/2019 15:00	4,41	1,4	3	5,1	0	0	58	3,1	37,2	961,3	27,7	95,31	347,1	3,4	0,16	0,18	0,01	13,2	9,53	8,2
26/10/2019 16:00	4,28	1,39	4	6,1	0,01	0	49	2,1	41,6	961,3	26,1	91,96	99,9	3,3	0,17	0,11	0	17,84	13,3	11,83
26/10/2019 17:00	3,88	1,29	2,9	4,9	0	0	112	0,7	60,3	961,7	21,1	69,89	39,4	3,4	0,19	0,12	0	16,56	12,4	11,1
26/10/2019 18:00	4,15	1,41	7,8	10	0,03	0	86	0,8	67,5	962,3	17,8	55,87	3,3	3,5	0,23	0,19	0	15,17	11,48	10,27
26/10/2019 19:00	4,1	1,59	10,2	12,6	0,07	0	91	0,9	73,9	962,8	15,5	48,61	3,2	3,5	0,29	0,25	0	22,54	17,47	15,57
26/10/2019 20:00	3,9	2,15	10,5	13,8	0,07	0	74	1,2	78	963,3	13,9	42,36	3	3,4	0,58	0,47	0,07	20,79	16,48	14,69
26/10/2019 21:00	3,88	1,64	8	10,5	0,04	0	85	1,2	85,2	963,7	11,7	37,68	2,9	3,4	0,54	0,49	0,13	17,93	15,34	14,08
26/10/2019 22:00	3,9	1,45	7,4	9,6	0,07	0	85	1,3	91	964	9,9	34,19	3	3,4	0,5	0,46	0,07	17,27	15,19	14,11
26/10/2019 23:00	3,86	1,52	5,6	7,9	0,05	0	87	1,3	94,1	964	8,6	29,72	3	3,4	0,5	0,46	0,13	16,09	14,41	13,43
27/10/2019 00:00	3,82	1,56	5,9	8,3	0,06	0	91	1,2	95,8	964	7,8	26,97	3,1	3,5	0,41	0,41	0,12	16,54	14,67	13,66

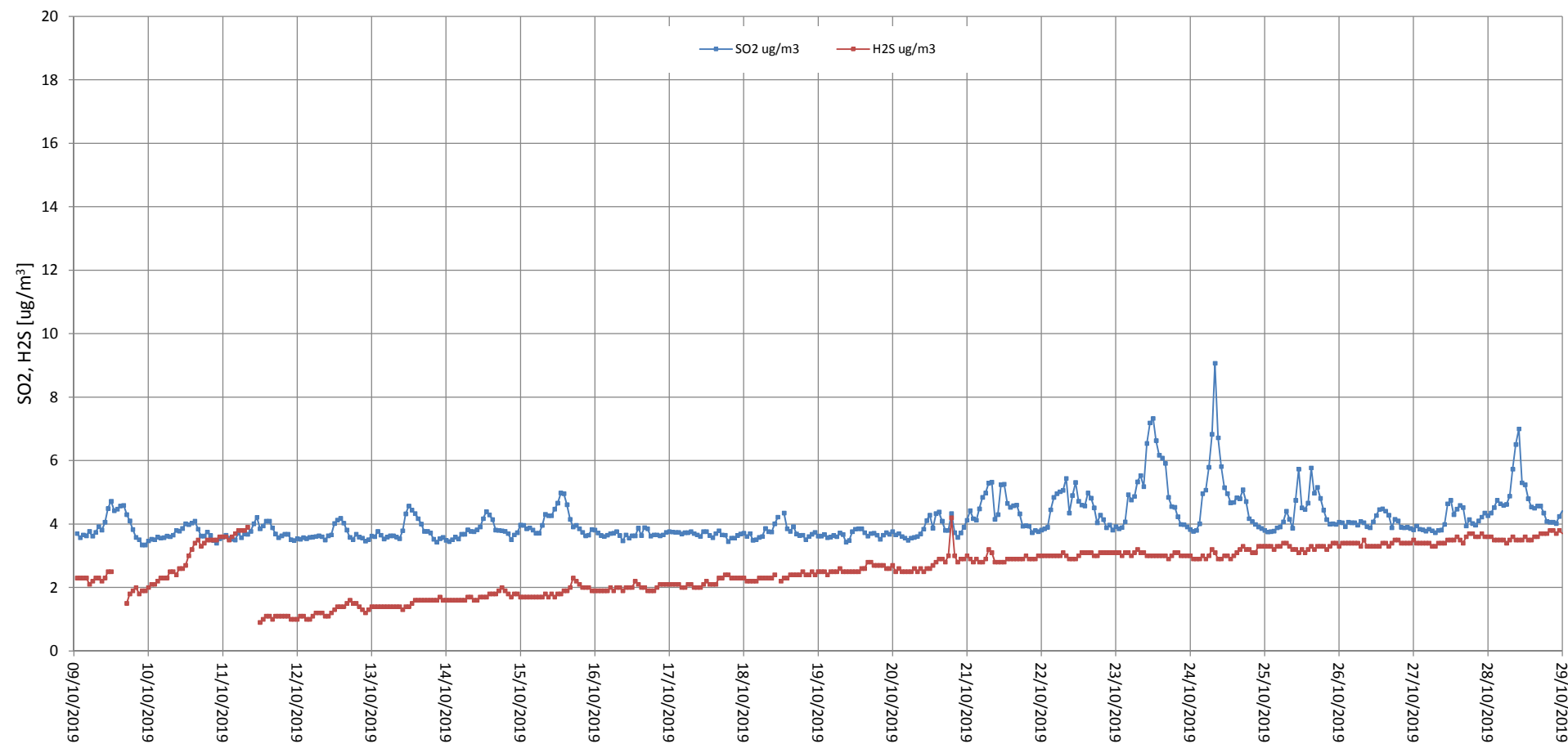
DATA	SO2 ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	CO mg/m3	Pluv. mm	DV °N	VV m/s	UR %	PRESS hPa	TEMP °C	O3 ug/m3	RADG W/m2	H2S ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	XIL ug/m3	PM10 ug/m3	PM25 ug/m3	PM1 ug/m3
27/10/2019 01:00	3,94	1,76	5,5	8,2	0,05	0	89	1,3	97	964	7,2	24,78	3,2	3,4	0,47	0,38	0,01	15,36	13,81	12,89
27/10/2019 02:00	3,84	1,41	4,7	6,9	0,04	0	95	1,4	97,4	963,8	6,8	24,34	3,2	3,4	0,33	0,32	0,05	14,91	13,54	12,65
27/10/2019 03:00	3,82	1,41	3,6	5,8	0,03	0	95	1,4	98,8	963,2	6,1	23,49	3,2	3,4	0,29	0,33	0,07	14,74	13,35	12,47
27/10/2019 04:00	3,78	1,61	3,2	5,7	0,03	0	90	1,2	99	962,9	5,7	23,17	3,2	3,4	0,29	0,27	0	14,87	13,32	12,47
27/10/2019 05:00	3,84	1,48	4,6	6,9	0,02	0	91	1,4	99,2	962,7	5,2	21,25	3,1	3,4	0,25	0,27	0	13,96	12,73	11,9
27/10/2019 06:00	3,79	1,52	3,1	5,4	0,03	0	90	1,3	99,5	962,6	4,8	22,37	3,1	3,3	0,23	0,23	0	13,5	12,4	11,6
27/10/2019 07:00	3,73	1,8	3,5	6,3	0,04	0	94	1,1	99,6	962,8	4,5	22,69	13,5	3,3	0,23	0,25	0,01	14,63	12,71	11,81
27/10/2019 08:00	3,8	2,56	4,9	8,8	0,05	0	94	1,3	94	963	7	26,67	131	3,4	0,29	0,31	0,05	14,6	12,86	11,97
27/10/2019 09:00	3,81	1,7	3,9	6,5	0,05	0	95	1	74,1	962,7	13,7	53,95	279,9	3,4	0,45	0,27	0	14,97	12,31	11,24
27/10/2019 10:00	3,99	1,39	2,8	4,9	0,05	0	208	0,4	55,8	962,3	19,5	80,35	423	3,4	0,29	0,26	0	16,74	12,74	11,41
27/10/2019 11:00	4,64	1,32	2,2	4,2	0,04	0	211	1	38,1	961,8	24,1	92,03	533,9	3,5	0,28	0,19	0	12,94	9,07	7,88
27/10/2019 12:00	4,75	1,28	2	4	0,03	0	248	1,3	28,2	961,1	27,2	93,36	591,4	3,5	0,23	0,19	0	8,84	6,26	5,29
27/10/2019 13:00	4,3	1,47	1,3	3,6	0	0	152	1	18	960,3	29,4	94	584	3,5	0,2	0,15	0,01	4,84	3,52	2,94
27/10/2019 14:00	4,47	1,59	1,5	3,9	0	0	268	2,3	17,9	959,7	30	94,04	507,3	3,6	0,13	0,11	0,04	4,8	3,56	2,95
27/10/2019 15:00	4,59	1,46	2,7	4,9	0,01	0	277	3,2	26,1	959,5	28,4	97,61	385,8	3,5	0,17	0,16	0,04	10,02	6,05	5,12
27/10/2019 16:00	4,52	1,39	4,5	6,6	0,07	0	274	2,9	40	959,3	25,6	100,62	159,1	3,4	0,26	0,19	0	20,11	10,98	9,32
27/10/2019 17:00	3,94	1,18	6,3	8,1	0,08	0	250	1,5	55,7	959,5	21,9	94,58	24	3,6	0,34	0,19	0	18,55	13,43	11,86
27/10/2019 18:00	4,14	1,12	5,1	6,8	0,07	0	101	1,1	71,6	960,3	17,3	72,46	2,9	3,7	0,3	0,2	0	16,89	13,06	11,76
27/10/2019 19:00	4,02	1,91	13,5	16,4	0,03	0	75	1,3	75,6	960,9	14,9	54,33	2,8	3,7	0,4	0,24	0	18,88	14,16	12,78
27/10/2019 20:00	3,97	1,68	12,6	15,2	0,04	0	84	1,1	85,2	961,2	12,1	44,26	2,7	3,6	0,45	0,3	0	18,15	15,64	14,43
27/10/2019 21:00	4,1	1,52	11,3	13,6	0,06	0	91	1	89,9	961,4	10,4	37,81	2,8	3,6	0,52	0,34	0	17,19	15,16	14,06
27/10/2019 22:00	4,22	1,56	10,1	12,5	0	0	88	1	93,7	961,1	8,8	30,29	3	3,7	0,67	0,47	0,08	15,91	14,28	13,31
27/10/2019 23:00	4,35	1,55	7,7	10,1	0,01	0	87	1	95,8	960,9	7,8	26,8	3	3,6	0,6	0,48	0,12	15,51	14,12	13,21
28/10/2019 00:00	4,26	1,56	8,1	10,5	0,03	0	98	0,9	97	960,7	7,1	22,97	2,9	3,6	0,45	0,38	0,01	15,74	14,35	13,45
28/10/2019 01:00	4,35	1,84	6,8	9,6	0,05	0	100	1,1	97,5	960,3	6,4	21,85	3	3,6	0,45	0,38	0,05	14,28	13,04	12,18
28/10/2019 02:00	4,52	1,71	5,8	8,4	0,05	0	96	1,1	97,6	960	5,6	19,24	3	3,5	0,45	0,37	0,01	13,43	12,5	11,73
28/10/2019 03:00	4,75	1,64	4,6	7,1	0,04	0	96	1	97,7	959,7	5	18,48	3,1	3,5	0,39	0,27	0,05	12,42	11,54	10,8
28/10/2019 04:00	4,64	1,72	4,7	7,3	0,04	0	96	0,9	97,8	959,3	4,6	18,31	3,1	3,5	0,38	0,27	0	11,99	11,14	10,46
28/10/2019 05:00	4,59	1,77	4,9	7,6	0,02	0	96	1	97,6	959,2	4,1	17,17	3,2	3,5	0,34	0,26	0	10,6	9,77	9,13
28/10/2019 06:00	4,62	2,62	7,7	11,7	0,01	0	97	0,9	98,4	959	3,8	16,53	3,2	3,4	0,25	0,19	0	9,78	8,93	8,3
28/10/2019 07:00	4,88	9,94	19,3	34,5	0,02	0	98	1	98,5	958,9	3,6	8,61	13,1	3,5	0,23	0,19	0	11,43	9,17	8,07
28/10/2019 08:00	5,73	18,57	24,5	53	0,05	0	99	0,7	92,6	959,2	6,4	11,39	124,2	3,6	0,23	0,21	0,02	16,33	10,97	8,16
28/10/2019 09:00	6,51	8,87	21,9	35,5	0,01	0	102	0,6	74,1	959,1	12,5	33,62	265,8	3,5	0,26	0,37	0,21	16,45	10,22	8,91
28/10/2019 10:00	7	4,25	15	21,5	0,07	0	1	1	48,2	958,9	18,7	60,81	403,1	3,5	0,43	0,32	0,12	17,68	10,09	8,59
28/10/2019 11:00	5,3	1,79	6,4	9,1	0,08	0	252	2	41,5	958,6	21,8	85,17	513,9	3,5	0,4	0,32	0,13	18,72	12,36	10,93
28/10/2019 12:00	5,24	1,57	5,9	8,3	0,08	0	274	3,6	39,7	958,1	23,8	94,1	566,5	3,6	0,38	0,71	3,62	23,82	13,7	11,58
28/10/2019 13:00	4,8	1,91	7,2	10,1	0,09	0	289	3,7	37	957,4	25,2	94,87	554,2	3,5	0,34	0,77	2,2	26,56	15,99	13,57
28/10/2019 14:00	4,54	2,05	7,2	10,3	0,07	0	287	3,6	36,6	956,8	25,6	97,71	484,7	3,5	0,39	0,54	0,37	15,59	10,31	8,93
28/10/2019 15:00	4,5	1,83	5,6	8,4	0,06	0	258	3,1	37,2	956,5	25,1	98,93	365,1	3,6	0,38	0,19	0,12	14,62	8,84	7,58
28/10/2019 16:00	4,57	1,49	6,2	8,5	0,09	0	252	2,6	42,6	956,2	23,2	98,13	149,2	3,6	0,26	0,2	0,08	20,48	12,15	10,54
28/10/2019 17:00	4,57	1,28	8,1	10,1	0,09	0	245	1,7	52,4	956,5	20,1	88,63	26	3,7	0,37	0,23	0,05	20,23	14,4	12,85
28/10/2019 18:00	4,35	1,9	12,9	15,8	0,08	0	86	0,9	67	957,2	16,2	62,01	3	3,7	0,48	0,28	0,07	18,14	12,27	10,84
28/10/2019 19:00	4,08	2,53	18,4	22,3	0,03	0	87	1	75	957,8	12,9	44,78	2,7	3,7	0,39	0,36	0,06	29,09	16,4	14,22
28/10/2019 20:00	4,06	1,98	16,2	19,2	0,06	0	93	1	82,2	958,1	10,7	40,58	3	3,8	0,46	0,41	0,09	19,86	15,8	14,4
28/10/2019 21:00	4,06	1,96	15,4	18,4	0,05	0	94	0,8	85,5	958,5	9,5	35,13	3	3,8	0,7	0,54	0,17	17,49	15,09	13,87
28/10/2019 22:00	4,02	1,42	11,8	14	0,02	0	105	0,7	89,4	958,5	8,4	33,52	3,2	3,7	0,68	0,53	0,13	16,46	14,38	13,27
28/10/2019 23:00	4,24	1,7	10,7	13,3	0,03	0	94	1	92,1	958,5	7,5	29,83	3,3	3,8	0,61	0,49	0,12	15,68	13,96	12,95
29/10/2019 00:00	4,41	1,36	8	10,1	0,04	0	87	0,7	93,2	958,5	7	27,42	3,3	3,7	0,58	0,43	0,08	14,96	13,29	12,33

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	PM10 gravim. Jcoplastic ug/m3	PM10 gravim. c.da Isca ug/m3
09/10/2019	3,9	3,0	6,7	11,4	0,17	41,6	2,1	0,35	0,53	0,05	D	D	D	0,18	81,5	6,5	16,5
10/10/2019	3,7	3,6	6,4	11,9	0,12	38,3	2,9	0,27	0,39	0,14	15,6	9,7	6,4	0,15	77,1	9,3	8,6
11/10/2019	3,7	3,7	6,6	12,3	0,16	42,0	2,1	0,32	0,59	0,33	14,7	10,9	8,9	0,19	88,7	7,8	13,4
12/10/2019	3,7	3,0	6,7	11,2	0,15	42,0	1,3	0,31	0,29	0,04	13,8	10,0	8,2	0,19	85,9	7,0	14,1
13/10/2019	3,8	2,0	4,8	7,9	0,13	39,8	1,5	0,27	0,23	0,00	10,5	7,9	6,6	0,14	78,4	4,2	6,2
14/10/2019	3,8	4,1	7,9	14,2	0,15	42,6	1,7	0,38	1,22	0,28	13,0	9,8	8,3	0,18	86,4	7,4	15,7
15/10/2019	4,1	3,3	7,8	12,9	0,13	39,1	1,9	0,30	0,57	0,14	20,4	12,9	9,0	0,15	78,0	13,6	22,4
16/10/2019	3,7	2,2	7,0	10,5	0,11	52,2	2,0	0,26	0,47	0,10	15,7	10,0	6,9	0,15	82,5	10,2	16,0
17/10/2019	3,7	3,3	7,0	12,0	0,12	46,2	2,2	0,25	0,53	0,11	8,5	5,2	3,7	0,16	86,2	8,6	13,3
18/10/2019	3,7	3,7	7,0	12,6	0,07	46,0	2,3	D	D	D	11,8	8,3	6,5	0,16	88,7	11,5	12,4
19/10/2019	3,7	2,7	5,8	9,9	0,00	41,7	2,6	0,31	0,32	0,04	11,4	8,4	7,0	0,00	83,9	10,1	14,8
20/10/2019	3,9	1,8	5,9	8,7	0,02	44,3	2,8	0,48	0,47	0,05	20,3	15,8	13,1	0,07	85,9	18,1	21,0
21/10/2019	4,4	5,6	9,2	17,9	0,00	44,3	2,9	0,42	0,55	0,19	17,8	10,9	7,9	0,07	87,7	17,0	25,3
22/10/2019	4,5	3,3	8,9	14,0	0,02	44,7	3,0	0,41	0,43	0,13	14,3	9,9	8,1	0,06	84,7	12,4	23,4
23/10/2019	5,1	4,1	9,6	15,8	0,04	48,9	3,0	0,35	0,34	0,07	15,1	10,9	9,5	0,08	91,2	15,1	22,1
24/10/2019	4,9	3,8	11,9	17,7	0,07	52,5	3,1	0,43	0,53	0,23	17,6	12,4	10,9	0,14	88,5	17,4	22,7
25/10/2019	4,4	2,8	9,5	13,7	0,03	50,2	3,3	0,33	0,39	0,28	13,6	9,7	8,0	0,10	89,5	13,0	19,6
26/10/2019	4,1	2,2	6,1	9,6	0,04	48,3	3,4	0,35	0,33	0,05	17,8	14,7	13,3	0,06	86,0	16,2	24,7
27/10/2019	4,1	1,6	5,4	7,7	0,04	53,3	3,5	0,34	0,27	0,02	14,4	11,8	10,8	0,06	93,3	13,8	18,7
28/10/2019	4,8	3,2	10,6	15,6	0,05	48,2	3,6	0,41	0,37	0,32	16,9	12,4	11,0	0,08	89,9	15,8	25,1
Media di campagna	4,1	3,1	7,5	12,4	0,08	45,3	2,6	0,34	0,46	0,13	14,9	10,6	8,5				

ANIDRIODE SOLFOROSA - SO2
ACIDO SOLFIDRICO - H2S

VALORI MEDI ORARI

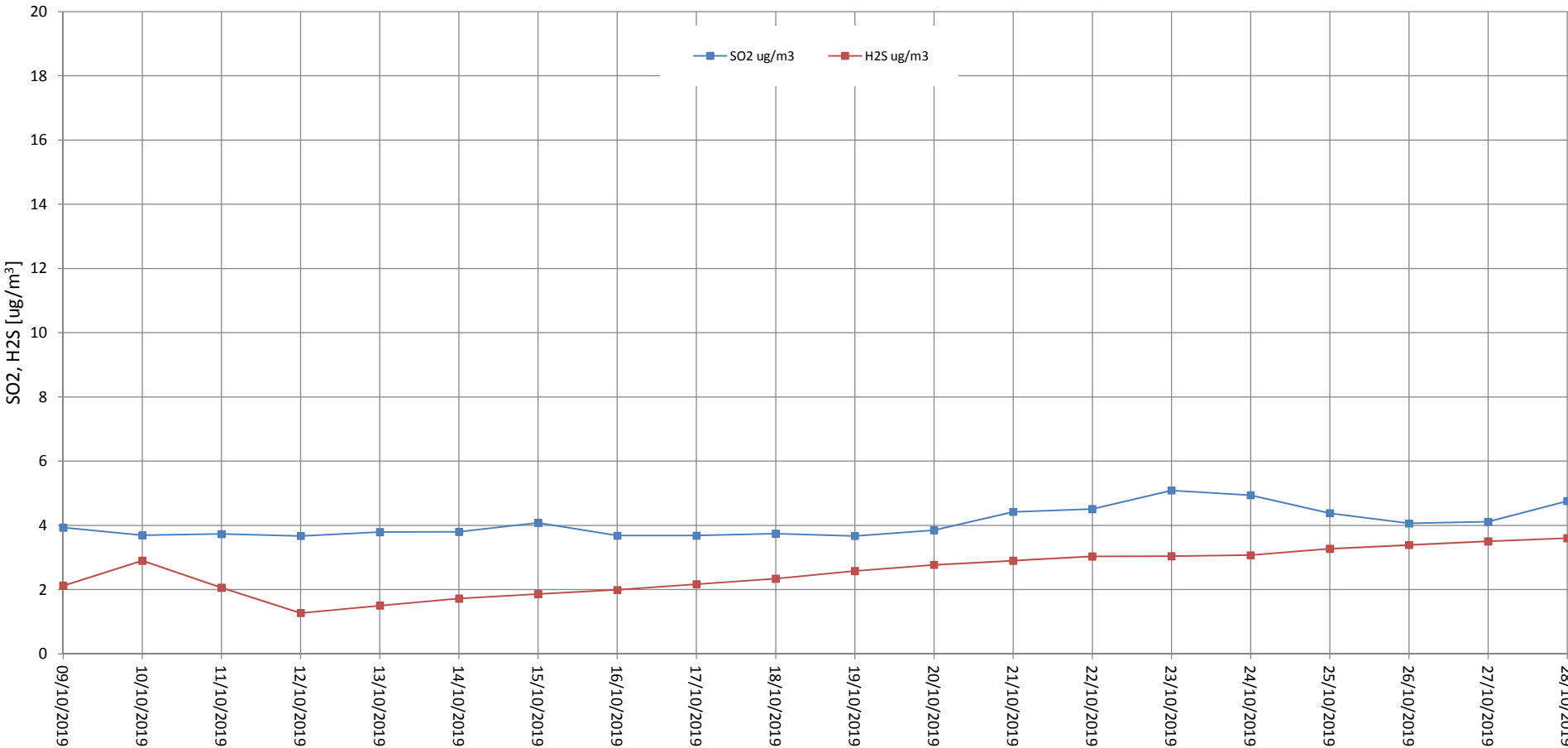
POSIZIONE: SANT'ANGELO LE FRATTE, PIAZZALE JCOPLASTIC
PERIODO: 09/10/2019 - 28/10/2019



ANIDRIODE SOLFOROSA - SO2
ACIDO SOLFIDRICO - H2S

VALORI MEDI GIORNALIERI

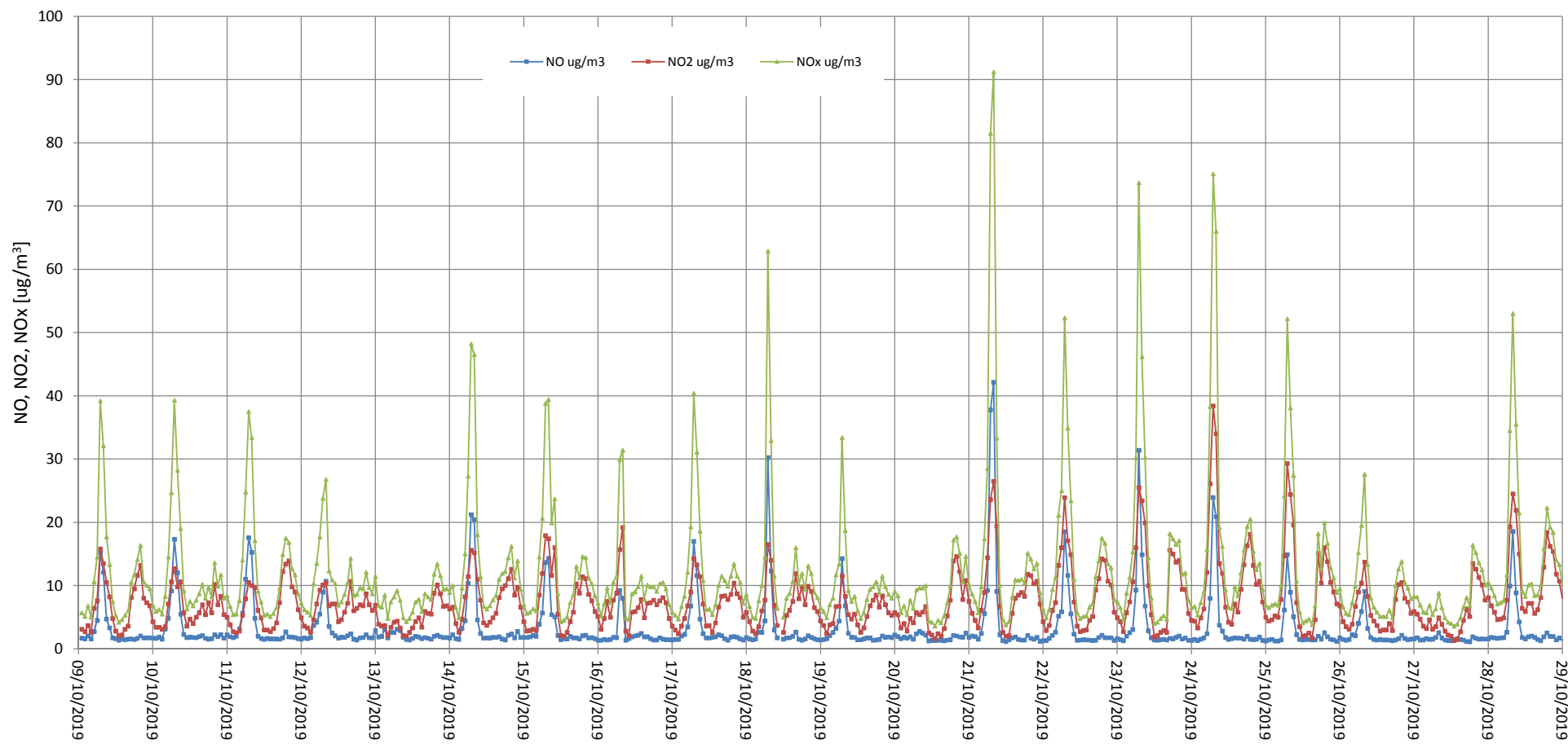
POSIZIONE: SANT'ANGELO LE FRATTE, PIAZZALE JCOPLASTIC
PERIODO: 09/10/2019 - 28/10/2019



OSSIDI DI AZOTO

VALORI MEDI ORARI

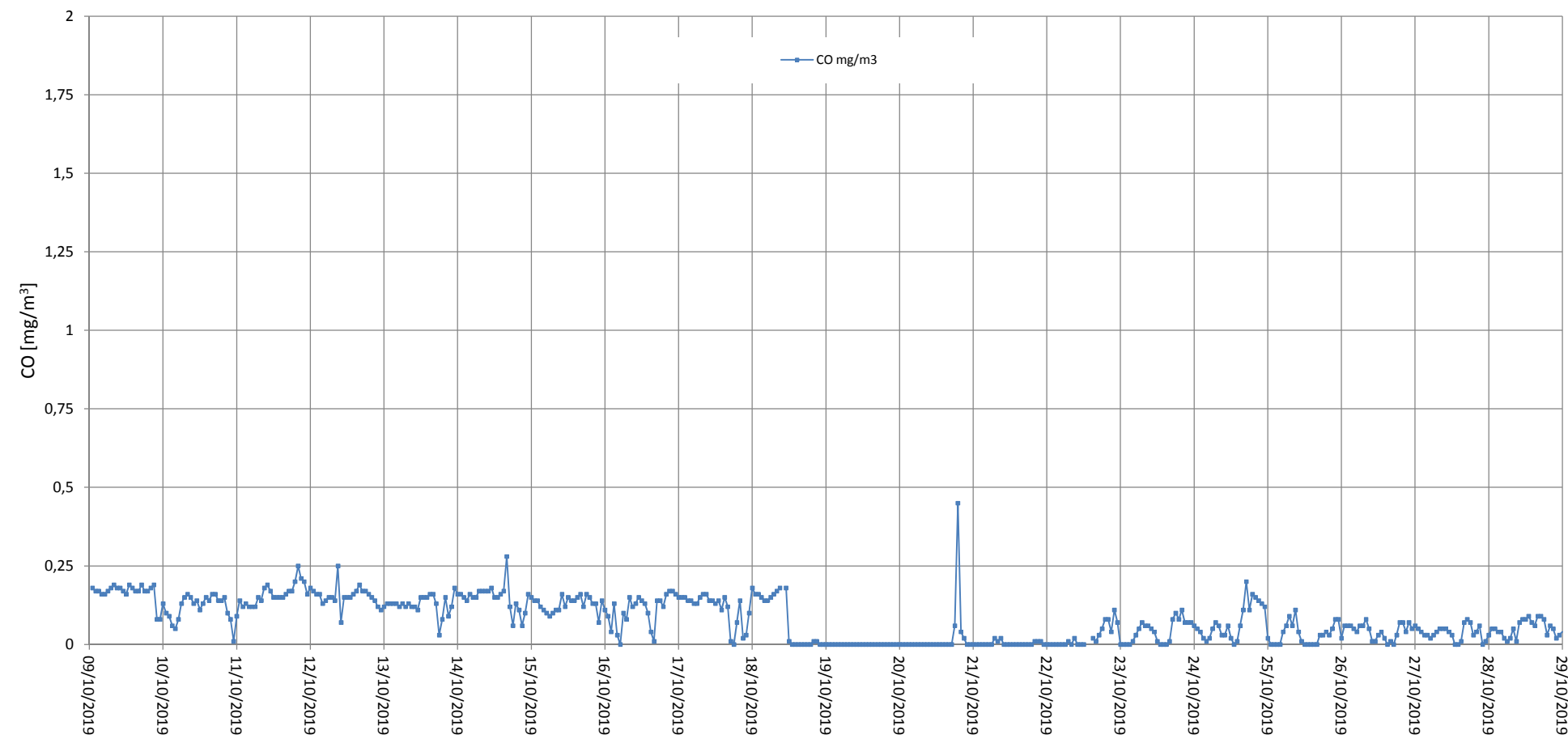
POSIZIONE: SANT'ANGELO LE FRATTE, PIAZZALE JCOPLASTIC
PERIODO: 09/10/2019 - 28/10/2019



MONOSSIDO DI CARBONIO - CO

VALORI MEDI ORARI

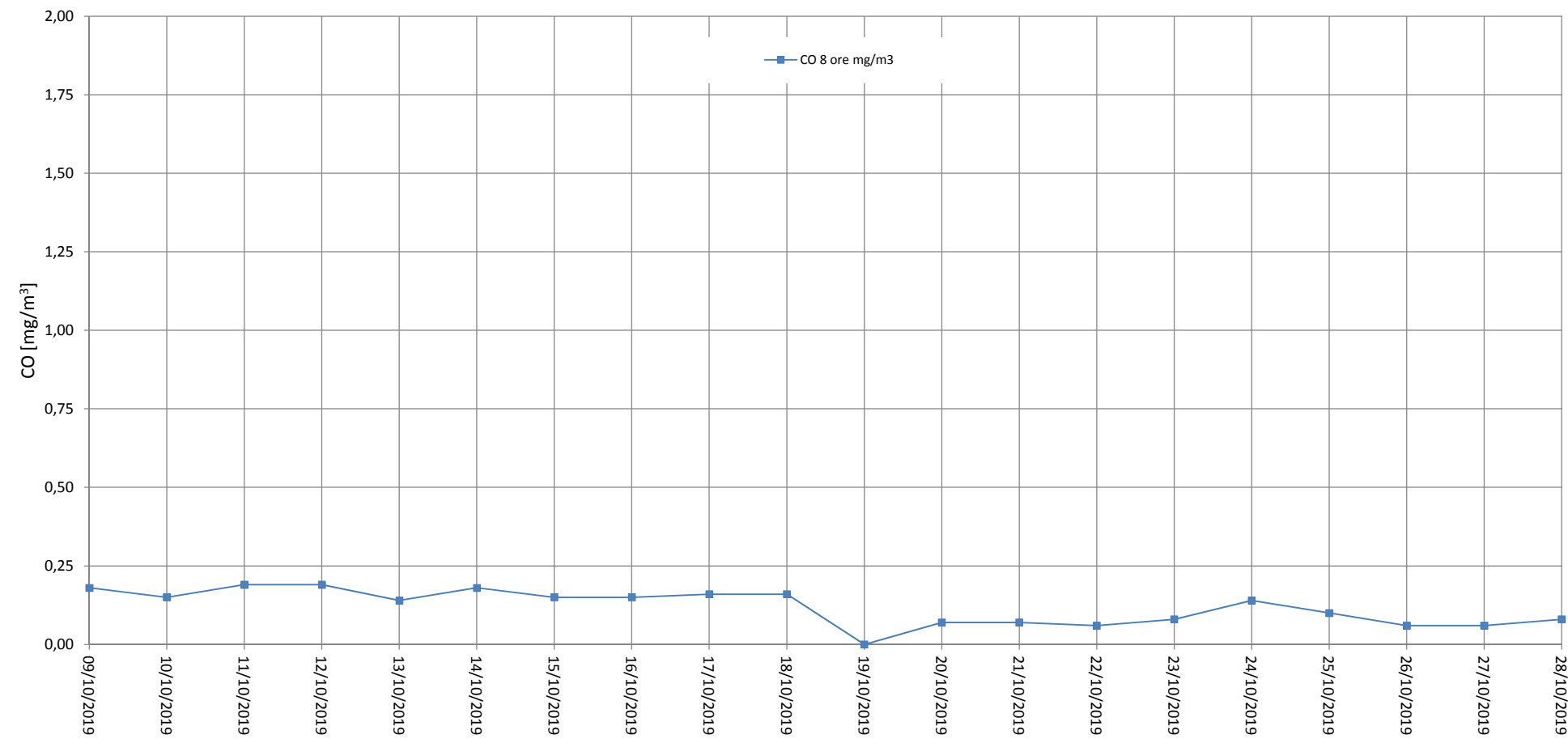
POSIZIONE: SANT'ANGELO LE FRATTE, PIAZZALE JCOPLASTIC
PERIODO: 09/10/2019 - 28/10/2019



MONOSSIDO DI CARBONIO - CO

MASSIMA MEDIA MOBILE A 8 ORE DEL GIORNO

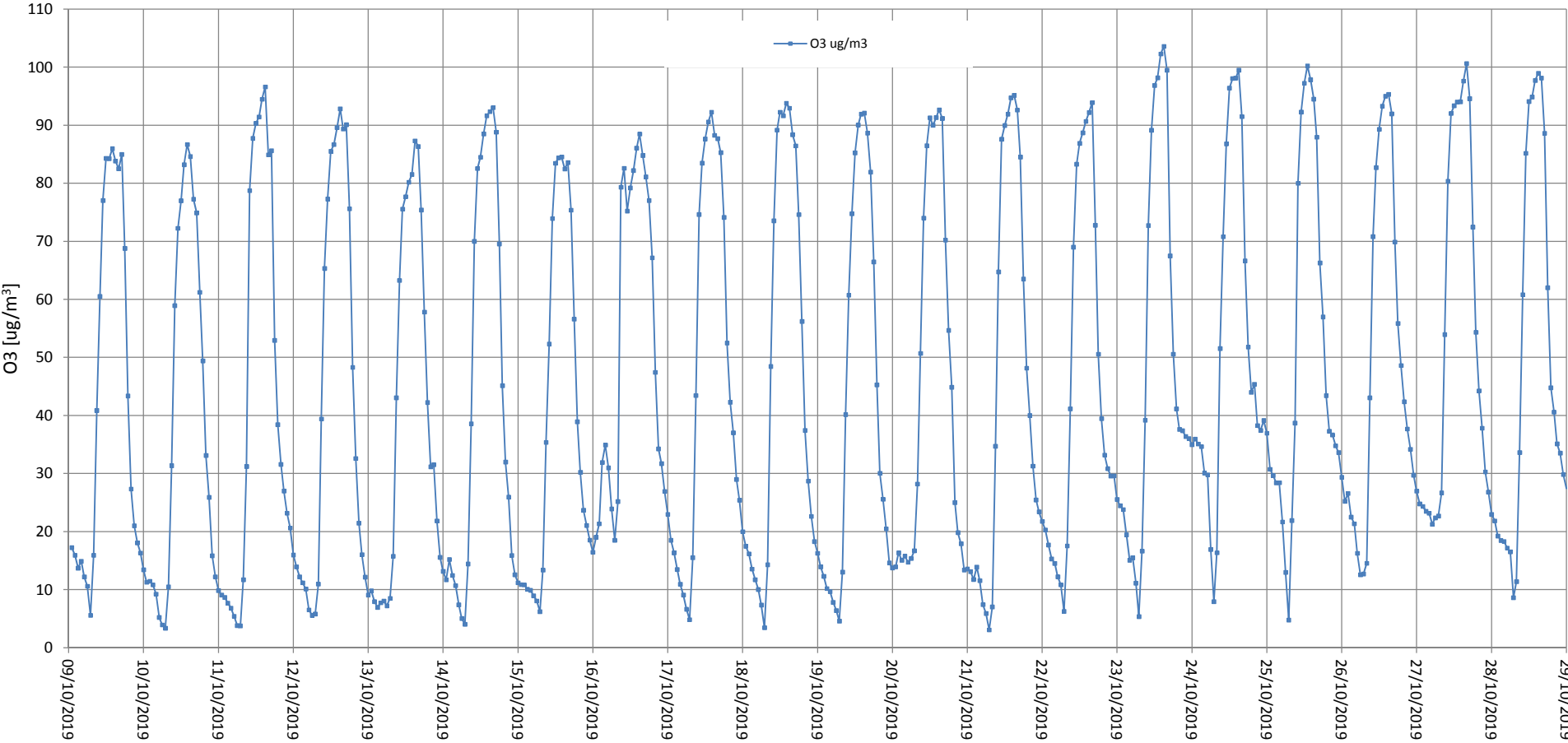
POSIZIONE: SANT'ANGELO LE FRATTE, PIAZZALE JCOPLASTIC
PERIODO: 09/10/2019 - 28/10/2019



OZONO - O3

VALORI MEDI ORARI

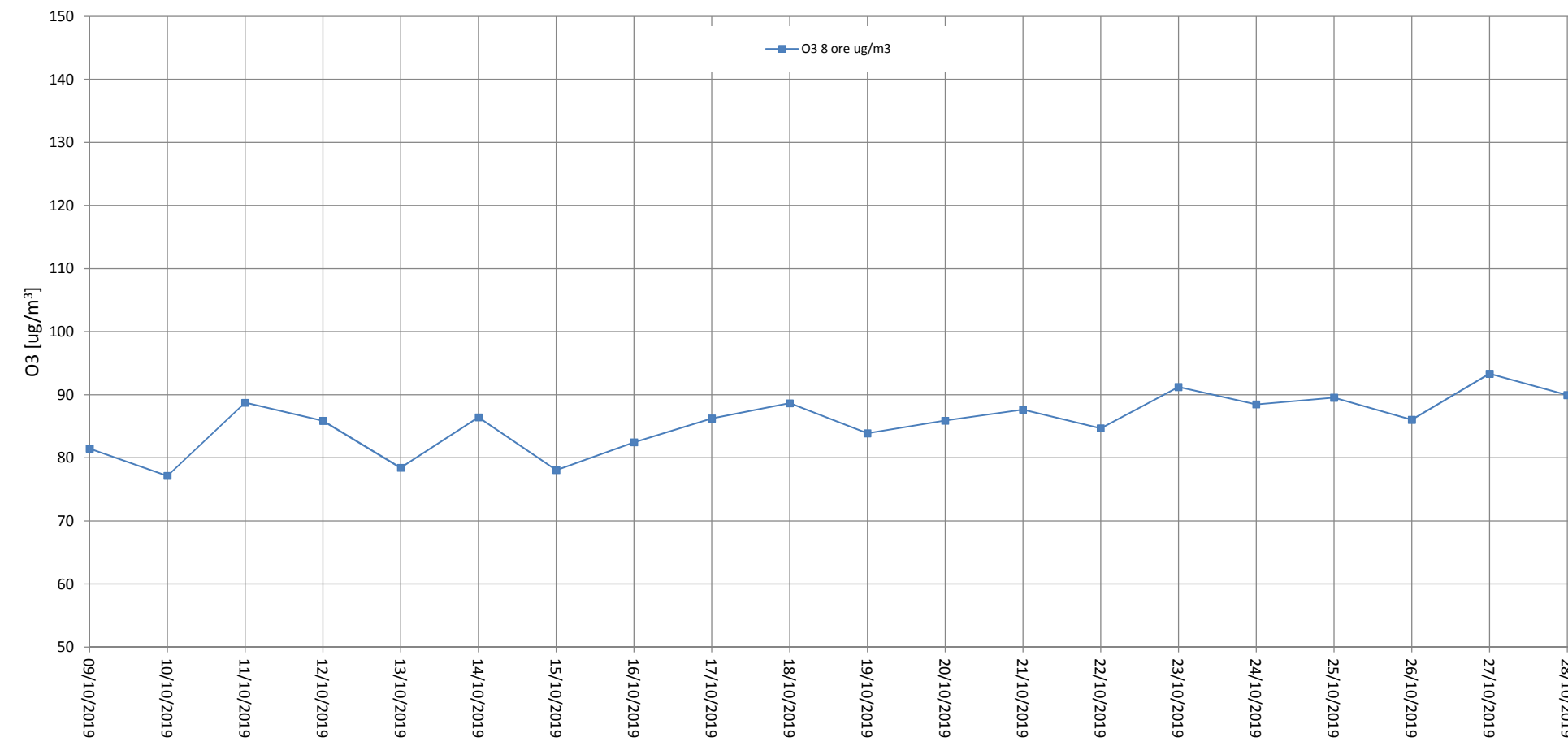
POSIZIONE: SANT'ANGELO LE FRATTE, PIAZZALE JCOPLASTIC
PERIODO: 09/10/2019 - 28/10/2019



OZONO - O3

MASSIMA MEDIA MOBILE A 8 ORE DEL GIORNO

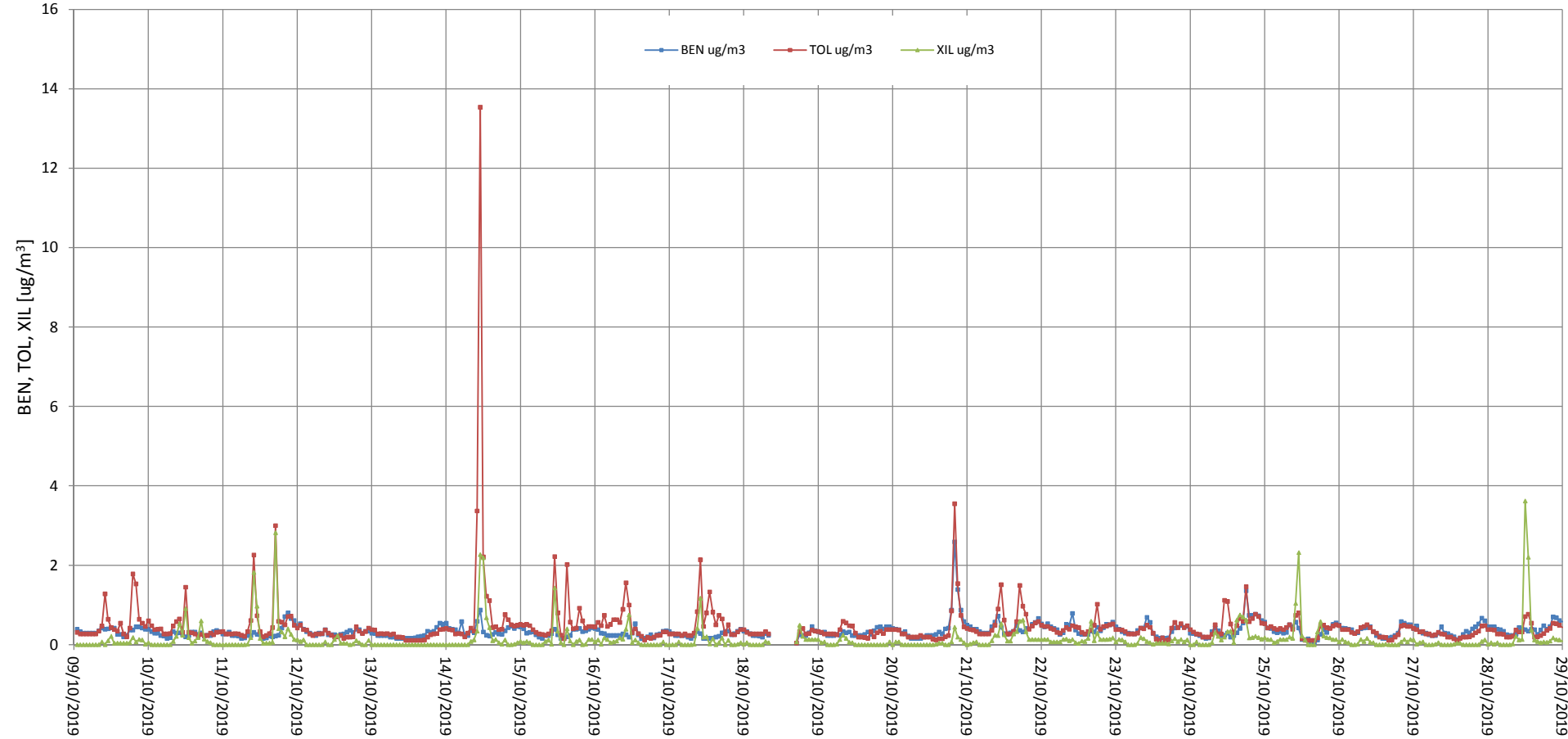
POSIZIONE: SANT'ANGELO LE FRATTE, PIAZZALE JCOPLASTIC
PERIODO: 09/10/2019 - 28/10/2019



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

VALORI MEDI ORARI

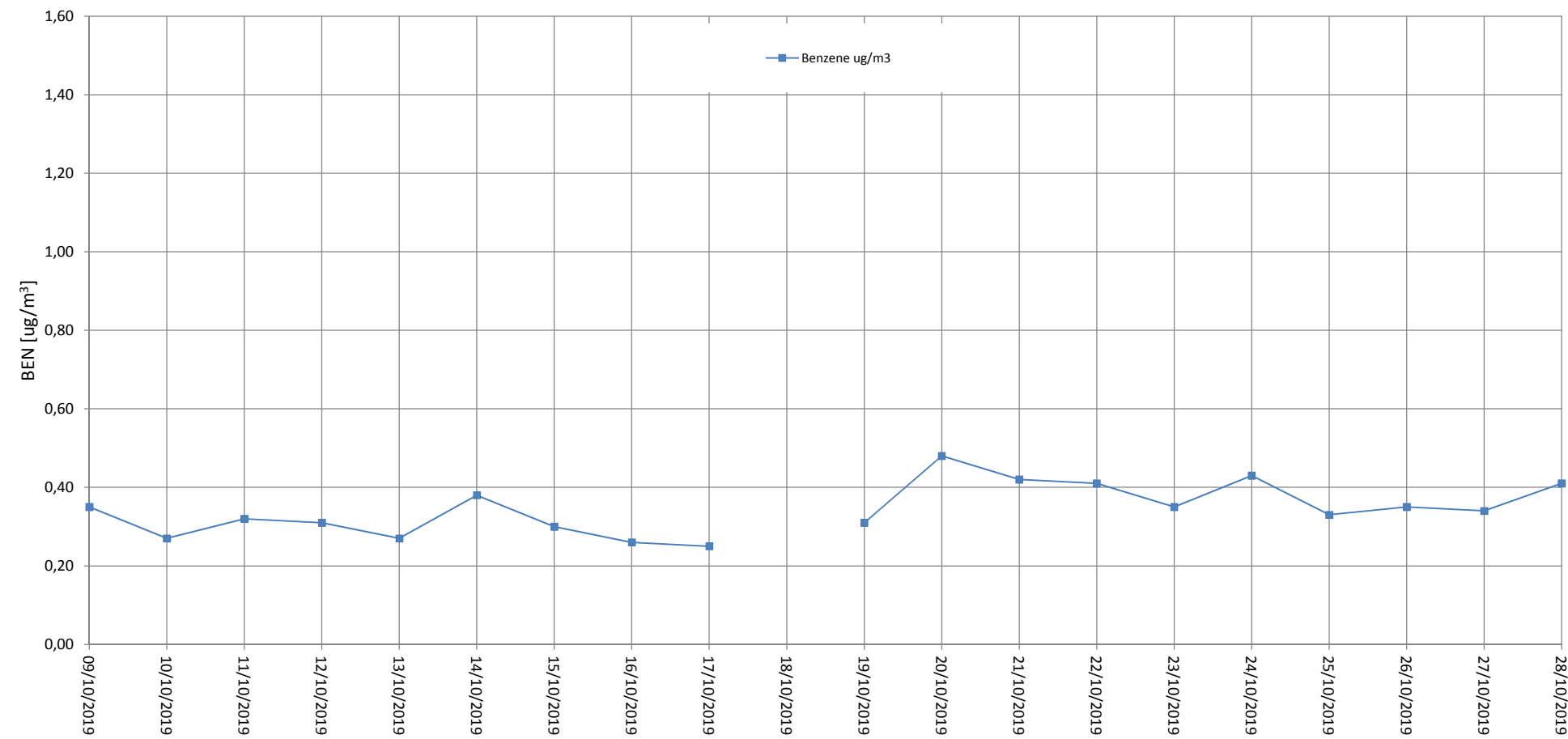
POSIZIONE: SANT'ANGELO LE FRATTE, PIAZZALE JCOPLASTIC
PERIODO: 09/10/2019 - 28/10/2019



BENZENE - BEN

VALORI MEDI GIORNALIERI

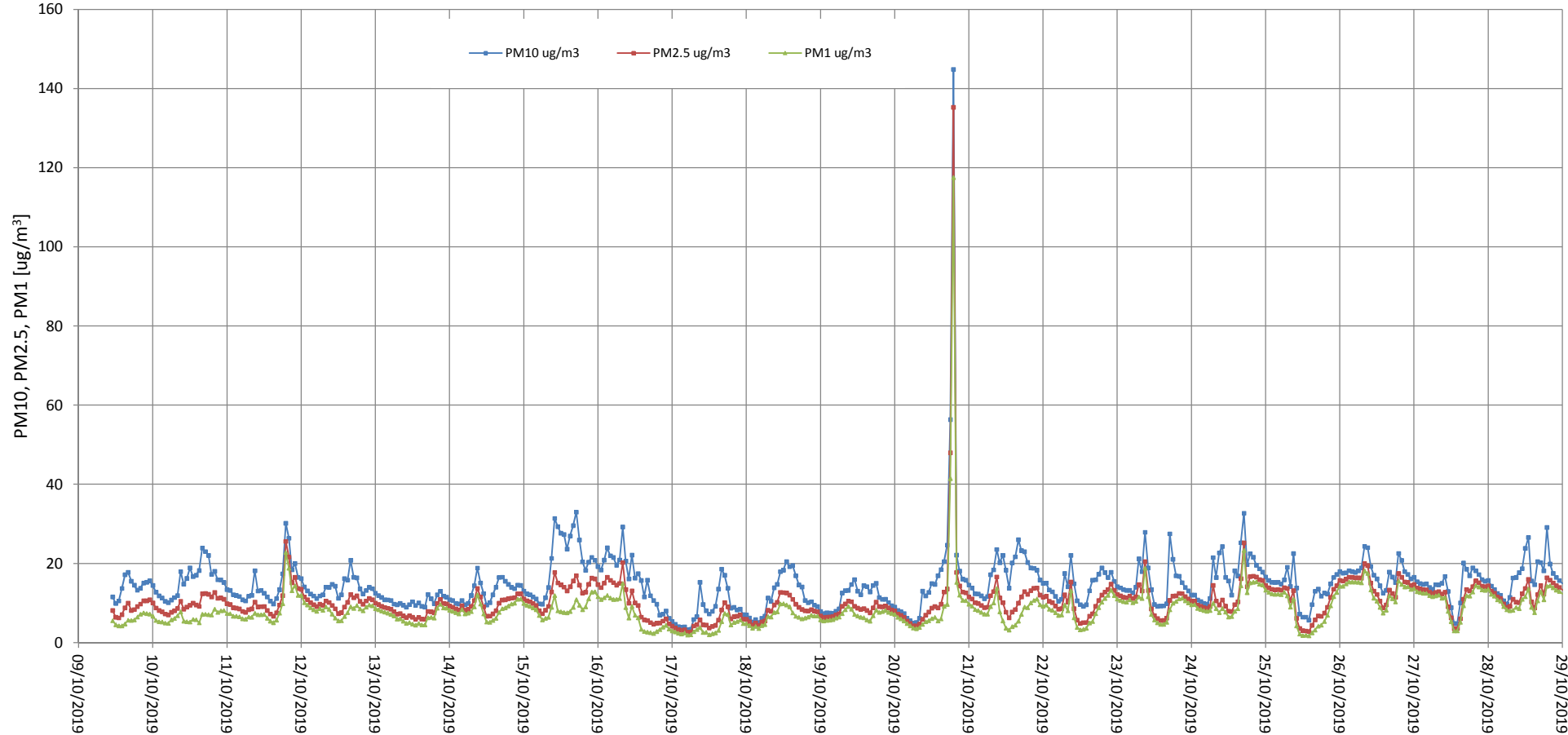
POSIZIONE: SANT'ANGELO LE FRATTE, PIAZZALE JCOPLASTIC
PERIODO: 09/10/2019 - 28/10/2019



MATERIALE PARTICOLATO - PM10
MATERIALE PARTICOLATO - PM2,5
MATERIALE PARTICOLATO - PM1

VALORI MEDI ORARI

POSIZIONE: SANT'ANGELO LE FRATTE, PIAZZALE JCOPLASTIC
PERIODO: 09/10/2019 - 28/10/2019



MATERIALE PARTICOLATO - PM10
MATERIALE PARTICOLATO - PM2,5
MATERIALE PARTICOLATO - PM1

VALORI MEDI GIORNALIERI

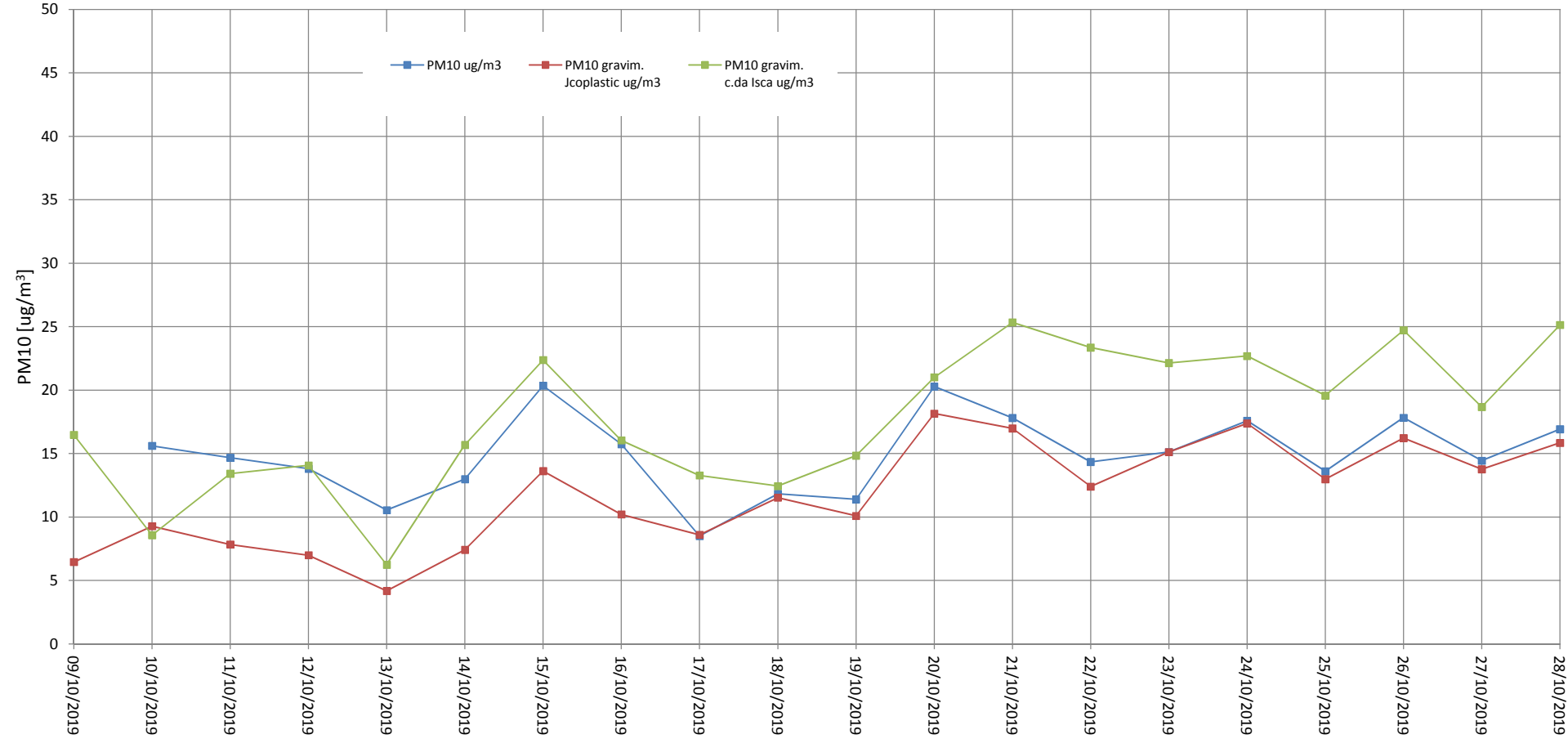
POSIZIONE: SANT'ANGELO LE FRATTE, PIAZZALE JCOPLASTIC
PERIODO: 09/10/2019 - 28/10/2019



MATERIALE PARTICOLATO - PM10

VALORI MEDI GIORNALIERI

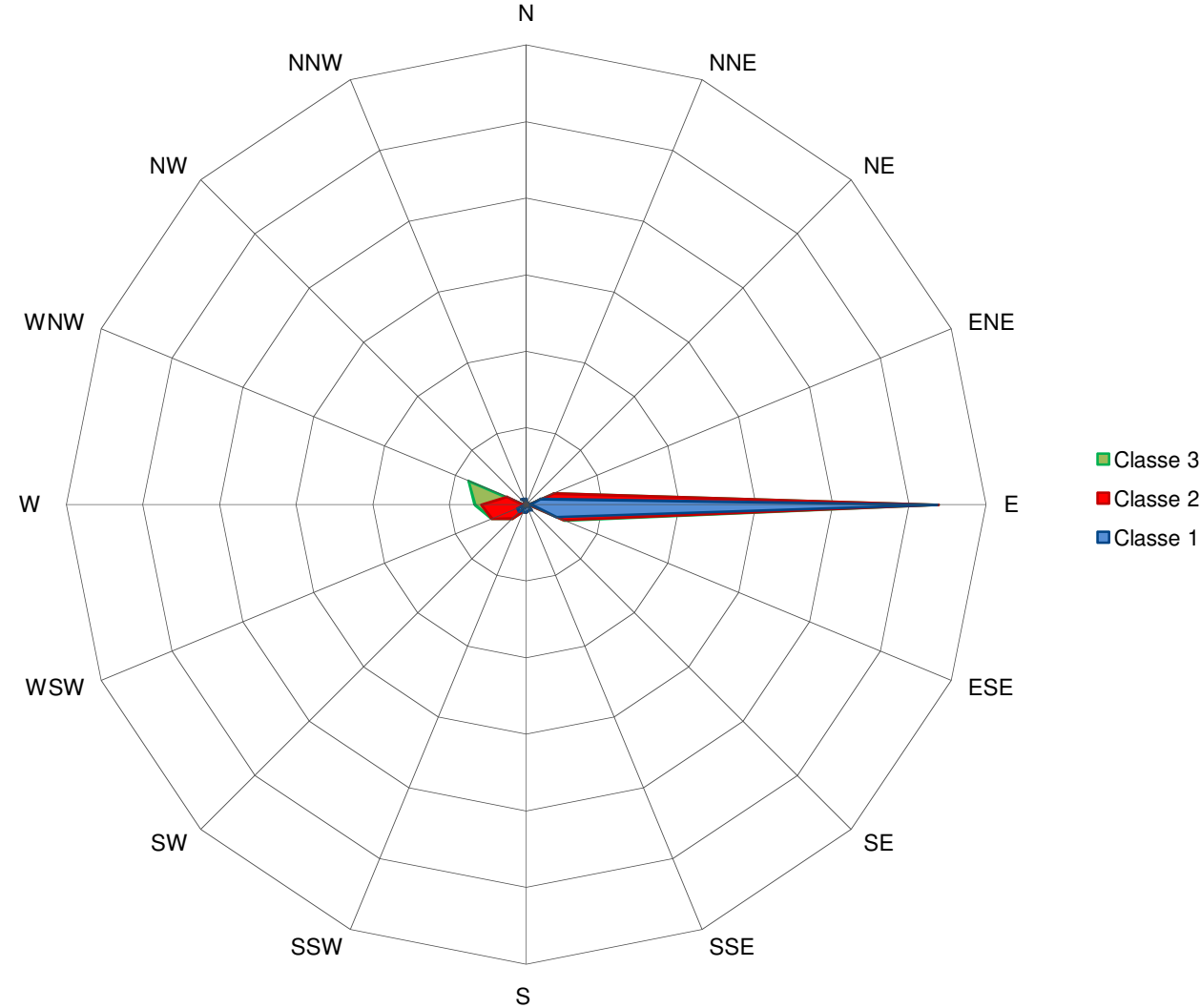
POSIZIONE: SANT'ANGELO LE FRATTE, PIAZZALE JCOPLASTIC
SANT'ANGELO LE FRATTE, C.DA ISCA
PERIODO: 09/10/2019 - 28/10/2019



ROSA DEI VENTI

POSIZIONE: SANT'ANGELO LE FRATTE, PIAZZALE JCOPLASTIC

PERIODO: 09/10/2019 - 28/10/2019

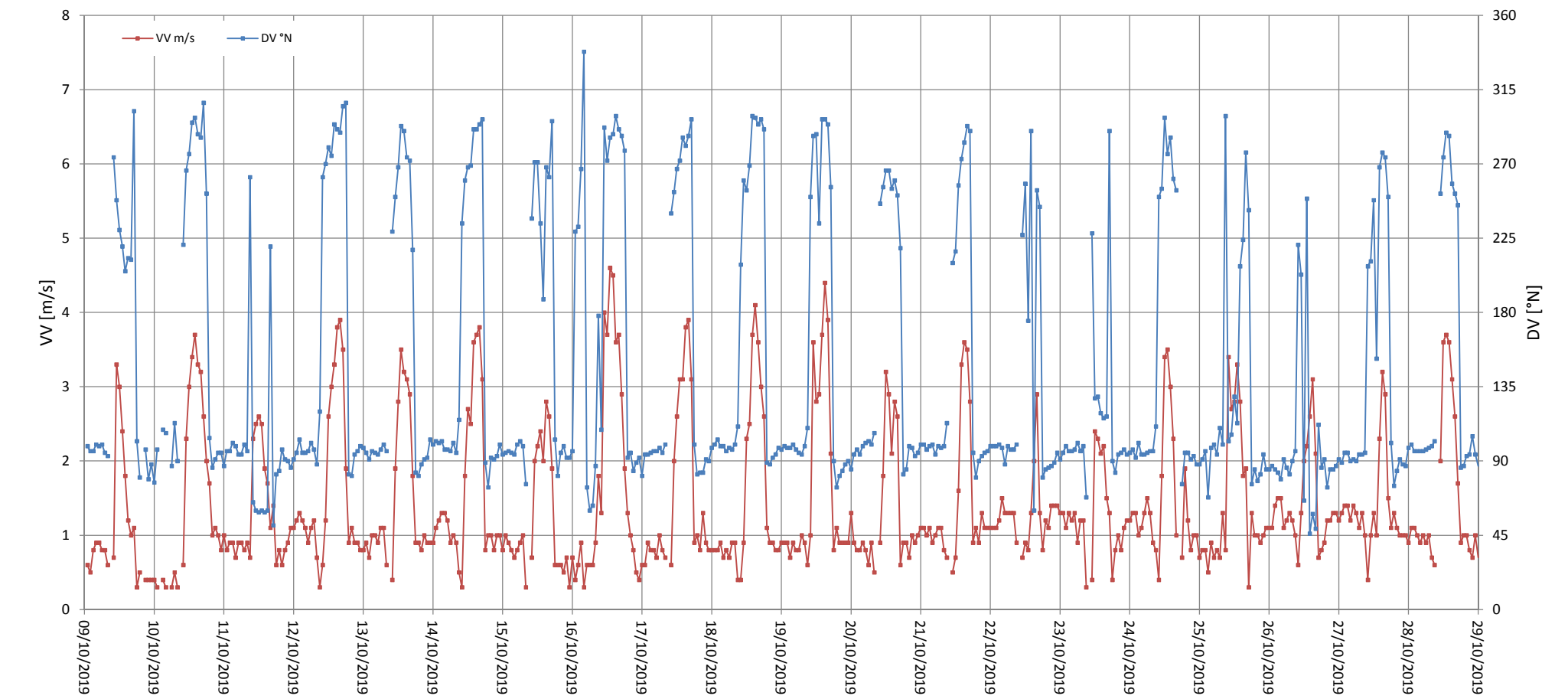


Direzione di provenienza	Frequenza (%)		
	Classe 1 0,3<V<1,5 m/s	Classe 2 1,5<V<3,3 m/s	Classe 3 V>3,3 m/s
N	0,0	0,0	0,0
NNE	0,0	0,0	0,0
NE	0,2	0,4	0,0
ENE	2,9	1,9	0,0
E	54,6	0,2	0,0
ESE	5,2	1,0	0,2
SE	0,0	0,6	0,0
SSE	0,2	0,0	0,0
S	0,2	0,4	0,0
SSW	1,5	0,4	0,0
SW	2,3	1,3	0,0
WSW	2,3	3,5	0,0
W	1,3	5,6	0,8
WNW	0,8	2,9	5,4
NW	0,0	0,4	0,2
NNW	0,2	0,0	0,0

Calma	2,9
-------	-----

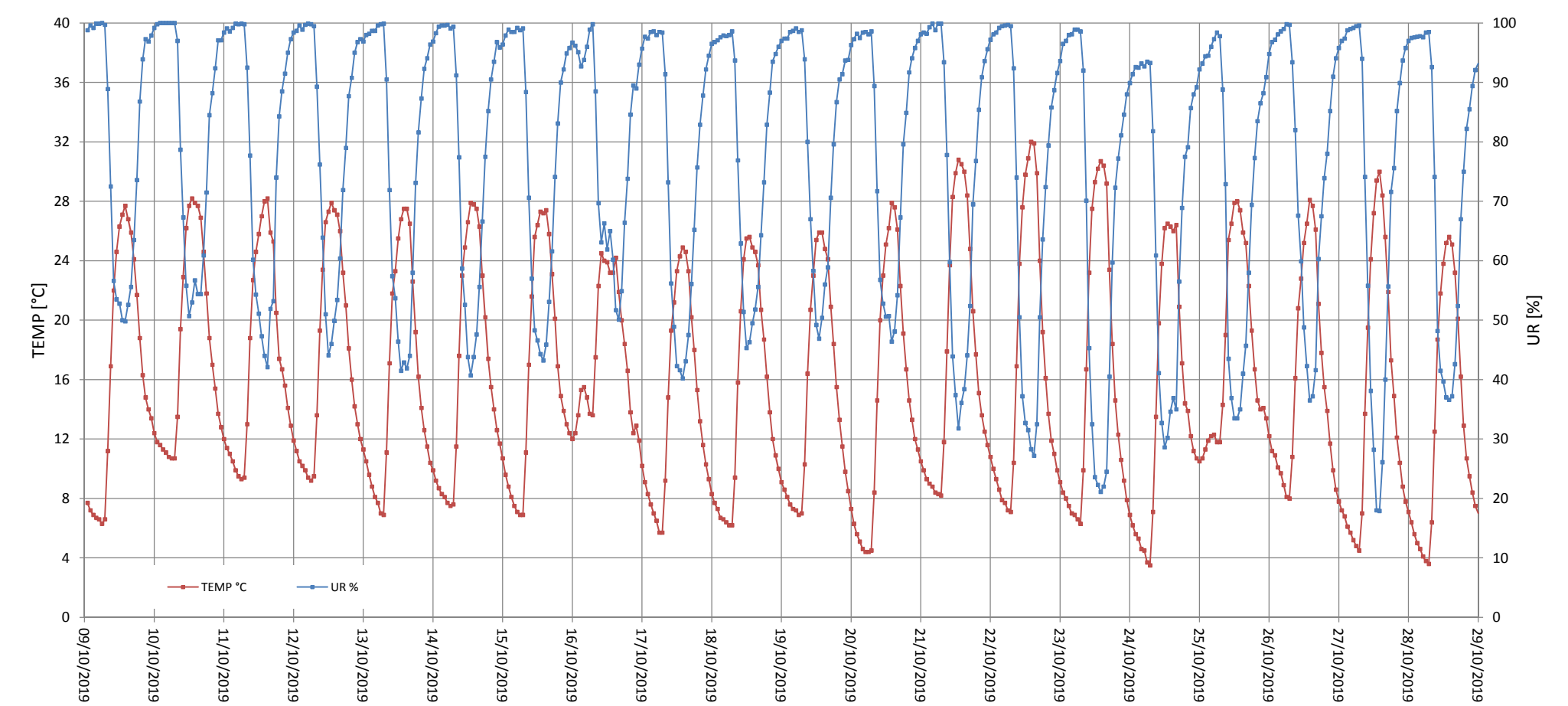
DIREZIONE DI PROVENIENZA DEL VENTO - DV
VELOCITA' DEL VENTO - VV

POSIZIONE: SANT'ANGELO LE FRATTE, PIAZZALE JCOPLASTIC
PERIODO: 09/10/2019 - 28/10/2019



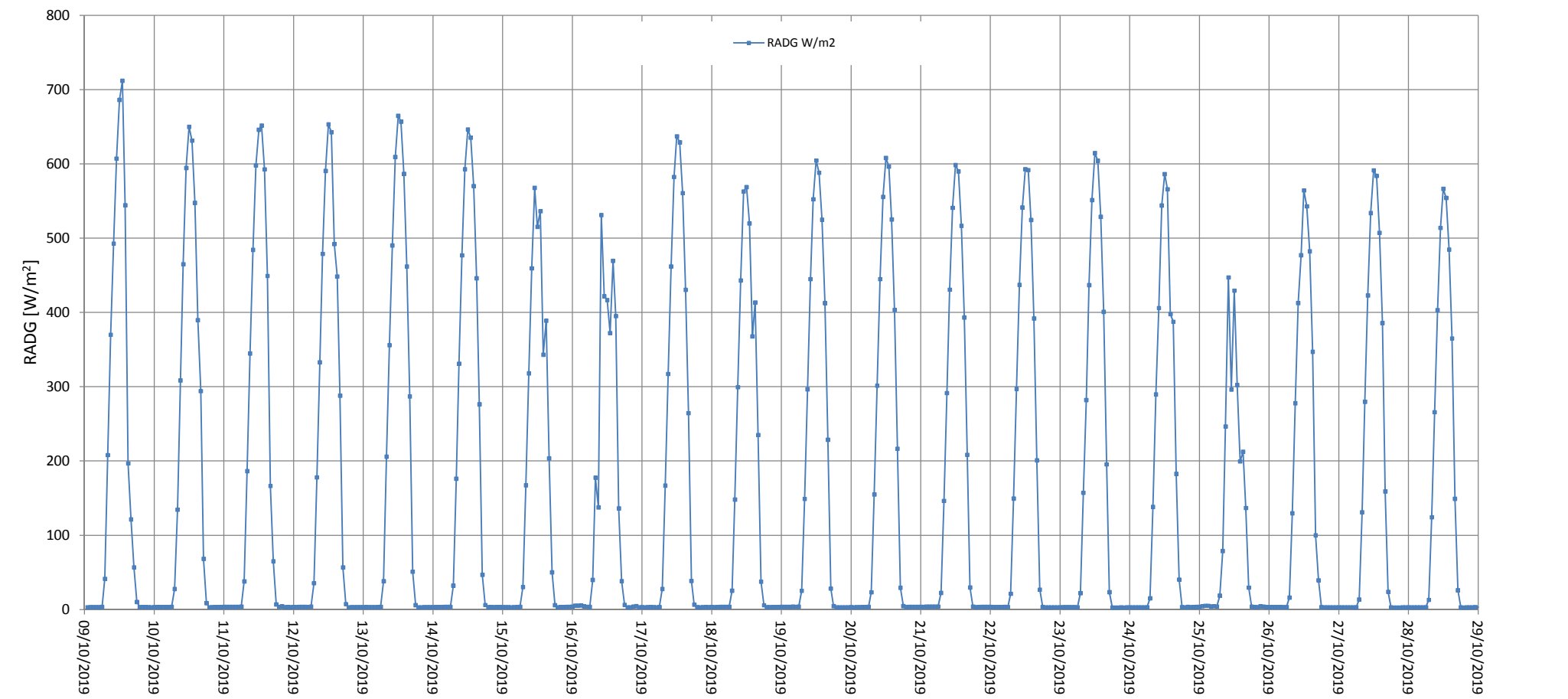
TEMPERATURA DELL'ARIA - TEMP
UMIDITA' RELATIVA - UR

POSIZIONE: SANT'ANGELO LE FRATTE, PIAZZALE JCOPLASTIC
PERIODO: 09/10/2019 - 28/10/2019



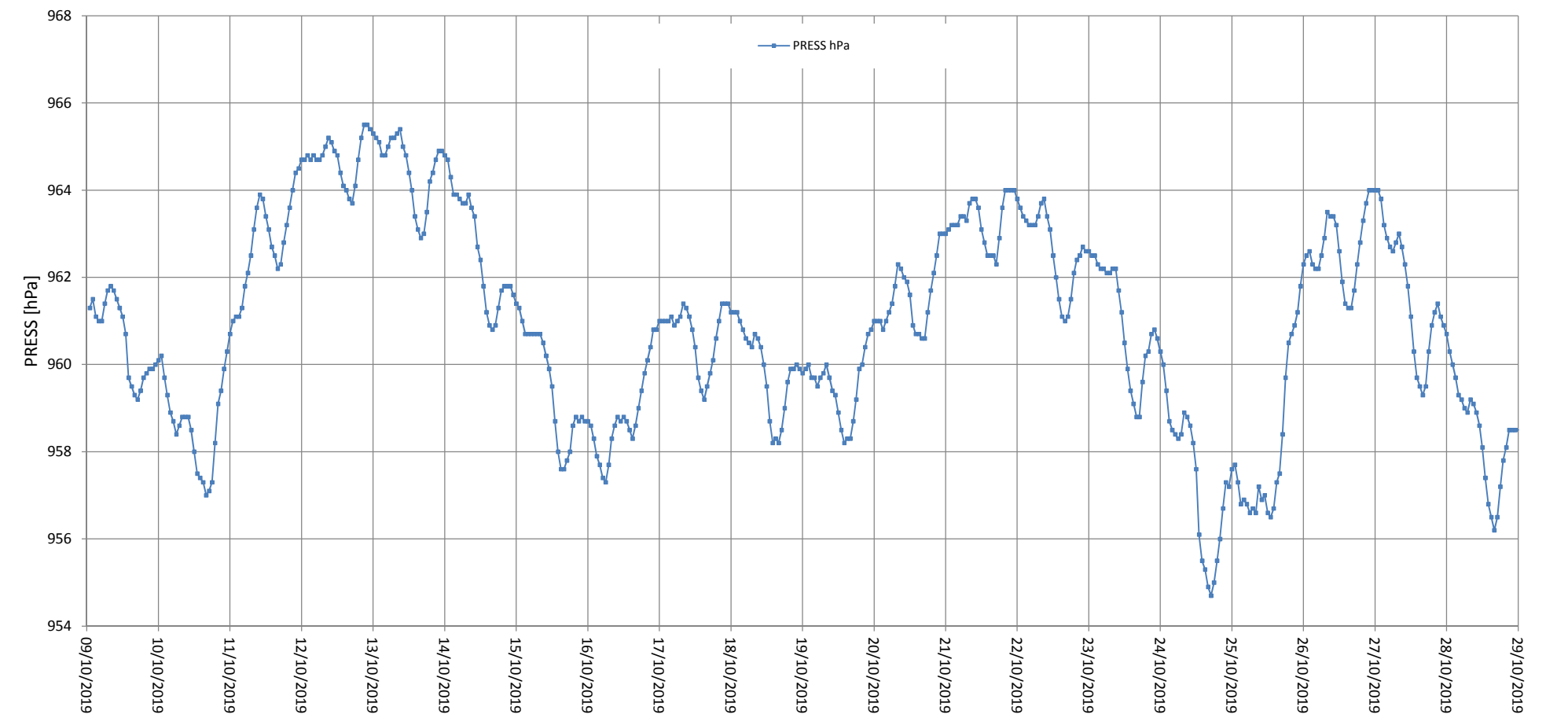
RADIAZIONE SOLARE GLOBALE - RADG

POSIZIONE: SANT'ANGELO LE FRATTE, PIAZZALE JCOPLASTIC
PERIODO: 09/10/2019 - 28/10/2019



PRESSIONE ATMOSFERICA - PRESS

POSIZIONE: SANT'ANGELO LE FRATTE, PIAZZALE JCOPLASTIC
PERIODO: 09/10/2019 - 28/10/2019



PRECIPITAZIONI - PLUV

POSIZIONE: SANT'ANGELO LE FRATTE, PIAZZALE JCOPLASTIC
PERIODO: 09/10/2019 - 28/10/2019

