

**Measurement Campaign for priority road traffic
noise spots inside and outside of the agglomeration
of Luxembourg – 04/2019**

IMPRESSUM

Commanditaire	Administration de l'environnement Unité Surveillance et Evaluation de l'environnement Madame Isabelle NAEGELEN 1, avenue du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette Tel : (00352) 40 56 56 – 1 Email : isabelle.naegelen@aev.etat.lu
Mandataire	Schroeder&Associés, Acoustique et Physique du Bâtiment Monsieur Georges RECKINGER actuellement: 13, rue de l'Innovation L-1896 Kockelscheuer Tel : +352 443131-665 Email : georges.reckinger@schroeder.lu
Date de finalisation	04/2019



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable

Administration de l'environnement



1. Objet

L'Administration de l'Environnement a mandaté ATEEL, en tant que bureau spécialisé et agréé, pour la réalisation de mesures de niveaux sonores en 16 points d'immission préalablement choisis. Ces points, dénommés dorénavant « hotspots », sont localisés en Ville de Luxembourg (Centre-ville, Belair, Limpertsberg, Bonnevoie, Cessange, Millebaach et Gasperich), Commune de Hesperange (Howald), Commune de Ettelbruck (Ettelbruck), Commune de Kopstal (Kopstal), Commune de Mondercange (Pontpierre), Commune de Sanem (Belvaux), Commune de Differdange (Fuusbann), Commune de Pétange (Rodange) Commune de Bascharage (Bomicht) et dans la Commune de Dudelange (Dudelange).

La mission avait pour but de mesurer la pression acoustique à un point de mesure représentatif de chaque hotspot, afin de contrôler les niveaux de bruit routier des axes de communication principaux. Les niveaux mesurés peuvent être comparés avec les résultats obtenus lors des simulations de 2016 reprises sur les cartes stratégiques de bruit du G.D. de Luxembourg, comme indiqué dans le règlement grand-ducal du 2 août 2006 portant application de la directive 2002/49/CE relative à l'évaluation et à la gestion du bruit dans l'environnement.

2. Cadre légal et réglementation

Le Grand-Duché de Luxembourg, comme État membre de la Union Européenne, a adopté la réglementation européenne :

- Directive 2002/49/CE du Parlement européen et du conseil du 25 juin 2002 relative à l'évaluation et à la gestion du bruit dans l'environnement.

Puisque la directive laisse la possibilité d'utiliser d'autres indicateurs, ATEEL s'est basé sur la législation luxembourgeoise existante pour la réalisation de cet étude d'analyse des niveaux de bruit dans des certains emplacements du pays :

- Loi du 2 août 2006 modifiant la loi modifiée du 21 juin 1976 relative à la lutte contre le bruit
- Règlement grand-ducal du 2 août 2006 portant application de la directive 2002/49/CE du Parlement européen et du Conseil du 25 juin 2002 relative à l'évaluation et à la gestion du bruit dans l'environnement

Par rapport aux niveaux de bruit à respecter en provenance des infrastructures routières et ferroviaires, à notre connaissance, il n'existe pas de texte réglementaire au Luxembourg. La réglementation allemande « 16.BIm Sch V.4 » (Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes) définit les valeurs limites à ne pas dépasser et aussi les méthodes à utiliser pour caractériser les niveaux acoustiques.

Pour les méthodes de méthodes de mesure et de calcul, ATEEL s'est basée sur les normes ISO afférentes :

- ISO 1996-1 : 2016 : Acoustique – Description, mesurage et évaluation du bruit de l'environnement – Partie 1 : Grandeurs fondamentales et méthodes d'évaluation
- ISO 1996-2 : 2017 : Acoustique – Description, évaluation et mesurage du bruit de l'environnement – Partie 2 : Détermination des niveaux de pression acoustique

3. Méthodologie d'acquisition et de traitement des données

ATEEL a mis en œuvre 8 sonomètres/analyseurs acoustiques et audio du type XL2 de la société NTI Audio, FL-Schaan. Ces sonomètres de classe I sont équipés d'un microphone du type M2230-WP, répondant aux exigences de la norme IEC 61672 Classe 1 ainsi qu'à la norme ANSI S1.4 Type 1 pour l'incidence verticale du son. Pour se conformer à l'incidence horizontale du son, une correction spectrale est utilisée dans le sonomètre XL2 associé. Les points d'immission furent fixés à 4 mètres au-dessus du niveau de la chaussée, à l'aide de trépieds extensibles jusqu'à une hauteur de 4,40 m.



Afin de garantir une mise en œuvre contrôlée à distance, les sonomètres furent reliés par réseau GSM à un serveur central au moyen d'une « NetBox ». De cette manière, les équipements furent surveillés à distance, et à tout moment, une défectuosité ou anomalie a pu être détectée.



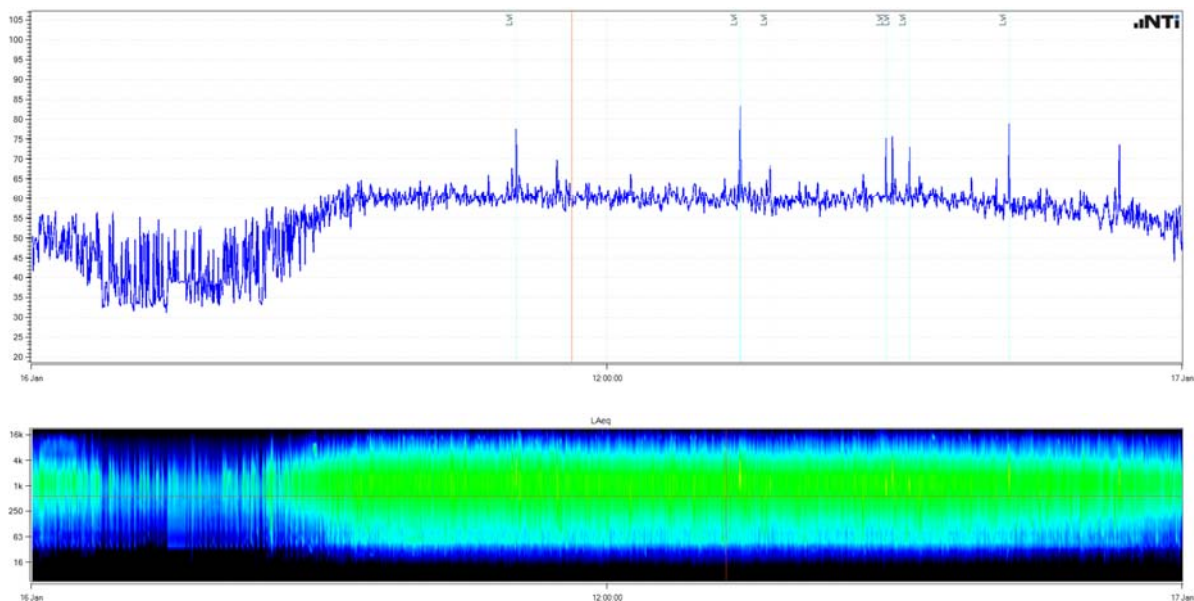
Les données des niveaux sonores L_{Aeq} et L_{Amax} furent enregistrées dans des intervalles d'une seconde et sauvegardées sur une carte mémoire, ainsi que sur les serveurs d'ATEEL.



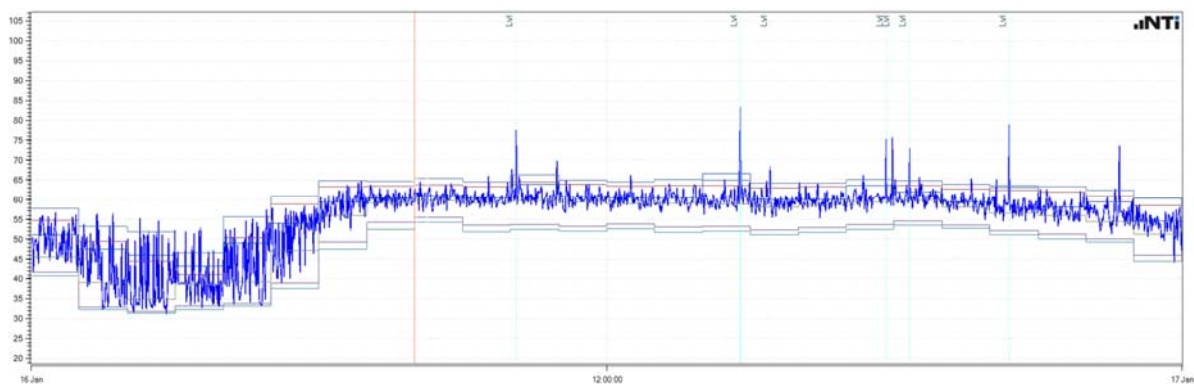
ATE EL Allied Technology Experts s.à.r.l.

14, Op Huefdreich, L-6871 Wecker •
Tel: +352 26 787 715 • Fax: +352 26 787 716 •
Email: admin@ateel.lu • www.ateel.lu •

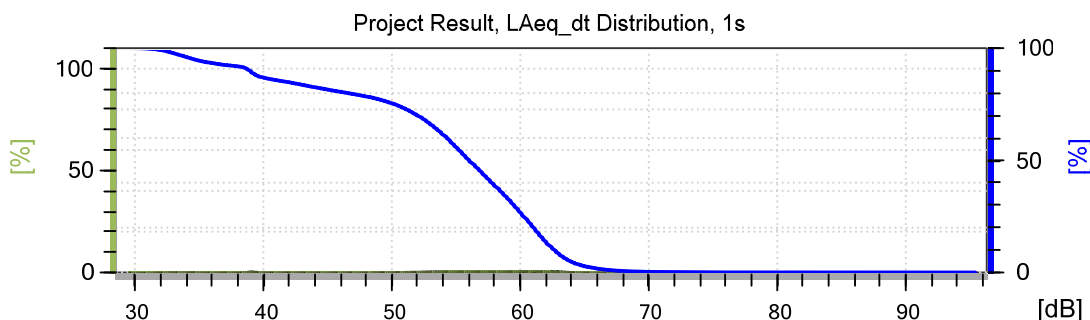
Le traitement des données s'est fait à l'aide du logiciel NTI Data Explorer Version V1.85.0.0. Ce logiciel permet une analyse approfondie des datas enregistrés et le calcul des indices spécifiques, comme par exemple le L_{Aeq1h} , les valeurs percentiles L_n , ainsi que les indicateurs L_D , L_N , ou L_{DEN} .



Exemple courbe L_{Aeq1s} et représentation spectrale



Calcul et affichage indicateurs L_{Aeq1h} et $L_{Nxx\%}$



Exemple distribution des niveaux pondérés

Enabled	Period	From	To	Penalty [dB]
<input checked="" type="checkbox"/>	Night	0:00:00	7:00:00	10,0
<input checked="" type="checkbox"/>	Day	7:00:00	19:00:00	0,0
<input checked="" type="checkbox"/>	Evening	19:00:00	23:00:00	5,0
<input checked="" type="checkbox"/>	Night	23:00:00	0:00:00	10,0

☒ Split at Midnight Calculate

Period	Start Date	Measurement Duration	Weighting Duration	LAeq [dB]	Penalty [dB]	Result [dB]
Day	16 Jan	12:00:00	12:00:00	62,1	0,0	62,1
Evening	16 Jan	04:00:00	04:00:00	60,4	5,0	65,4
Night	16 Jan	07:59:54	08:00:00	53,4	10,0	63,4
Lden	16 Jan					63,3
Night	17 Jan	00:00:01	08:00:00	49,8	10,0	59,8
Lden	17 Jan					---

Exemple de calcul des indicateurs LD, LE, LN et LDEN

Tous les indicateurs repris dans le présent rapport sont des niveaux sonores ou niveaux équivalents exprimés avec la pondération (A).

L'indicateur **L_{den}** (day - evening - night, soit jour - soir - nuit) correspond au niveau de bruit pondéré sur une période de 24h, évalué à partir des niveaux de bruit équivalents **L_d** (day, 7h-19h), **L_e** (evening, 19h-23h) et **L_n** (night, 23h-7h) calculés indépendamment. Les niveaux de soirée (**L_e**) et de nuit (**L_n**) sont **pénalisés respectivement de 5 et 10 dB(A)**, car ressentis comme plus gênants par les personnes exposées, comme défini dans la formule suivante :

$$L_{den} = 10 \log \frac{1}{24} \left[12 * 10^{\frac{L_d}{10}} + 4 * 10^{\frac{L_e + 5}{10}} + 8 * 10^{\frac{L_n + 10}{10}} \right] \text{ [dB(A)]}$$

Aucune pénalisation n'est appliquée pour le calcul de l'indicateur **L_n** (night equivalent level) [dB(A)] considéré lors de l'évaluation des perturbations sur le sommeil.

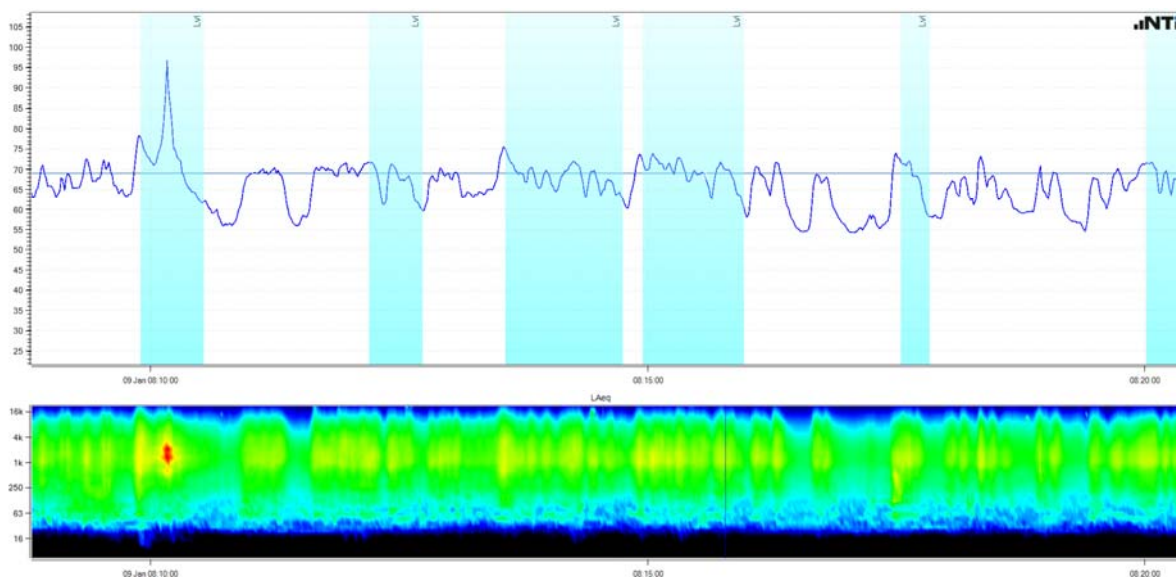
Les indicateurs spécifiques **L₀₆₋₂₂** et **L₂₂₋₀₆** [dB(A)] sont calculés à partir des indicateurs **L_{Aeq1h}** par calcul d'équivalence énergétique. Aucune pénalisation n'est appliquée.



ATE EL Allied Technology Experts s.à.r.l.

14, Op Huefdreisch, L-6871 Wecker •
Tel: +352 26 787 715 • Fax: +352 26 787 716 •
Email: admin@ateel.lu • www.ateel.lu •

Lors de la campagne de mesures, les sonomètres furent paramétrés de façon à enregistrer automatiquement des bruits dont le niveau sonore dépassait les 70 dB(A), ceci pour des besoins de documentation. Ceci permet, si besoin, d'écouter et d'analyser plus en profondeur des événements sonores émergeants du bruit de fond, par analyse des niveaux sonores et par analyse spectrale.



Exemple enregistrement audio, p. ex un passage d'une ambulance



Description des emplacements de mesure

Dans le cadre de la 3^{ème} phase de l'implémentation de la cartographie stratégique de bruit de la Directive européenne 2002/49/EC, l'Administration de l'Environnement a élaboré les cartes de bruit des principales agglomérations (bruit routier), des axes ferroviaires et de l'aéroport.

Afin de préparer les plans d'actions, l'Administration de l'Environnement a choisi 16 hotspots pour mesurer les niveaux de pression sonore du bruit routier dans des endroits qui permettent de bien caractériser toutes les sources de bruit principales (axes routiers).

ATEEL avait la mission de détecter dans les hotspots choisis des points d'immission et de mesurage représentatifs pour la situation présente. Pour ce, ATEEL a prospecté les lieux, à la recherche d'emplacements caractérisés comme suivant :

- Endroit exposé aux bruits routiers représentatifs
- Endroit où il fut possible de sécuriser les équipements techniques
- Endroit avec possibilité d'ériger un trépied et de choisir une hauteur du point d'immission de 4 mètres au-dessus du sol
- Accueil favorable et bienveillant des propriétaires, permission d'installer les équipements pour une durée de 2 semaines
- Réseau GSM TANGO disponible
- Disponibilité réseau électrique

Les points d'immission choisis furent communiqués à l'Administration de l'environnement pour information et approbation.

D'une manière générale, l'accueil qui nous était réservé lors de nos demandes de mesurage était positif, voir chaleureux. ATEEL remercie les personnes et organes qui nous ont accueillis dans leur demeure ou structure et de nous avoir mis à disposition leur infrastructure.

Sur 3 des 16 sites visés, il y eut désistement après accord initial et la mise en place des équipements nous fut refusée. Ceci rendait donc nécessaire une prospection des lieux supplémentaire afin de trouver des emplacements alternatifs.

Lors de la campagne, une station de mesure (LUXE_0011, Belair, Place de France) fut délibérément mise hors fonction par une personne inconnue. Elle fut réactivée endéans 41 heures. Les datas recueillis durant les treize journées de mesure restantes furent cohérents avec une grande corrélation des indices pertinents. ATEEL est d'avis que ce manque de datas n'influencera pas le résultat global des mesures d'immission en ce lieu.

Vu les difficultés éprouvées à trouver un point d'immission directement situé sur un axe routier principal de Bonnevoie, nous nous sommes décidés de choisir un point d'immission situé dans un axe routier secondaire. Les niveaux sonores y détectés sont donc représentatifs pour une situation accalmée par une protection phonique due aux rangées de maisons entre l'axe principal et le point d'immission.

3.1 Hotspot KOPS_052 (Kopstal)



Image 1 Vue localisation microphone (KOPS_052)

Principales sources de bruit :

- Trafic routier au carrefour de la Rue de Saeul et de la rue de Mersch
- Axes principaux vers le Nord et le Centre du Pays
- Bruits de démarrage et de d'accélération devant les montées donnant vers Bridel et Saeul
- Charge phonique accrue durant les weekends

Transports publics

- RGTR :
 - o Lu-Sa 132 dessertes
 - o Lu-Di 10 dessertes
 - o Jours scolaires : 24 dessertes

3.2 Hotspot LUXE_004 (Limpertsberg)



Image 2 – Vue localisation microphone (LUXE_004)

Principales sources de bruit :

- Trafic voiture avec vitesse modérée
- Trafic bus moyen
- Passage du tram (relativement silencieux)
- Bureaux, restos et bars, activités bruyantes nocturnes à s'attendre durant les périodes « terrasses »
- Mouvement voitures sur Grand parking (Glacis)
- Sources de bruit principales : Parking Glacis, Boulevard Schumann, Allée Scheffer
- Sources de bruit secondaires : Avions à réaction en décollage direction ouest

Transports publics

- AVL :
 - o CSB Parking Glacis
 - o Ligne 19 pas d'arrêt Allée Scheffer
- Tram : pas d'arrêt, très silencieux
 - o 308 passages Lu-Ve
 - o 186 passages Sa
 - o 144 passages Di

3.3 Hotspot LUXE_002B (Centre-Ville)

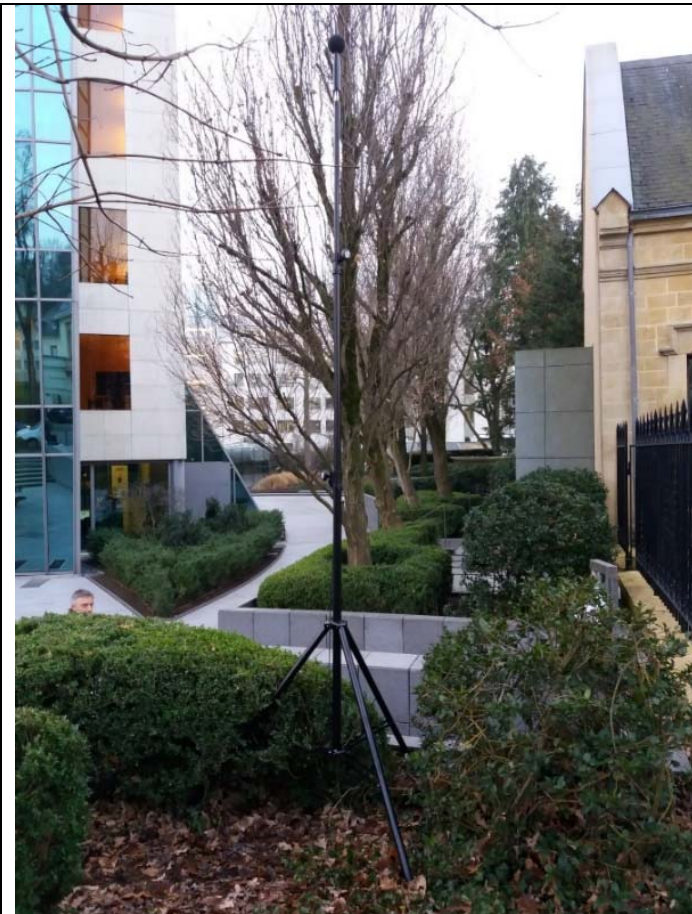


Image 3 – Vue localisation microphone (LUXE_002B)

Principales sources de bruit :

- Trafic dense
- Nombreux passages de bus
- Commerces, bureaux, Banques, Parcs public et jardins représentatifs privés
- Principale source de bruit : trafic routier Boulevard Royal

Transports publics :

- AVL :
 - o Desserte par 15 lignes AVL
 - o Desserte par 20 lignes RGTR

3.4 Hotspot LUXE_011 (Belair)



Image 4 – Vue localisation microphone (LUXE_011)

Principales sources de bruit :

- Trafic dense
- Trafic bus moyen, desserte des quartiers et communes à l'est de Luxembourg-Ville
- Commerces, restos et bars
- Parc Merl
- Sources de bruit principales : Route Nationale 5 (route de Longwy)

Transports publics :

- AVL :
 - o 4 lignes
- RGTR :
 - o 10 lignes

3.5 Hotspot LUXE_018 (Millebaach)



Image 5 – Vue localisation microphone (LUXE_018)

Principales sources de bruit :

- Trafic moyen de bus
- Principale source de bruit :
trafic routier rue de
Mühlenbach (Route 55),
vitesses moyennes
excessives

Transports publics :

- AVL :
 - o Ligne 21 : Lu-Ve 144
dessertes par jour
 - o Sa 122 dessertes par
jour
 - o Dim 84 dessertes par
jour

3.6 Hotspot LUXE_026 (Gasperich)



Image 6 – Vue localisation microphone (LUXE_026)

Principales sources de bruit :

- Trafic normal (dans le quartier)
- Peu de passages de bus
- Commerces de proximité, écoles, centres sportifs, restos et bars
- Haute densité de résidents
- Trafic aérien
- Bruits parasites chauffage résidence SNHBM
- Principale source de bruit : Rue de Gasperich

Transports publics :

- AVL : 2 lignes AVL
 - o Lu-Ve 188 dessertes
 - o Sa 102 dessertes
 - o Dim 82 dessertes

3.7 Hotspot LUXE_032 (Bonnevoie)



Image 7 – Vue localisation microphone (LUXE_032)

Principales sources de bruit :

- Trafic normal
- Peu de passages bus
- Passage d'avions
- Commerces de proximité, écoles, centres sportifs, restos et bars

Transports publics :

- Pas de desserte AVL

3.8 Hotspot LUXE_040 (Cessange)



Image 8 – Vue localisation microphone (LUXE_040)

Principales sources de bruit :

- Peu de passage de bus
- Principale source de bruit : Rue de Cessange (route 179)
- Trafic aérien

Transports publics :

- AVL : Ligne 4
 - o Lu-Ve 112 dessertes
 - o Sa 98 dessertes
 - o Dim 74 dessertes
- RGTR : Ligne 210
 - o 30 dessertes jours ouvrables
 - o 2 dessertes jours scolaires

3.9 Hotspot HESP_022 (Howald)



Image 9 – Vue localisation microphone (HESP_022)

Principales sources de bruit :

- Trafic normal (dans le quartier)
- Peu de passages de bus
- Écoles et centre sportif
- Principales sources de bruit : Rue de Thionville (Route 3) et Rangwee. Autoroute A1 relativement proche du quartier.
- Passage d'avions
- Chemin de fer près du quartier

Transports publics :

- Pas de transports publics à proximité directe

3.10 Hotspot MOND_035 (Pontpierre)



Image 10 – Vue localisation microphone (MOND_035)

Principales sources de bruit :

- Principales sources de bruit :
Autoroute A4 et route N13

Transports publics :

- RGTR : desserte avec 5 lignes
 - o Lu-Sa : 164 dessertes
 - o Dim 22 dessertes
 - o Jours scolaires 10 dessertes

3.11 Hotspot DUDE_054 (Dudelange)



Image 11 – Vue localisation microphone (DUDE_054)

Principales sources de bruit :

- Route de Luxembourg (route 31). Route A13 et A3 sont près du hotspot

Transports publics :

- RGTR : Desserte avec 3 lignes
 - o Jours scolaires 7 dessertes
 - o Lu-Sa : 150 dessertes
 - o Dim 26 dessertes

3.12 Hotspot DIFF_038B (Fuusbann)



Image 12 – Vue localisation microphone (DIFF_038B)

Principales sources de bruit :

- Rue Emile Mark / Rue Soleuvre (RN 174)

Transports publics :

- TICE :
 - o Lu-Ve : 55
 - o Lu-Sa : 13
 - o Dim : 6
- RGTR :
 - o Lu-Ve : 47
 - o Lu-Sa : 56

Arrêts desservis à longueur de journée, les nuits de vendredi et samedi avec 5 services de nuits

3.13 Hotspot SANE_036 (Belvaux)



Image 13 – Vue localisation microphone (SANE_036)

Principales sources de bruit :

- Route d'Esch (route 31)

Transports publics :

- RGTR :
 - o Lu- Ve : 11 dessertes
- TICE :
 - o Lu-Sa : 139 dessertes
 - o Dim : 66 dessertes
 - o Service nocturne Ve-Sa 17 dessertes

3.14 Hotspot PETA_055 (Bomicht)



Image 14 – Vue localisation microphone (PETA_055)

Principales sources de bruit :

- Route de la Reconnaissance Nationale (Route 5), Autoroute A13 et Rue Nicola Meyer (Route 31)

Transports publics :

- Actuellement pas de desserte de l'arrêt Rue Nicolas Meyers

3.15 Hotspot PETA_046 (Rodange)



Image 15 – Vue localisation microphone (PETA_046)

Principales sources de bruit :

- Principales sources de bruit : Route de Longwy (route 5) et Avenue de l'Europe (route nationale 830 / E44)
- Chemins de fer à proximité

Transports publics :

- RGTR :
 - o Lu-Ve : 13 dessertes
 - o Lu-Sam : 70 dessertes
- TICE :
 - o Lu-Sa : 131 dessertes
 - o Dim : 53 dessertes
 - o Nocturnes Ve-Sa : 17 dessertes

3.16 Hotspot ETTE_008 (Ettelbruck)



Image 16 – Vue localisation microphone (ETTE_008)

Principales sources de bruit :

- Route B7, route N15 et route N7
- Haute charge phonique

Transports publics :

- RGTR :
 - o Emplacement desservi par 20 lignes RGTR



ATE EL Allied Technology Experts s.à.r.l.

14, Op Huefdreisch, L-6871 Wecker •
Tel: +352 26 787 715 • Fax: +352 26 787 716 •
Email: admin@ateel.lu • www.ateel.lu •

Tableau récapitulatif Lden Lngt [dB(A)]				
	Major Roads 2016		UCE _{den}	Semaine + Weekend
KOPS_052	Lden	60-65	91	67,2
Kopstal	Lngt	50-55		58,3
LUXE_004	Lden	65-70	99	67
Glacis	Lngt	55-60		59,3
LUXE_002B	Lden	65-70	103	65,6
Blvd. Royal	Lngt	55-60		58,1
LUXE_011	Lden	60-65	100	63,6
Pl.de France	Lngt	50-55		55,3
LUXE_018	Lden	70-75	95	69,8
Millebaach	Lngt	60-65		60,8
LUXE_026	Lden	65-70	95	63,7
Gasperich	Lngt	55-60		54,8
LUXE_032	Lden	60-65	96	62,6
Bonnevoie	Lngt	50-55		54,2
LUXE_040	Lden	70-75	96	64,9
Cessange	Lngt	55-60		56,4
HESP_022	Lden	65-70	96	60,2
Howald	Lngt	55-60		51,3
MOND_035	Lden	65-70	92	69
Pontpierre	Lngt	55-60		60,3
DUDE_054	Lden	65-70	90	69,9
Dudelange	Lngt	55-60		61,5
DIFF_038B	Lden	65-70	91	67,7
Differdange	Lngt	55-60		59,4
SANE_036	Lden	55-60	94	64,1
Belvaux	Lngt	45-50		55,7
PETA_055	Lden	65-70	90	66,5
Biff	Lngt	55-60		58,2
PETA_046	Lden	65-70	92	67,9
Rodange	Lngt	55-60		59,6
ETTE_008	Lden	65-70	97	72
Ettelbrück	Lngt	55-60		63,5



4. Conclusion

Les résultats obtenus durant la mesure de campagne ont montré une forte corrélation entre les valeurs anticipées et calculées par simulation et les valeurs mesurées durant la présente campagne.

Seuls les sites de Kopstal, Belvaux et Ettelbrück montrent des dépassements notables des valeurs calculées. Ces dépassements ne peuvent être interprétés qu'en connaissance des paramétrages appliqués lors de la modélisation acoustique : méthode appliquée, taille du maillage, imprécisions systématiques dues à la banque de données d'émissions acoustiques ainsi qu'au calcul de propagation. Les cartes stratégiques de bruit, généralement, ont un facteur d'incertitude de ± 2 dB(A).

Les 14 jours de mesurage par site et leurs dates respectives dans le courant du calendrier permettent d'affirmer que les valeurs obtenues sont représentatives pour le hotspot en question et que ces valeurs donnent une indication valable des charges phoniques subies par la population aux points d'immission.

Durant la campagne de mesure, aucun changement notable et durable des sources sonores aptes à influencer de manière significative les niveaux des charges phoniques n'a pu être constaté, comme par exemple la mise en place d'un chantier ou des travaux routiers bruyants. Lors des comptages du trafic routier, des événements ponctuels comme sons de cloches, voitures d'intervention, etc. ont été détectés. Ces événements, même spécifiques, puisque identifiables et attribuables à une source spécifique, peuvent être considérés comme faisant partie intégrante du bruit résiduel et du « urban soundscape » et qu'ils n'ont qu'une faible pondération dans les valeurs des charges phoniques obtenues.

4 hotspots, notamment Bonnevoie, Gasperich, Howald et Cessange sont localisés dans les couloirs aériens principaux du FINDEL. L'impact éventuel des mouvements aériens sur les résultats n'a pas été analysé en détail, lors d'une analyse spectrale sommaire, il s'avère que, des quatre hotspots nommés, le site de Bonnevoie est le plus affecté par les bruits aériens de par sa proximité vers l'aéroport et le niveau de bruit ambiant relativement faible au point d'immission choisi. Les résultats obtenus sont donc influencés par les bruits aériens.

Des événements sonores dépassant le seuil de 70 dB(A), respectivement de 60 dB(A) pour le hot spot de Bonnevoie, ont été enregistrés automatiquement pour une éventuelle analyse qualitative. En tout, quelque 69 GO de datas ont été enregistrés et peuvent être analysés en profondeur dans une phase ultérieure.

Oberschauersberg, le 02 avril 2019

GEORGES RECKINGER

Senior Expert



ATE EL Allied Technology Experts s.à.r.l.

14, Op Huefdreisch, L-6871 Wecker •
Tel: +352 26 787 715 • Fax: +352 26 787 716 •
Email: admin@ateel.lu • www.ateel.lu •

Annexes :

HOTSPOT ID	location	page
01 KOPS_052	Kopstal	1-10
02 LUXE_004	Glacis	11-20
03 LUXE_002B	Blvd. Royal	21-30
04 LUXE_011	Place de France	31-39
05 LUXE_018	Millebaach	40-49
06 LUXE_026	Gasperich	50-59
07 LUXE_032	Bonnevoie	60-69
08 LUXE_040	Cessange	70-79
09 HESP_022	Howald	80-89
10 MOND_035	Pontpierre	90-99
11 DUDE_054	Dudelange	100-109
12 DIFF_038B	Fuusbann	110-119
13 SANE_036	Belvaux	120-129
14 PETA_055	Bomicht	130-139
15 PETA_046	Rodange	140-149
16 ETTE_008	Ettelbrück	150-159



MEASURING POINTS INFORMATION ISO 1996-2:2017

1 / 1

Point ID:	KOPS_052		
Sound Level Meter reference:	A2A-05465-E0		
Modem reference:	RY5CR-UJRRF		
Calibration:	After measurement	Before measurement	
	94.2 dB (+0.2 dB)	94.0 dB	
Town:	Kopstal		
Address:	28, Rue de Saeul – L-8189		
Positions WGS 84	Lat deg_min_sec_ms	Lon deg_min_sec_ms	Altitude (m)
	49.664513	6.071891	254.0
LUREF	X (m)	Y (m)	Z (m)
	4113602.464	437470.874	4838893.187
Measurements			
Start:	07/01/2019		
Finish:	20/01/2019		
Point description			
Microphone height:	4 m		
Distance to façade:	< 2 m (k1= -3 dB)		
Type of building:	Bâtiment		
Vehicle counting			
Start:	16/01/2019 [14:53]		
Finish:	16/01/2019 [15:13]		
Total time:	20'		
Type of vehicle	Total amount		
Light:	284		
Heavy:	19		
Other:	-		
Major roads 2016	Lden = 65 dB, Lngt = 55 dB		
Remarks			

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi				
	07/01/2019	08/01/2019	09/01/2019	10/01/2019	11/01/2019	12/01/2019	13/01/2019	14/01/2019	15/01/2019	16/01/2019	17/01/2019	18/01/2019	19/01/2019	20/01/2019	21/01/2019	Semaine	Weekend	Sem.+Wk	
Heure																Heure			
0-1		52,3	55,7	52	53,6	58,9	60	53,1	52,9	54	56,2	53,3	58,7	60	49,3	0-1	53,6	59,4	56,2
1-2		48,2	50,4	47	50,5	58,6	58,4	49,1	47,1	47,5	55,9	51,5	56,6	56,7	50,7	1-2	50,7	57,7	54,0
2-3		48,7	52,4	48,2	45,8	55,3	56,9	46,3	48	50,1	50,2	47,8	54,3	57	44,2	2-3	48,8	56,0	52,2
3-4		52,9	52,6	51,8	53,9	56,8	56	51,6	52,6	49	56,5	53,9	56,1	54,1	51,5	3-4	53,0	55,9	54,0
4-5		53,2	56	53,5	54	54,7	50,9	52,2	52,2	51	58,1	53,4	52,3	51,1	51,8	4-5	54,1	52,5	53,7
5-6		59,1	60,6	56,9	57,7	57,7	54,9	59,3	59,6	57,5	63,7	60,1	55,9	53,2	58	5-6	59,7	55,7	58,9
6-7		65,2	66	62,4	64,4	59,5	56	65,1	65,6	62,8	69,8	64,9	57,3	52,6	63,3	6-7	65,5	57,0	64,3
7-8	64,7	71,1	67,6	65,2	67,5	62,2	57,2	66,1	67,2	66	71	67,5	61,8	54,9	66,8	7-8	67,8	60,0	66,7
8-9	65,1	70	67,1	65,1	67,4	63,6	58,2	67,4	66,8	65,1	70,8	67,6	64,1	56		8-9	67,7	61,7	66,6
9-10	65,6	65,1	65,5	64,1	66,3	64	60,6	67,3	65,2	64,7	68,8	66,2	64,1	60,5		9-10	66,1	62,6	65,4
10-11	63,2	65,1	65	63,5	65,2	67,4	63,2	66,5	65,2	63,6	69,1	65,1	63	60,4		10-11	65,5	64,3	65,2
11-12	63,9	64,8	65,9	64,4	66,5	65,1	64,9	66,1	66,1	64,2	69,3	65,1	62,9	62		11-12	65,9	63,9	65,4
12-13	69,4	66	66	63,7	65,7	64,8	64,6	66,6	64,8	65,9	68,8	65,2	62,1	60,5		12-13	66,5	63,3	65,8
13-14	62,5	66	65,7	64,2	65,9	63,7	63,5	68,1	64,9	65,1	70,9	65	61,8	59,2		13-14	66,5	62,4	65,6
14-15	64,1	66,9	65,5	63,5	65,8	64,1	63,7	67,7	65,2	64,3	71,9	64,9	61,8	60,7		14-15	66,8	62,8	66,0
15-16	64,4	68,2	65,3	64,2	65,6	65,1	64	66,5	65,3	64,1	70,1	64,9	61,4	60,5		15-16	66,3	63,1	65,6
16-17	67,4	68,9	66,4	65,1	67	66,2	65,4	69,4	65,6	64,5	72,8	66,6	62,8	61,6		16-17	68,1	64,4	67,3
17-18	66,2	69,7	66,4	65,5	67,3	69,4	64,2	68,6	65,5	65,2	71,9	66,2	62,6	61,8		17-18	67,8	65,6	67,3
18-19	65,4	67,8	65	64,6	66,3	66,3	63,7	66,9	64,9	64,5	71,7	65,5	63,8	60,5		18-19	66,9	64,0	66,3
19-20	63,7	65,4	63,6	62,7	65,5	65,7	62,4	65,2	63,3	62,9	68,7	63,7	62,9	59,4		19-20	64,9	63,2	64,4
20-21	62,5	64	61,4	61,3	63,6	63,2	60,1	62,8	61,4	60,9	66,3	61,3	60,7	58,4		20-21	62,9	61,0	62,4
21-22	61	62,6	60,4	60,1	62,2	60,9	59,8	60,9	60,7	60,4	64,7	61,3	59,4	58,8		21-22	61,7	59,8	61,2
22-23	60,1	61,8	59,7	58,8	61,9	60,5	59,8	60,7	58,5	59,1	64,5	60,9	59,5	56,2		22-23	61,0	59,3	60,6
23-24	57,1	59,9	57,7	56,9	60,9	60,7	60,3	57,2	55,1	56,1	59,9	58,7	59,5	56,3		23-24	58,3	59,5	58,7
Σ _{Day}	65,6	68,0	66,0	64,5	66,4	65,6	63,3	67,4	65,6	64,8	70,8	65,9	62,8	60,3	66,8	Σ _{Day}	66,9	63,4	66,2
Σ _{Evening}	62,1	63,7	61,5	61,0	63,5	63,1	60,7	62,8	61,3	61,0	66,4	62,0	60,9	58,4		Σ _{Evening}	62,9	61,1	62,4
Σ	64,9	67,2	65,3	63,8	65,9	65,1	62,8	66,6	64,9	64,1	70,0	65,2	62,4	59,9	66,8	Σ	66,3	62,9	65,6
Σ _{Night}	57,1	58,6	59,4	56,2	58,3	58,2	57,5	58,2	58,4	56,4	62,7	58,6	56,8	56,0	56,7	Σ _{Night}	58,6	57,2	58,3
L _{DEN}	66,1	68,3	67,5	65,4	67,5	67,1	65,5	67,7	66,8	65,6	71,6	67,1	65,1	63,5	66,7	L _{DEN}	67,7	65,5	67,2
06-22	65,1	67,3	65,5	63,9	66,0	65,1	62,7	66,7	65,1	64,3	70,2	65,4	62,3	59,8	64,7	06-22	66,2	62,9	65,6
22-06	58,9	57,0	56,9	54,7	57,2	58,4	58,0	56,0	55,1	54,8	60,1	56,9	57,2	56,3	52,8	22-06	56,8	57,5	57,0

KOPS_052 LUREF X 4113602.464
Y 437470.874
Z 4838893.187

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln,
Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

KOPS_052

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	07/01/2019 07:00	0:08:12	64,7	70,3	67,6	62	53,8	52
60'	07/01/2019 08:00	1:00:00	65,1	70,4	68,2	61,7	54,1	52
60'	07/01/2019 09:00	1:00:00	65,6	70,8	69,1	62	53	50,7
60'	07/01/2019 10:00	1:00:00	63,2	69,6	67,5	58,2	50,7	48,3
60'	07/01/2019 11:00	1:00:00	63,9	69,9	67,9	58,4	50,1	47,9
60'	07/01/2019 12:00	1:00:00	69,4	71,5	68,3	58,6	48,7	46,4
60'	07/01/2019 13:00	1:00:00	62,5	69	66,6	58,3	50	47,5
60'	07/01/2019 14:00	1:00:00	64,1	69,9	67,7	59,2	50,6	48,2
60'	07/01/2019 15:00	1:00:00	64,4	70,4	68,7	60,7	52,2	50,3
60'	07/01/2019 16:00	1:00:00	67,4	71,1	69,7	62,7	56,1	53
60'	07/01/2019 17:00	1:00:00	66,2	71,2	70,2	63,3	55,8	53
60'	07/01/2019 18:00	1:00:00	65,4	71,3	70,1	61,7	51,6	49,3
60'	07/01/2019 19:00	1:00:00	63,7	70,4	68,5	58,1	48	45,9
60'	07/01/2019 20:00	1:00:00	62,5	69,4	66,5	55,1	44,1	41,3
60'	07/01/2019 21:00	0:40:14	61,3	68,4	65	52,6	42,1	39,3
60'	07/01/2019 21:00	0:15:58	60,3	67,4	63,5	50,8	41,3	37,7
60'	07/01/2019 22:00	1:00:00	60,1	66,4	62,8	49,4	36,9	35,9
60'	07/01/2019 23:00	1:00:00	57,1	62,4	57,8	42	36,4	35,7
<hr/>								
60'	08/01/2019	0:59:56	52,3	55,6	49,4	36,8	35,1	34,9
60'	08/01/2019 01:00	1:00:00	48,2	45,9	41,7	37,2	35,3	35
60'	08/01/2019 02:00	1:00:00	48,7	47,7	41,7	36,7	35,4	35,2
60'	08/01/2019 03:00	1:00:00	52,9	55,2	45,4	36,2	34,9	34,7
60'	08/01/2019 04:00	1:00:00	53,2	58,2	54,8	37,3	34,1	33,8
60'	08/01/2019 05:00	1:00:00	59,1	65,4	62,2	48,9	37,2	35,7
60'	08/01/2019 06:00	1:00:00	65,2	71	69,5	61,5	50,8	47,5
60'	08/01/2019 07:00	1:00:00	71,1	73,1	71,5	65,8	59,2	56,2
60'	08/01/2019 08:00	1:00:00	70	72,6	71,2	65,2	55,8	53,8
60'	08/01/2019 09:00	1:00:00	65,1	71,2	69,4	61,2	51,8	50,3
60'	08/01/2019 10:00	1:00:00	65,1	70,9	68,8	60,6	52,1	49,6
60'	08/01/2019 11:00	1:00:00	64,8	70,8	68,9	60,1	50,9	48,8
60'	08/01/2019 12:00	1:00:00	66	72,4	70,7	62,1	52,6	50,5
60'	08/01/2019 13:00	1:00:00	66	72	70,3	61,4	51,6	49,5
60'	08/01/2019 14:00	1:00:00	66,9	72,9	71,3	63,1	53,7	51,3
60'	08/01/2019 15:00	1:00:00	68,2	74,2	72,8	64,6	55	52,4
60'	08/01/2019 16:00	1:00:00	68,9	74,1	72,9	66	58	55,1
60'	08/01/2019 17:00	1:00:00	69,7	75,3	74,1	66,4	58,6	55,2
60'	08/01/2019 18:00	1:00:00	67,8	73,4	72,2	64,5	54,5	51,8
60'	08/01/2019 19:00	1:00:00	65,4	72,1	70,3	60	49,7	46,8
60'	08/01/2019 20:00	1:00:00	64	71,1	67,9	56	42,9	41,1
60'	08/01/2019 21:00	1:00:00	62,6	69,9	66,3	52	40,4	38,9
60'	08/01/2019 22:00	1:00:00	61,8	69,4	65	51,3	40,1	38,3
60'	08/01/2019 23:00	1:00:00	59,9	66,2	61,4	45,5	38,8	37,9
<hr/>								
60'	09/01/2019	0:59:56	55,7	58,7	54,3	42,8	39,5	38,9
60'	09/01/2019 01:00	1:00:00	50,4	53,6	44,9	37,3	34,9	34,5
60'	09/01/2019 02:00	1:00:00	52,4	53,3	46,7	36,2	34,1	34
60'	09/01/2019 03:00	1:00:00	52,6	52,3	44,4	37,9	35,3	35
60'	09/01/2019 04:00	1:00:00	56	61,8	57	40	34,6	34,3
60'	09/01/2019 05:00	1:00:00	60,6	67	63,2	49,8	39,3	37,2
60'	09/01/2019 06:00	1:00:00	66	71,9	70,3	62,2	50,5	47,9
60'	09/01/2019 07:00	1:00:00	67,6	72,3	70,8	65,3	58,1	55,4

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	09/01/2019 08:00	1:00:00	67,1	72,3	70,9	64,3	55,6	52,5
60'	09/01/2019 09:00	1:00:00	65,5	71	69,1	61,9	52,8	50,7
60'	09/01/2019 10:00	1:00:00	65	70,6	69	60,7	52	49,3
60'	09/01/2019 11:00	1:00:00	65,9	71,9	70	61,7	51,5	48,8
60'	09/01/2019 12:00	1:00:00	66	72,2	70,2	61,9	52,2	49,3
60'	09/01/2019 13:00	1:00:00	65,7	71,2	69,5	61	51,1	49
60'	09/01/2019 14:00	1:00:00	65,5	70,9	69,2	61,1	52	49,1
60'	09/01/2019 15:00	1:00:00	65,3	70,8	69,2	61,7	53,5	51,5
60'	09/01/2019 16:00	1:00:00	66,4	71,2	70,1	63,5	56,9	54,6
60'	09/01/2019 17:00	1:00:00	66,4	71,5	70,4	63,6	56,6	53,6
60'	09/01/2019 18:00	1:00:00	65	70,9	69,6	61,4	52,7	50,2
60'	09/01/2019 19:00	1:00:00	63,6	69,6	67,8	58,1	48,9	46,5
60'	09/01/2019 20:00	1:00:00	61,4	68,4	65,1	53,8	43,5	40,9
60'	09/01/2019 21:00	1:00:00	60,4	67,4	64	52,2	41,7	39,2
60'	09/01/2019 22:00	1:00:00	59,7	66,6	62,5	50,9	40	37,9
60'	09/01/2019 23:00	1:00:00	57,7	64,2	59,9	44,8	35,5	35,1
<hr/>								
60'	10/01/2019	0:59:56	52	57	52,3	37	34,4	34,3
60'	10/01/2019 01:00	1:00:00	47	51,9	45,9	34,8	32,3	32
60'	10/01/2019 02:00	1:00:00	48,2	52,6	46,3	33,7	32	31,7
60'	10/01/2019 03:00	1:00:00	51,8	49,7	40,7	34,1	33,5	33,4
60'	10/01/2019 04:00	1:00:00	53,5	59	54,3	37,4	33,7	33,6
60'	10/01/2019 05:00	1:00:00	56,9	62,4	59,1	47,4	35,5	34,5
60'	10/01/2019 06:00	1:00:00	62,4	68,1	66,4	58,3	47,7	44,7
60'	10/01/2019 07:00	1:00:00	65,2	70,2	68,1	62,4	57	54,8
60'	10/01/2019 08:00	1:00:00	65,1	70	68,1	62	56,1	54,5
60'	10/01/2019 09:00	1:00:00	64,1	69,6	67,7	59,8	52,2	50,6
60'	10/01/2019 10:00	1:00:00	63,5	69,4	67,3	58,8	50,6	48,1
60'	10/01/2019 11:00	1:00:00	64,4	69,5	67,6	59,1	51,4	49,1
60'	10/01/2019 12:00	1:00:00	63,7	69,8	68,1	59,1	49	46,5
60'	10/01/2019 13:00	1:00:00	64,2	70	68,1	59,4	50,5	48,4
60'	10/01/2019 14:00	1:00:00	63,5	69,4	67,6	59,5	50,2	48
60'	10/01/2019 15:00	1:00:00	64,2	69,7	67,9	60,1	52	50,1
60'	10/01/2019 16:00	1:00:00	65,1	70,3	68,9	62,3	54,1	51,6
60'	10/01/2019 17:00	1:00:00	65,5	70,5	69,2	62,2	54,6	52,8
60'	10/01/2019 18:00	1:00:00	64,6	70,1	68,8	60,5	51,5	49,2
60'	10/01/2019 19:00	1:00:00	62,7	69,4	67,4	56,8	46,2	43,7
60'	10/01/2019 20:00	1:00:00	61,3	68,5	65,7	53,9	43,6	41,8
60'	10/01/2019 21:00	1:00:00	60,1	67,4	63,8	51,8	41	39,2
60'	10/01/2019 22:00	1:00:00	58,8	65,8	61,8	49,7	37,2	35,1
60'	10/01/2019 23:00	1:00:00	56,9	64,2	59,1	44,4	32,2	30,5
<hr/>								
60'	11/01/2019	0:59:56	53,6	56,9	53,1	35,7	29,2	28,8
60'	11/01/2019 01:00	1:00:00	50,5	53,2	47,5	32,4	29,1	28,8
60'	11/01/2019 02:00	1:00:00	45,8	49,1	40,5	29,8	28,6	28,5
60'	11/01/2019 03:00	1:00:00	53,9	55,1	46,2	29,4	28,6	28,4
60'	11/01/2019 04:00	1:00:00	54	59,6	54,4	37,1	28,9	28,7
60'	11/01/2019 05:00	1:00:00	57,7	63,4	60,2	48,5	35,2	32,8
60'	11/01/2019 06:00	1:00:00	64,4	70,4	68,8	60	48,1	44,9
60'	11/01/2019 07:00	1:00:00	67,5	72,3	70,8	65,2	58,7	56,3
60'	11/01/2019 08:00	1:00:00	67,4	72,6	71	64,6	57,5	55,1
60'	11/01/2019 09:00	1:00:00	66,3	72,1	70,5	62,3	52,8	50,8
60'	11/01/2019 10:00	1:00:00	65,2	71,4	69,2	60,9	51,5	49,4

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	11/01/2019 11:00	1:00:00	66,5	72	70,3	62,1	53,6	51,9
60'	11/01/2019 12:00	1:00:00	65,7	71,8	70,1	61,7	52,5	50,3
60'	11/01/2019 13:00	1:00:00	65,9	71,7	70,1	62	52,8	50,4
60'	11/01/2019 14:00	1:00:00	65,8	71,4	69,9	62,1	53,9	51,4
60'	11/01/2019 15:00	1:00:00	65,6	71,4	69,6	62,3	53,8	51,4
60'	11/01/2019 16:00	1:00:00	67	71,9	70,7	64,2	57,7	55,3
60'	11/01/2019 17:00	1:00:00	67,3	71,9	70,6	63,5	56	52,8
60'	11/01/2019 18:00	1:00:00	66,3	71,9	70,6	62,9	54,7	52,2
60'	11/01/2019 19:00	1:00:00	65,5	71,9	70,3	61	50,3	48,1
60'	11/01/2019 20:00	1:00:00	63,6	70,6	68,1	57,1	46,6	44,7
60'	11/01/2019 21:00	1:00:00	62,2	69	65,9	55	43,8	41,4
60'	11/01/2019 22:00	1:00:00	61,9	68,9	65,3	54,3	44,3	42,4
60'	11/01/2019 23:00	1:00:00	60,9	68,1	64,4	51,2	40,7	38,5
60'	12/01/2019	0:59:56	58,9	65,2	61,9	46,7	37,6	36,5
60'	12/01/2019 01:00	1:00:00	58,6	64,2	60,7	43	35,8	35,4
60'	12/01/2019 02:00	1:00:00	55,3	60,6	55,6	38,9	35,3	35,2
60'	12/01/2019 03:00	1:00:00	56,8	61,7	56,3	38	35,3	35,2
60'	12/01/2019 04:00	1:00:00	54,7	58,8	52,7	36	35,3	35,2
60'	12/01/2019 05:00	1:00:00	57,7	62,3	59,1	46,1	35,8	35,5
60'	12/01/2019 06:00	1:00:00	59,5	65,1	61,9	46,6	36,7	35,9
60'	12/01/2019 07:00	1:00:00	62,2	68,1	65,5	51,8	39,6	37,6
60'	12/01/2019 08:00	1:00:00	63,6	70,1	67,7	56,9	47,7	44,6
60'	12/01/2019 09:00	1:00:00	64	70,5	68,6	58,2	48	45,8
60'	12/01/2019 10:00	1:00:00	67,4	70,3	68,3	60	50	47,7
60'	12/01/2019 11:00	1:00:00	65,1	71,1	69,2	61	50,8	48,8
60'	12/01/2019 12:00	1:00:00	64,8	70,7	68,6	60	49,9	48
60'	12/01/2019 13:00	1:00:00	63,7	69,6	67,9	59,6	50,3	48
60'	12/01/2019 14:00	1:00:00	64,1	70,3	68,5	60,8	51,3	49,7
60'	12/01/2019 15:00	1:00:00	65,1	71,4	69,6	60,9	51	49,3
60'	12/01/2019 16:00	1:00:00	66,2	72,5	70,6	62,6	52,9	50,2
60'	12/01/2019 17:00	1:00:00	69,4	72,6	70,6	62,1	51,8	50
60'	12/01/2019 18:00	1:00:00	66,3	72,9	71,1	62,2	52,5	50,2
60'	12/01/2019 19:00	1:00:00	65,7	72,3	70,3	60,8	50,6	48,7
60'	12/01/2019 20:00	1:00:00	63,2	70,2	67,2	54,7	44,9	43
60'	12/01/2019 21:00	1:00:00	60,9	67,6	64,2	51,8	42,1	39,9
60'	12/01/2019 22:00	1:00:00	60,5	67,2	63,9	52,6	42,4	40,6
60'	12/01/2019 23:00	1:00:00	60,7	68,3	64,4	51,9	42,9	41
60'	13/01/2019	0:59:56	60	66,6	63,4	49,6	40,1	38,3
60'	13/01/2019 01:00	1:00:00	58,4	64,8	61,3	45,6	36,9	36,4
60'	13/01/2019 02:00	1:00:00	56,9	62,9	58,6	40,9	37,5	37
60'	13/01/2019 03:00	1:00:00	56	61,7	56,5	40,4	36,6	36,3
60'	13/01/2019 04:00	1:00:00	50,9	56,6	52,1	36,4	35,5	35,5
60'	13/01/2019 05:00	1:00:00	54,9	59,8	55,2	38,1	36,1	35,8
60'	13/01/2019 06:00	1:00:00	56	62,2	57,9	40,4	36,2	36
60'	13/01/2019 07:00	1:00:00	57,2	64,9	60,4	43,5	36,1	35,8
60'	13/01/2019 08:00	1:00:00	58,2	65,1	61	47,4	39,5	37,6
60'	13/01/2019 09:00	1:00:00	60,6	68	65,1	51,9	43,4	41,8
60'	13/01/2019 10:00	1:00:00	63,2	70,7	67,7	55,2	44,8	42,5
60'	13/01/2019 11:00	1:00:00	64,9	71,9	69,9	58,1	47,2	45,5
60'	13/01/2019 12:00	1:00:00	64,6	71,8	69,8	58,5	48,5	46,6
60'	13/01/2019 13:00	1:00:00	63,5	70,7	68,2	56,8	47,5	45,8

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	13/01/2019 14:00	1:00:00	63,7	71	68,6	57,7	48,3	46,7
60'	13/01/2019 15:00	1:00:00	64	70,6	68,6	58,9	49,2	47,1
60'	13/01/2019 16:00	1:00:00	65,4	72,2	70,4	60	50,4	48,1
60'	13/01/2019 17:00	1:00:00	64,2	71,1	69	58,6	48,1	46,1
60'	13/01/2019 18:00	1:00:00	63,7	70,9	68,6	57,4	47,2	45,7
60'	13/01/2019 19:00	1:00:00	62,4	69,5	67	55,8	45,1	43,2
60'	13/01/2019 20:00	1:00:00	60,1	67,4	63,8	51,7	40,9	39,2
60'	13/01/2019 21:00	1:00:00	59,8	66,6	63	49,4	40,6	39,3
60'	13/01/2019 22:00	1:00:00	59,8	66,5	62,4	46,6	39	38,3
60'	13/01/2019 23:00	0:59:59	60,3	63,2	60,9	42,6	37,9	37,1
60'	14/01/2019	0:59:56	53,1	55,5	50,5	36,5	33,9	33,7
60'	14/01/2019 01:00	1:00:00	49,1	50,2	41,9	34,8	33,5	33,3
60'	14/01/2019 02:00	1:00:00	46,3	49,1	41,6	33,5	33,2	33,1
60'	14/01/2019 03:00	1:00:00	51,6	50,5	43,8	33,6	33,1	33
60'	14/01/2019 04:00	1:00:00	52,2	56,9	52,9	35,5	33,2	33
60'	14/01/2019 05:00	1:00:00	59,3	65,9	62,1	49	35,9	34,2
60'	14/01/2019 06:00	1:00:00	65,1	70,6	69,1	61,9	51,3	48,8
60'	14/01/2019 07:00	1:00:00	66,1	70,8	69,4	64,3	58,6	55,6
60'	14/01/2019 08:00	1:00:00	67,4	72,7	70,6	64	58,3	56,2
60'	14/01/2019 09:00	1:00:00	67,3	72,6	70,4	62,9	54,9	52,9
60'	14/01/2019 10:00	1:00:00	66,5	71,9	69,6	62,4	54,1	51,8
60'	14/01/2019 11:00	1:00:00	66,1	71,6	69,9	60,7	50,5	48,7
60'	14/01/2019 12:00	1:00:00	66,6	72,2	70,8	62,2	52,9	50,4
60'	14/01/2019 13:00	1:00:00	68,1	74,1	72,2	63,5	53,4	50,8
60'	14/01/2019 14:00	1:00:00	67,7	73,9	71,8	62,8	53,1	50,7
60'	14/01/2019 15:00	1:00:00	66,5	72,1	70,6	63,2	53,4	50,8
60'	14/01/2019 16:00	1:00:00	69,4	74,9	73,2	66,6	59,4	56,2
60'	14/01/2019 17:00	1:00:00	68,6	73,6	72,6	66,3	59,7	56,6
60'	14/01/2019 18:00	1:00:00	66,9	72,5	71,4	63,4	54	51,1
60'	14/01/2019 19:00	1:00:00	65,2	71,6	69,9	60,1	49,1	46,3
60'	14/01/2019 20:00	1:00:00	62,8	69,8	67	55	44,3	41,6
60'	14/01/2019 21:00	1:00:00	60,9	68	64,6	50,5	40	37,9
60'	14/01/2019 22:00	1:00:00	60,7	67,9	63,7	49,3	39,9	37,7
60'	14/01/2019 23:00	1:00:00	57,2	61,8	56,9	39	32,3	32
60'	16/01/2019	0:59:54	54	58	53	36,1	33,1	32,9
60'	16/01/2019 01:00	1:00:00	47,5	46,8	40,5	31,2	29,8	29,7
60'	16/01/2019 02:00	1:00:00	50,1	47,1	38,3	30,3	29,7	29,6
60'	16/01/2019 03:00	1:00:00	49	48,7	39,8	30,3	29,6	29,5
60'	16/01/2019 04:00	1:00:00	51	56	51,5	32,7	29,6	29,4
60'	16/01/2019 05:00	1:00:00	57,5	63,8	60,3	46,7	33,1	31,3
60'	16/01/2019 06:00	1:00:00	62,8	68,6	66,8	59,3	49,1	44,9
60'	16/01/2019 07:00	1:00:00	66	70,4	68,5	63,2	58	56
60'	16/01/2019 08:00	1:00:00	65,1	70,2	68,3	62,3	55,3	53,3
60'	16/01/2019 09:00	1:00:00	64,7	70,1	67,7	60,2	53,5	52
60'	16/01/2019 10:00	1:00:00	63,6	69,6	67,6	59,4	51,2	49,4
60'	16/01/2019 11:00	1:00:00	64,2	69,9	67,8	60,7	51,5	49,6
60'	16/01/2019 12:00	1:00:00	65,9	69,6	67,6	59,9	52,8	51,6
60'	16/01/2019 13:00	1:00:00	65,1	69,9	68,5	61,2	54,2	52,8
60'	16/01/2019 14:00	1:00:00	64,3	69,2	67,5	61,2	54,5	52,4
60'	16/01/2019 15:00	1:00:00	64,1	69	67,3	61,1	54,2	51,9
60'	16/01/2019 16:00	1:00:00	64,5	69,1	67,5	62,5	57,4	55,8

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	16/01/2019 17:00	1:00:00	65,2	70,5	69,1	62,3	55,3	53,1
60'	16/01/2019 18:00	1:00:00	64,5	70,3	69	61,3	52,8	50,2
60'	16/01/2019 19:00	1:00:00	62,9	69,4	67,4	57,6	48,7	46,8
60'	16/01/2019 20:00	1:00:00	60,9	67,7	65	53,7	44,6	43,2
60'	16/01/2019 21:00	1:00:00	60,4	67,2	63,9	51,3	42,4	40,7
60'	16/01/2019 22:00	1:00:00	59,1	66,5	61,8	49,2	40,6	38,2
60'	16/01/2019 23:00	1:00:00	56,1	61	56,6	42,8	36,8	36
60'	17/01/2019	0:59:56	56,2	58,6	53,6	40,2	34,1	33,4
60'	17/01/2019 01:00	1:00:00	55,9	56,3	50,4	38,1	34,9	34,5
60'	17/01/2019 02:00	1:00:00	50,2	49	42,7	37,1	36,2	36
60'	17/01/2019 03:00	1:00:00	56,5	56,5	48,3	38	36,6	36,4
60'	17/01/2019 04:00	1:00:00	58,1	60,3	56,2	40,4	36,7	36,5
60'	17/01/2019 05:00	1:00:00	63,7	67,3	63,9	50,3	40,5	39,3
60'	17/01/2019 06:00	1:00:00	69,8	72,7	71,4	63,3	51,8	48,1
60'	17/01/2019 07:00	1:00:00	71	72,8	71,2	65,8	59,3	56,7
60'	17/01/2019 08:00	1:00:00	70,8	73	71,2	64,7	58,1	55,8
60'	17/01/2019 09:00	1:00:00	68,8	70,7	68,9	62,2	55,8	54,2
60'	17/01/2019 10:00	1:00:00	69,1	71,8	69,7	61,6	55,8	54,5
60'	17/01/2019 11:00	1:00:00	69,3	71,8	70,2	62,2	52,3	50
60'	17/01/2019 12:00	1:00:00	68,8	71,8	70,2	61,9	52,9	50,8
60'	17/01/2019 13:00	1:00:00	70,9	73,8	72	64	55,3	52,6
60'	17/01/2019 14:00	1:00:00	71,9	74,9	72,9	64,4	54,9	52,7
60'	17/01/2019 15:00	1:00:00	70,1	72,7	71,2	63,6	54,8	52,3
60'	17/01/2019 16:00	1:00:00	72,8	75,3	74	66,5	59	56,3
60'	17/01/2019 17:00	1:00:00	71,9	74,1	72,8	66,3	59,9	57,9
60'	17/01/2019 18:00	1:00:00	71,7	74,1	72,9	65,8	57,8	54,8
60'	17/01/2019 19:00	1:00:00	68,7	72	70,5	60,7	49,8	47,2
60'	17/01/2019 20:00	1:00:00	66,3	70,1	67,1	55,2	44,7	43
60'	17/01/2019 21:00	1:00:00	64,7	69	65,6	52,2	42	39,4
60'	17/01/2019 22:00	1:00:00	64,5	68,6	65,3	51,8	40,6	38,5
60'	17/01/2019 23:00	1:00:00	59,9	62,6	58	44,3	36,2	35,6
60'	18/01/2019	0:59:54	53,3	59,5	54,2	37,6	34,5	34,4
60'	18/01/2019 01:00	1:00:00	51,5	54,8	49,1	34,8	34	33,9
60'	18/01/2019 02:00	1:00:00	47,8	50,2	43,6	34,5	33,9	33,8
60'	18/01/2019 03:00	1:00:00	53,9	55,6	48,2	34,4	33,7	33,5
60'	18/01/2019 04:00	1:00:00	53,4	59	54,7	38,3	33,7	33,5
60'	18/01/2019 05:00	1:00:00	60,1	65,8	62,2	48,2	37,1	35,7
60'	18/01/2019 06:00	1:00:00	64,9	70,9	69,3	60,7	49,4	47,2
60'	18/01/2019 07:00	1:00:00	67,5	72,2	70,7	65	59,4	57,4
60'	18/01/2019 08:00	1:00:00	67,6	72,4	70,3	63,5	56	54,3
60'	18/01/2019 09:00	1:00:00	66,2	71,6	69,6	62,1	54,2	52,3
60'	18/01/2019 10:00	1:00:00	65,1	71,1	68,8	60,1	51,6	49,9
60'	18/01/2019 11:00	1:00:00	65,1	70,8	68,9	60,5	50,7	48,9
60'	18/01/2019 12:00	1:00:00	65,2	71	69,2	60,8	51,6	48,7
60'	18/01/2019 13:00	1:00:00	65	70,5	68,5	60,4	52,5	50,5
60'	18/01/2019 14:00	1:00:00	64,9	70,3	68,5	60,2	52,1	49,6
60'	18/01/2019 15:00	1:00:00	64,9	70,4	68,8	60,9	53,4	51,4
60'	18/01/2019 16:00	1:00:00	66,6	71,5	70,2	63,4	57,2	55,3
60'	18/01/2019 17:00	1:00:00	66,2	71,2	70,1	63,7	57,7	55,6
60'	18/01/2019 18:00	1:00:00	65,5	71,1	69,9	62,2	52,8	50,4
60'	18/01/2019 19:00	1:00:00	63,7	69,9	68,3	58,5	48,9	46,3

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	18/01/2019 20:00	1:00:00	61,3	68,3	65,3	53,9	44,4	42,3
60'	18/01/2019 21:00	1:00:00	61,3	68,3	65,1	52,8	42,6	40
60'	18/01/2019 22:00	1:00:00	60,9	67,2	63,2	52,4	42,6	40,1
60'	18/01/2019 23:00	1:00:00	58,7	65,9	61,8	48,3	38,4	36,6
60'	19/01/2019	0:59:56	58,7	66,6	62,3	47,3	38,4	36,3
60'	19/01/2019 01:00	1:00:00	56,6	62,7	57,9	41,7	34,2	33,9
60'	19/01/2019 02:00	1:00:00	54,3	59,4	55,8	38,4	33,4	33,2
60'	19/01/2019 03:00	1:00:00	56,1	61,5	55,1	35	32,9	32,8
60'	19/01/2019 04:00	1:00:00	52,3	57,3	53,2	36,2	33,2	32,9
60'	19/01/2019 05:00	1:00:00	55,9	60,8	56,8	40,1	33,2	32,9
60'	19/01/2019 06:00	1:00:00	57,3	63	59,5	48,5	35,2	34,5
60'	19/01/2019 07:00	1:00:00	61,8	67,8	64,7	52,3	41,3	38,9
60'	19/01/2019 08:00	1:00:00	64,1	67,8	65	55,2	45,4	43,6
60'	19/01/2019 09:00	1:00:00	64,1	69,8	67,5	57,9	48,5	46,6
60'	19/01/2019 10:00	1:00:00	63	69,3	67	58,3	49,9	47,8
60'	19/01/2019 11:00	1:00:00	62,9	68,7	66,7	58,8	49,8	47,8
60'	19/01/2019 12:00	1:00:00	62,1	68,3	66,5	58,2	48,9	46,6
60'	19/01/2019 13:00	1:00:00	61,8	67,8	65,9	58	48	45,8
60'	19/01/2019 14:00	1:00:00	61,8	68	66	58,2	49,5	47,4
60'	19/01/2019 15:00	1:00:00	61,4	67,5	65,6	57,8	49,8	47,3
60'	19/01/2019 16:00	1:00:00	62,8	68,9	67,1	58,9	49,3	46,9
60'	19/01/2019 17:00	1:00:00	62,6	68,8	66,6	58,1	49	46,9
60'	19/01/2019 18:00	1:00:00	63,8	69,4	67,6	58,6	49,5	46,3
60'	19/01/2019 19:00	1:00:00	62,9	69	67	57,3	47,7	45,6
60'	19/01/2019 20:00	1:00:00	60,7	67,2	64,3	53,1	44	41,9
60'	19/01/2019 21:00	1:00:00	59,4	66,5	62,4	50,1	41,4	39,4
60'	19/01/2019 22:00	1:00:00	59,5	66,7	63,1	51,5	42,3	40,1
60'	19/01/2019 23:00	0:59:59	59,5	66,7	62,3	51,4	41,9	39,6
60'	20/01/2019	0:59:54	60	65,5	61,8	50,3	41,5	39,9
60'	20/01/2019 01:00	1:00:00	56,7	62,6	58,8	43,9	35,6	35,2
60'	20/01/2019 02:00	1:00:00	57	60,3	55,5	38,2	34,8	34,7
60'	20/01/2019 03:00	1:00:00	54,1	58,7	53,9	35,1	32,6	32,5
60'	20/01/2019 04:00	1:00:00	51,1	54,2	47,7	32,9	32,1	32
60'	20/01/2019 05:00	1:00:00	53,2	56,8	52,9	34,6	30,3	30
60'	20/01/2019 06:00	1:00:00	52,6	58,6	54,4	39,1	30	29,6
60'	20/01/2019 07:00	1:00:00	54,9	62,3	57,6	40,5	30,3	29,5
60'	20/01/2019 08:00	1:00:00	56	62,6	59,5	48,1	37,3	34
60'	20/01/2019 09:00	1:00:00	60,5	66,4	63,7	52,7	41,6	38,9
60'	20/01/2019 10:00	1:00:00	60,4	67,1	64,8	54,3	45,4	43,5
60'	20/01/2019 11:00	1:00:00	62	68,3	66,2	55,7	46,1	43,8
60'	20/01/2019 12:00	1:00:00	60,5	67,2	64,7	55,2	46,4	44,1
60'	20/01/2019 13:00	1:00:00	59,2	66,3	63,4	53,4	44	40,7
60'	20/01/2019 14:00	1:00:00	60,7	67,3	65,1	54,9	45	42,1
60'	20/01/2019 15:00	1:00:00	60,5	67,5	65,3	55	45,8	43,8
60'	20/01/2019 16:00	1:00:00	61,6	68,7	66,3	56,1	47,2	44,1
60'	20/01/2019 17:00	1:00:00	61,8	68,3	65,9	56,2	47,1	44,6
60'	20/01/2019 18:00	1:00:00	60,5	67,5	64,9	54,7	44,5	42,5
60'	20/01/2019 19:00	1:00:00	59,4	66,8	63,8	51,5	40,8	38
60'	20/01/2019 20:00	1:00:00	58,4	65,6	62,1	50,8	40	37,9
60'	20/01/2019 21:00	1:00:00	58,8	65,2	61,1	46,8	37,5	35,7
60'	20/01/2019 22:00	1:00:00	56,2	62,4	58,3	43,5	33,1	32,3

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	20/01/2019 23:00	1:00:00	56,3	60	55,3	38,2	32,5	32,1
60'	21/01/2019	0:59:54	49,3	52,9	46,7	32,5	31,6	31,5
60'	21/01/2019 01:00	1:00:00	50,7	52,7	42,9	31,8	31,2	31,1
60'	21/01/2019 02:00	1:00:00	44,2	44,7	37,2	31,5	30,8	30,7
60'	21/01/2019 03:00	1:00:00	51,5	51,6	45	31,7	30,8	30,7
60'	21/01/2019 04:00	1:00:00	51,8	56,5	52,3	32,2	28,6	28,1
60'	21/01/2019 05:00	1:00:00	58	63,2	59,6	49,7	35,5	32,8
60'	21/01/2019 06:00	1:00:00	63,3	68,9	67,3	59,7	49,6	46,4
60'	21/01/2019 07:00	0:25:13	66,8	72	69,9	64,8	60,5	59,4

Time	07/01/2019				14/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-				5	24	6,7	
03:00	-				5	24	6,7	
06:00	0	6	1,7		4	22	6,1	
09:00	1	4	1,1		5	18	5,0	
12:00	4	8	2,2		5	19	5,3	
15:00	4	12	3,3		5	20	5,6	
18:00	4	18	5,0	X	4	17	4,7	
21:00	5	22	6,1	X	3	15	4,2	
	08/01/2019				15/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	6	26	7,2	X	2	10	2,8	
03:00	7	22	6,1	X	1	8	2,2	
06:00	4	18	5,0		1	9	2,5	
09:00	5	21	5,8		2	11	3,1	
12:00	5	23	6,4		5	17	4,7	
15:00	5	23	6,4	X	5	15	4,2	
18:00	3	18	5,0		2	13	3,6	X
21:00	3	24	6,7	X	4	13	3,6	X
	09/01/2019				16/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	2	23	6,4		3	13	3,6	
03:00	2	24	6,7		2	14	3,9	
06:00	1	23	6,4		2	13	3,6	
09:00	1	20	5,6		2	16	4,4	
12:00	3	27	7,5		5	18	5,0	
15:00	2	16	4,4		4	18	5,0	
18:00	-1	15	4,2		2	21	5,8	
21:00	-1	18	5,0		3	26	7,2	
	10/01/2019				17/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-1	11	3,1		4	18	5,0	
03:00	-1	12	3,3		1	15	4,2	X
06:00	-1	13	3,6		0	16	4,4	X
09:00	0	16	4,4		1	18	5,0	
12:00	2	16	4,4		4	18	5,0	
15:00	2	12	3,3		3	14	3,9	X
18:00	-1	7	1,9		1	9	2,5	
21:00	0	4	1,1		-1	8	2,2	
	11/01/2019				18/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	0	4	1,1		-1	6	1,7	
03:00	0	8	2,2		-1	6	1,7	
06:00	0	14	3,9		-1	5	1,4	
09:00	1	13	3,6		0	9	2,5	
12:00	3	8	2,2		3	17	4,7	
15:00	4	11	3,1		2	15	4,2	
18:00	3	11	3,1		1	18	5,0	
21:00	4	12	3,3		1	24	6,7	
	12/01/2019				19/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	3	13	3,6		2	30	8,3	
03:00	3	13	3,6		2	29	8,1	
06:00	2	14	3,9		2	28	7,8	
09:00	3	17	4,7	X	3	24	6,7	
12:00	3	22	6,1	X	4	24	6,7	
15:00	4	27	7,5		5	23	6,4	
18:00	5	22	6,1		5	25	6,9	
21:00	5	18	5,0		1	22	6,1	
	13/01/2019				20/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	5	20	5,6		-1	15	4,2	
03:00	6	20	5,6	X	-2	14	3,9	
06:00	7	23	6,4	X	-2	14	3,9	
09:00	8	29	8,1		0	18	5,0	
12:00	8	31	8,6		3	19	5,3	
15:00	8	30	8,3		2	12	3,3	
18:00	8	28	7,8		0	11	3,1	
21:00	7	26	7,2		-1	8	2,2	

KOPS_052



MEASURING POINTS INFORMATION ISO 1996-2:2017

1 / 1

Point ID:	LUXE_004		
Sound Level Meter reference:	A2A-14413-E0		
Modem reference:	7SUJ2-LUM3F		
Calibration:	After measurement	Before measurement	
	94.0 dB	94.0 dB	
Town:	Luxembourg		
Address:	39, Allée Scheffer, L-2520		
Positions WGS 84	Lat deg_min_sec_ms	Lon deg_min_sec_ms	Altitude (m)
	49.617729	6.123408	313.0
LUREF	X (m)	Y (m)	Z (m)
	4117187.945	441596.171	4835568.357
Measurements			
Start:	07/01/2019		
Finish:	20/01/2019		
Point description			
Microphone height:	4 m		
Distance to façade:	> 2 m		
Type of building:	Bâtiment		
Vehicle counting			
Start:	16/01/2019 [15:30]		
Finish:	16/01/2019 [15:50]		
Total time:	20'		
Type of vehicle	Total amount		
Light:	113		
Heavy:	5		
Other:	9		
Major roads 2016	Lden = 70 dB, Lngt = 60 dB		
Remarks			
Tram (15h35) / Avion (15h36) / Tram (15h37) / Pompiers (15h41) / Tram (15h42) / Tram (15h43) / Avion (15h45) / Tram (15h40) / Tram (15h50)			

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi			
	07/01/2019	08/01/2019	09/01/2019	10/01/2019	11/01/2019	12/01/2019	13/01/2019	14/01/2019	15/01/2019	16/01/2019	17/01/2019	18/01/2019	19/01/2019	20/01/2019	21/01/2019	Semaine	Weekend	Sem.+Wk
Heure																Heure		
0-1		55,8	58,5	55,5	55,6	63,4	64,6	53,7	54,2	54,7	55,5	58,2	55,9	56,5	51,8	0-1	55,8	61,7
1-2		55,4	54,4	51,6	52,4	64,1	63,7	48,3	50,7	50,2	54,7	54,4	54	53,2	48	1-2	52,7	61,3
2-3		48	51,8	49,1	46,6	63,5	64	48,9	59,4	49,5	53,7	50	54,6	52,8	46,9	2-3	52,5	61,2
3-4		47,6	52,5	45,8	44,1	63,4	62,9	50	50,1	51,5	54,5	51,7	53,7	52,4	49,6	3-4	50,7	60,6
4-5		55,3	55,9	54,1	52,9	61	59,8	53,4	54,3	51,5	52,5	54,7	52	48,8	53,1	4-5	54,0	57,9
5-6		60,4	59,8	61,9	58,2	60,3	60	59,4	60,9	57,1	63,4	58,6	54,1	50,6	57,2	5-6	60,1	57,9
6-7		66,8	64,2	67,1	61,9	61,3	63,5	63	62,4	61,6	66,4	62,5	55,6	53	64,3	6-7	64,5	60,2
7-8		66,5	65,6	64,9	66,6	60,9	62,7	67	66,5	64,8	66,9	66,3	57,5	54,1	66,1	7-8	66,2	59,9
8-9	63,6	65,2	65	64,9	66,6	64,2	59,8	66,9	64,8	64,5	65,6	66,1	59,6	56	65,4	8-9	65,4	60,9
9-10	63,4	64,5	64,4	65,9	66,3	64,4	61,1	65,3	64,9	63,5	68,7	65,7	61,2	58,6	64,9	9-10	65,5	61,8
10-11	63,1	63,4	64,5	62,1	65,4	64	62,4	64,1	65,4	65,4	66,1	66,2	62,5	59,9	65,1	10-11	64,8	62,4
11-12	62,8	63,3	64,8	63,6	65,4	64,1	64,6	64,2	64,8	64,3	66,5	64,8	61,6	60,7		11-12	64,6	63,1
12-13	63,4	65,5	64,7	63,1	65	63,2	64,4	64,9	65,5	63,1	66,6	64,2	61,8	61		12-13	64,7	62,8
13-14	62,1	64,8	63,4	63	64,5	63,5	63,4	66,2	64,8	64,1	66,7	63,7	61,5	59,7		13-14	64,5	62,3
14-15	62,6	65,1	62,9	62,8	65	62,9	62,8	66,4	63,3	64,1	66,6	63,3	61,9	58,5		14-15	64,4	61,8
15-16	62,8	67,1	62	62,7	64,3	64,9	63,3	65,4	62,7	64,2	65,2	63,3	61,3	58,8		15-16	64,2	62,6
16-17	62,8	66,1	62,8	62,6	64,4	65,7	64,5	64,9	62,7	63,6	66,4	62,8	60,2	59,3		16-17	64,1	63,2
17-18	63,1	66,7	62,9	62,5	65,1	65,5	63,2	65,4	63	62,9	65,4	62,4	61,2	59,1		17-18	64,2	62,9
18-19	64,5	65,5	63,2	68,8	64,7	66,6	64,1	65,5	62,9	63,2	65,8	63,7	61,1	59,6		18-19	65,1	63,7
19-20	63,7	64,9	62,6	62,2	65,5	65,8	63	63,6	62,7	62,8	64,6	62,9	59,8	59,6		19-20	63,7	62,8
20-21	63,4	65	61,1	61	63,6	65,3	60,9	61,8	61,6	61,2	62,7	61,3	59,6	58,4		20-21	62,5	61,9
21-22	62,2	63,7	60,3	60,7	62,2	62,7	61,9	60,8	60,9	60,6	61	60,7	57,6	57,5		21-22	61,4	60,6
22-23	62,1	62,5	60,9	59,7	63,1	62,4	60,9	59,7	60,2	60,7	61,2	60,7	56,3	55,6		22-23	61,2	59,7
23-24	59,5	61,3	58,7	58,6	63,9	63,5	60,5	58,3	60	58	60	61,4	56,9	54,7		23-24	60,4	60,2
Σ _{Day}	63,1	65,5	64,0	64,4	65,3	64,4	63,2	65,6	64,5	64,0	66,5	64,6	61,1	59,1	65,5	Σ _{Day}	64,9	62,4
Σ _{Evening}	62,9	64,1	61,3	61,0	63,8	64,3	61,8	61,7	61,4	61,4	62,6	61,5	58,6	58,0		Σ _{Evening}	62,3	61,4
Σ	63,1	65,2	63,5	63,8	65,0	64,4	62,9	64,9	63,9	63,5	65,8	64,0	60,6	58,9		Σ	64,3	62,2
Σ _{Night}	59,5	60,2	58,8	60,1	58,3	62,8	62,7	57,2	58,4	56,2	60,5	58,3	54,8	53,3	57,3	Σ _{Night}	58,8	60,3
L _{DEN}	65,5	68,2	66,5	67,4	67,2	69,6	69,1	66,4	66,5	65,3	68,4	66,4	63,1	61,6	66,8	L _{DEN}	66,9	67,1
06-22	63,1	65,4	63,6	64,2	65,0	64,3	63,0	65,0	63,9	63,5	66,0	64,1	60,6	58,8	65,2	06-22	64,6	62,2
22-06	61,0	58,3	57,6	57,1	58,7	62,9	62,4	56,0	57,9	55,9	58,6	57,7	54,9	53,7	52,6	22-06	57,8	60,2

LUXE_004 Glacis

LUREF

X

4117187.945

Y

441596.171

Z

4835568.357

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

LUXE_004_GLACIS

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	07/01/2019 08:00	0:31:26	63,6	68,3	66,8	60,4	53,9	52,7
60'	07/01/2019 09:00	1:00:00	63,4	68,4	66,9	59,9	52,7	51,8
60'	07/01/2019 10:00	1:00:00	63,1	68,4	67	59,3	52,2	51,2
60'	07/01/2019 11:00	1:00:00	62,8	68,1	66,5	58,6	51,6	50,8
60'	07/01/2019 12:00	1:00:00	63,4	68	66,5	59,7	53,7	52,6
60'	07/01/2019 13:00	1:00:00	62,1	67,5	66,3	58,6	53	52
60'	07/01/2019 14:00	1:00:00	62,6	67,8	66,4	59,2	52,6	51,3
60'	07/01/2019 15:00	1:00:00	62,8	68,1	66,6	59,6	53,3	52,1
60'	07/01/2019 16:00	1:00:00	62,8	68	66,7	60,3	53,7	52,5
60'	07/01/2019 17:00	1:00:00	63,1	67,7	66,4	61,2	55,5	54,2
60'	07/01/2019 18:00	1:00:00	64,5	69,3	68,1	62,5	55,4	54,1
60'	07/01/2019 19:00	1:00:00	63,7	69,1	67,7	60,9	54,1	53
60'	07/01/2019 20:00	1:00:00	63,4	69,6	67,9	58,8	53,5	52,6
60'	07/01/2019 21:00	0:44:46	62,2	69,4	67	55,5	51,7	50,8
60'	07/01/2019 21:00	0:12:08	62,4	69,7	67,9	55,8	51,7	50,8
60'	07/01/2019 22:00	1:00:00	62,1	69,5	66,8	54,4	50,4	49,4
60'	07/01/2019 23:00	1:00:00	59,5	66,8	63,3	51,9	46,9	45,5
60'	08/01/2019	0:59:56	55,8	60,3	54,3	46,7	42,1	41,1
60'	08/01/2019 01:00	1:00:00	55,4	60,2	53,1	43,5	39	38,2
60'	08/01/2019 02:00	1:00:00	48	48,9	46,2	41,1	38,8	38,5
60'	08/01/2019 03:00	1:00:00	47,6	48,9	46,2	41,3	39,6	39,2
60'	08/01/2019 04:00	1:00:00	55,3	58	57,3	45,6	40,4	39,8
60'	08/01/2019 05:00	1:00:00	60,4	67	65,1	53,2	46,2	44
60'	08/01/2019 06:00	1:00:00	66,8	71,8	70,3	62,8	54,8	52,5
60'	08/01/2019 07:00	1:00:00	66,5	72,4	70,5	63,1	55,1	54,1
60'	08/01/2019 08:00	1:00:00	65,2	70,7	69,1	61,8	55,6	54,7
60'	08/01/2019 09:00	1:00:00	64,5	69,7	68,3	61,3	54,3	53,2
60'	08/01/2019 10:00	1:00:00	63,4	68,9	67,4	60,5	52,7	51,7
60'	08/01/2019 11:00	1:00:00	63,3	68,3	67,1	60,7	53,5	52,4
60'	08/01/2019 12:00	1:00:00	65,5	70,9	69,5	62,4	55,4	54,4
60'	08/01/2019 13:00	1:00:00	64,8	70,1	68,8	61,8	54,6	53,2
60'	08/01/2019 14:00	1:00:00	65,1	70,8	69,3	61,8	54,2	53
60'	08/01/2019 15:00	0:59:59	67,1	72,3	70,9	63,2	55	53,8
60'	08/01/2019 16:00	1:00:00	66,1	71,6	70,3	63,1	55,4	54,5
60'	08/01/2019 17:00	1:00:00	66,7	72,4	71	63,6	55,8	54,7
60'	08/01/2019 18:00	1:00:00	65,5	70,9	69,4	63,3	56,5	54,9
60'	08/01/2019 19:00	1:00:00	64,9	70,6	69	61,5	54,2	53,2
60'	08/01/2019 20:00	1:00:00	65	71,4	69,7	59,4	52,2	51
60'	08/01/2019 21:00	1:00:00	63,7	70,6	68,6	57	51,9	50,7
60'	08/01/2019 22:00	1:00:00	62,5	69,6	66,9	53,8	48,4	47,2
60'	08/01/2019 23:00	0:59:59	61,3	68,8	65,2	52,2	47,2	46,2
60'	09/01/2019	0:59:56	58,5	64,8	57,3	48,8	44,8	44,1
60'	09/01/2019 01:00	1:00:00	54,4	56	50,1	42,2	38,9	38,4
60'	09/01/2019 02:00	1:00:00	51,8	50,8	48	42,7	40	39,5
60'	09/01/2019 03:00	1:00:00	52,5	52	48,8	42	39,8	39,5
60'	09/01/2019 04:00	1:00:00	55,9	59,8	59,4	45,3	40,5	40
60'	09/01/2019 05:00	1:00:00	59,8	65,6	61,8	53,5	47	44,9
60'	09/01/2019 06:00	1:00:00	64,2	71,2	68,5	58,3	53,3	51,8
60'	09/01/2019 07:00	1:00:00	65,6	71,3	69,5	61,7	55,3	54,1
60'	09/01/2019 08:00	1:00:00	65	70,5	68,7	61,8	54	52,8
60'	09/01/2019 09:00	1:00:00	64,4	69,7	68,2	61,1	53,4	52,3
60'	09/01/2019 10:00	1:00:00	64,5	70	68,4	61	52,9	51,9
60'	09/01/2019 11:00	1:00:00	64,8	69,9	68,5	62	57,1	56,4
60'	09/01/2019 12:00	0:59:59	64,7	69,4	68	62,5	56,8	54,1
60'	09/01/2019 13:00	1:00:00	63,4	68,2	66,9	61,6	53,4	52,1

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	09/01/2019 14:00	1:00:00	62,9	68,2	66,8	60	52,3	51,2
60'	09/01/2019 15:00	1:00:00	62	67,2	65,8	58,9	52,4	51,3
60'	09/01/2019 16:00	1:00:00	62,8	67,6	66,3	59,5	53	52,1
60'	09/01/2019 17:00	1:00:00	62,9	67,8	66,3	60,3	53,1	52
60'	09/01/2019 18:00	1:00:00	63,2	67,9	66,6	61	54,3	52,8
60'	09/01/2019 19:00	1:00:00	62,6	67,8	66,4	60,1	52,7	51,4
60'	09/01/2019 20:00	1:00:00	61,1	67	65,6	57,1	50	49
60'	09/01/2019 21:00	1:00:00	60,3	66,9	65,1	54,3	48,1	47,1
60'	09/01/2019 22:00	1:00:00	60,9	67,3	64,9	52,9	48,1	47,1
60'	09/01/2019 23:00	1:00:00	58,7	65,9	63,6	51,1	46,1	45,1
60'	10/01/2019	0:59:54	55,5	63,1	58,4	47,2	41,2	39,7
60'	10/01/2019 01:00	1:00:00	51,6	55,5	50,6	40,3	35,2	34,7
60'	10/01/2019 02:00	1:00:00	49,1	50	45,5	37,1	34,3	33,9
60'	10/01/2019 03:00	1:00:00	45,8	45,7	43,2	38,5	35,8	35,3
60'	10/01/2019 04:00	1:00:00	54,1	60,2	54,9	45,3	37,8	36,8
60'	10/01/2019 05:00	1:00:00	61,9	69,6	68,6	52,7	46,7	45,4
60'	10/01/2019 06:00	1:00:00	67,1	71,5	70,2	63	52,4	51,3
60'	10/01/2019 07:00	1:00:00	64,9	69,7	67,6	60,9	55,4	54,1
60'	10/01/2019 08:00	1:00:00	64,9	69,4	67,5	60,7	54,6	53,4
60'	10/01/2019 09:00	1:00:00	65,9	69,3	67	60,5	54,1	52,6
60'	10/01/2019 10:00	1:00:00	62,1	67,3	66,2	58,7	51,3	50,2
60'	10/01/2019 11:00	1:00:00	63,6	68,9	67,2	59,7	52	51
60'	10/01/2019 12:00	1:00:00	63,1	68,1	66,6	60,5	54,3	53,2
60'	10/01/2019 13:00	1:00:00	63	68	66,5	59,8	53,6	52,5
60'	10/01/2019 14:00	1:00:00	62,8	67,6	66,4	59,7	52,8	51,9
60'	10/01/2019 15:00	1:00:00	62,7	68,1	66,5	58,7	51,7	50,9
60'	10/01/2019 16:00	1:00:00	62,6	68	66,4	59,4	52,5	51,5
60'	10/01/2019 17:00	1:00:00	62,5	67,4	66,1	60	53,1	51,9
60'	10/01/2019 18:00	1:00:00	68,8	67,7	66,1	61	55	53,2
60'	10/01/2019 19:00	1:00:00	62,2	67,1	65,8	59,4	51,9	50,8
60'	10/01/2019 20:00	1:00:00	61	67	65,6	56,5	49,6	48,8
60'	10/01/2019 21:00	1:00:00	60,7	66,2	64,3	52,6	47,8	46,8
60'	10/01/2019 22:00	1:00:00	59,7	66,3	64,5	52,9	48,2	47
60'	10/01/2019 23:00	1:00:00	58,6	65,9	63,4	51,1	46,7	45,7
60'	11/01/2019	0:59:56	55,6	62,4	57,4	45,9	40,8	39,2
60'	11/01/2019 01:00	1:00:00	52,4	57,2	51,1	42,5	38,1	37,4
60'	11/01/2019 02:00	1:00:00	46,6	46	43,8	36,8	33,2	32,9
60'	11/01/2019 03:00	1:00:00	44,1	45,1	43,4	38,6	36,9	36,7
60'	11/01/2019 04:00	1:00:00	52,9	56,9	55,1	44,4	38	37,3
60'	11/01/2019 05:00	1:00:00	58,2	64,9	61,2	52,3	47,5	46,3
60'	11/01/2019 06:00	1:00:00	61,9	68,3	66,1	56,6	51,2	49,8
60'	11/01/2019 07:00	0:59:59	66,6	71,9	70,2	63,6	58,5	56,7
60'	11/01/2019 08:00	1:00:00	66,6	71,9	70,3	63,3	57,1	55,9
60'	11/01/2019 09:00	1:00:00	66,3	71,8	70,4	63	55,9	54,9
60'	11/01/2019 10:00	1:00:00	65,4	70,8	69,3	62,7	55,5	54,5
60'	11/01/2019 11:00	1:00:00	65,4	71	69,4	62	54,8	53,6
60'	11/01/2019 12:00	1:00:00	65	70,1	68,7	62,4	56,3	55
60'	11/01/2019 13:00	1:00:00	64,5	70	68,3	61,3	55,2	54,2
60'	11/01/2019 14:00	1:00:00	65	70,2	68,9	62,7	55,4	53,9
60'	11/01/2019 15:00	1:00:00	64,3	69,7	68,4	60,9	53,9	52,9
60'	11/01/2019 16:00	1:00:00	64,4	69,6	68,2	61	53,8	52,8
60'	11/01/2019 17:00	1:00:00	65,1	69,9	68,6	62,5	55,3	53,9
60'	11/01/2019 18:00	1:00:00	64,7	69,2	68	63	58	56,6
60'	11/01/2019 19:00	1:00:00	65,5	70,4	69	63,6	56,4	54,4
60'	11/01/2019 20:00	1:00:00	63,6	69,5	68,1	59,6	52,1	51,2
60'	11/01/2019 21:00	1:00:00	62,2	68,8	67,2	55,2	50	49

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	11/01/2019 22:00	1:00:00	63,1	69,7	67,9	56,6	50,4	49,6
60'	11/01/2019 23:00	0:59:59	63,9	70,3	68,6	58,8	52	50,9
60'	12/01/2019	0:59:54	63,4	69,3	67,8	59,7	55,3	54,5
60'	12/01/2019 01:00	1:00:00	64,1	69,1	67,3	59,4	55,7	55
60'	12/01/2019 02:00	1:00:00	63,5	69,1	67,1	59,7	56,1	55,3
60'	12/01/2019 03:00	0:59:59	63,4	70,6	68,3	55	48,3	47
60'	12/01/2019 04:00	1:00:00	61	68,9	64,2	49,5	45,7	45
60'	12/01/2019 05:00	1:00:00	60,3	67,8	63,1	49,7	45,7	45
60'	12/01/2019 06:00	1:00:00	61,3	67,9	64,7	52,7	47,1	45,8
60'	12/01/2019 07:00	1:00:00	60,9	67,2	63,9	56,2	48,6	47,4
60'	12/01/2019 08:00	1:00:00	64,2	70,3	68	57,6	51,2	50,3
60'	12/01/2019 09:00	1:00:00	64,4	70,6	69	57,7	52,3	51,4
60'	12/01/2019 10:00	1:00:00	64	70,2	68,8	58,2	52,1	51,1
60'	12/01/2019 11:00	1:00:00	64,1	70	68,7	59,9	53,2	52,4
60'	12/01/2019 12:00	1:00:00	63,2	69,3	67,6	58,1	52,5	51,8
60'	12/01/2019 13:00	1:00:00	63,5	69,3	67,8	58,9	52,7	51,8
60'	12/01/2019 14:00	1:00:00	62,9	69	67,6	58,2	52,5	51,6
60'	12/01/2019 15:00	1:00:00	64,9	71,2	69,5	60,1	53,6	52,7
60'	12/01/2019 16:00	1:00:00	65,7	71,7	70,3	61,5	54,7	54
60'	12/01/2019 17:00	1:00:00	65,5	71,8	70,2	60,5	54,5	53,7
60'	12/01/2019 18:00	1:00:00	66,6	72,4	71,1	62,7	55,6	54,7
60'	12/01/2019 19:00	1:00:00	65,8	72,2	70,6	60,5	53,8	53,1
60'	12/01/2019 20:00	1:00:00	65,3	71,8	70,2	59,3	52	51,1
60'	12/01/2019 21:00	1:00:00	62,7	69,8	67,5	54,8	49,6	48,7
60'	12/01/2019 22:00	1:00:00	62,4	69,2	67,4	55,9	50,7	49,8
60'	12/01/2019 23:00	1:00:00	63,5	69,6	68	58,9	53,6	52,6
60'	13/01/2019	0:59:54	64,6	70,3	68,9	59,2	55,4	54,8
60'	13/01/2019 01:00	1:00:00	63,7	69,7	68,1	60,1	56,4	55,6
60'	13/01/2019 02:00	0:59:59	64	69,9	68,3	59,1	55,9	55,2
60'	13/01/2019 03:00	1:00:00	62,9	70,1	67,6	57,1	49,4	48,4
60'	13/01/2019 04:00	1:00:00	59,8	67,4	64	49,5	45,5	44,9
60'	13/01/2019 05:00	1:00:00	60	66,2	61,3	49,6	46,1	45,4
60'	13/01/2019 06:00	1:00:00	63,5	69,8	66,3	53,2	48,3	47,4
60'	13/01/2019 07:00	1:00:00	62,7	67,8	65,4	56,9	47,9	46,8
60'	13/01/2019 08:00	1:00:00	59,8	66,7	62,7	52,1	48,9	48,1
60'	13/01/2019 09:00	1:00:00	61,1	68,5	65,2	52,8	48,6	48
60'	13/01/2019 10:00	1:00:00	62,4	69,8	67,2	55	51,3	50,4
60'	13/01/2019 11:00	1:00:00	64,6	71,3	69,7	58,2	52,7	51,3
60'	13/01/2019 12:00	1:00:00	64,4	71	69,4	58,3	53	52,1
60'	13/01/2019 13:00	1:00:00	63,4	70,6	68,3	55,7	51,6	50,7
60'	13/01/2019 14:00	1:00:00	62,8	70	67,7	55,5	51,2	50,2
60'	13/01/2019 15:00	1:00:00	63,3	69,9	68,2	57	52,1	51,1
60'	13/01/2019 16:00	1:00:00	64,5	71,2	69,5	58,7	53,3	52,5
60'	13/01/2019 17:00	1:00:00	63,2	70,5	68	56,3	51,9	51
60'	13/01/2019 18:00	1:00:00	64,1	70,8	68,9	58,7	52,7	51,6
60'	13/01/2019 19:00	1:00:00	63	70,3	67,8	56,5	50,9	50
60'	13/01/2019 20:00	1:00:00	60,9	68,1	65,4	53,1	48,8	48
60'	13/01/2019 21:00	0:59:59	61,9	69,1	66,3	54,7	50,2	49,4
60'	13/01/2019 22:00	1:00:00	60,9	68,5	65,3	52,3	48	47,2
60'	13/01/2019 23:00	0:59:59	60,5	68	64,4	51,3	46,8	45,9
60'	14/01/2019	0:59:54	53,7	55,9	51,3	44,4	42,1	41,8
60'	14/01/2019 01:00	1:00:00	48,3	48,5	47	42,6	41,5	41,3
60'	14/01/2019 02:00	1:00:00	48,9	47,6	45,5	42,2	41,4	41,2
60'	14/01/2019 03:00	1:00:00	50	47,5	45,7	42,5	41,7	41,6
60'	14/01/2019 04:00	1:00:00	53,4	57,8	57,1	44,7	42,1	41,8

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	14/01/2019 05:00	1:00:00	59,4	64,9	61,6	55	50,4	48,9
60'	14/01/2019 06:00	1:00:00	63	68,9	66,4	57,2	52,9	51,9
60'	14/01/2019 07:00	1:00:00	67	72,8	70,2	62,4	55,2	54,2
60'	14/01/2019 08:00	1:00:00	66,9	73	69,6	61,8	55,9	54,9
60'	14/01/2019 09:00	1:00:00	65,3	69,7	67,8	61,3	55	54,1
60'	14/01/2019 10:00	0:59:58	64,1	69	67,4	60,1	53,2	52,3
60'	14/01/2019 11:00	1:00:00	64,2	69,4	67,8	60,2	54,3	52,9
60'	14/01/2019 12:00	1:00:00	64,9	70,4	68,7	61,4	54,9	53,8
60'	14/01/2019 13:00	1:00:00	66,2	71,7	70,4	63,3	55,9	54,9
60'	14/01/2019 14:00	1:00:00	66,4	71,8	70,5	63,4	57	55,5
60'	14/01/2019 15:00	1:00:00	65,4	70,5	69	62,5	55,2	53,9
60'	14/01/2019 16:00	1:00:00	64,9	70,2	68,9	62,3	55	53,8
60'	14/01/2019 17:00	1:00:00	65,4	70,5	69,2	63,3	55,6	54,1
60'	14/01/2019 18:00	1:00:00	65,5	69,3	68,1	62,6	55,9	54,4
60'	14/01/2019 19:00	1:00:00	63,6	69,1	67,8	60,7	53,4	52,4
60'	14/01/2019 20:00	1:00:00	61,8	68,1	66,4	56,9	52,2	51,5
60'	14/01/2019 21:00	1:00:00	60,8	67,8	65,3	54,1	49,9	49
60'	14/01/2019 22:00	1:00:00	59,7	66,9	64,5	53	48,6	47,9
60'	14/01/2019 23:00	1:00:00	58,3	65,8	62,3	51,4	47,2	46,2
60'	15/01/2019	0:59:54	54,2	59,9	54,3	45,5	42,8	42,4
60'	15/01/2019 01:00	1:00:00	50,7	52,5	48,4	43,6	42,7	42,5
60'	15/01/2019 02:00	1:00:00	59,4	67,2	56,5	44,2	43	42,9
60'	15/01/2019 03:00	1:00:00	50,1	49,9	47,8	44,1	43,4	43,2
60'	15/01/2019 04:00	1:00:00	54,3	60,2	56,5	48,2	43,7	43,4
60'	15/01/2019 05:00	1:00:00	60,9	65,3	61,7	54,9	49,7	48,7
60'	15/01/2019 06:00	1:00:00	62,4	68,4	66	57,3	52,4	51,4
60'	15/01/2019 07:00	1:00:00	66,5	72,6	70,1	62,6	56	54,7
60'	15/01/2019 08:00	1:00:00	64,8	69,4	67,9	61,8	56,9	55,7
60'	15/01/2019 09:00	1:00:00	64,9	68,9	67,1	60,4	55,2	54,2
60'	15/01/2019 10:00	1:00:00	65,4	70,7	68,2	60,9	55,4	53,9
60'	15/01/2019 11:00	1:00:00	64,8	69,6	68	61,4	54,5	53,2
60'	15/01/2019 12:00	1:00:00	65,5	69,3	67,7	63,3	56,7	55,3
60'	15/01/2019 13:00	1:00:00	64,8	68,9	67,4	61,9	56,1	55
60'	15/01/2019 14:00	1:00:00	63,3	67,9	66,6	60,9	54,9	53,8
60'	15/01/2019 15:00	1:00:00	62,7	67,8	66,4	60,2	53,6	52,8
60'	15/01/2019 16:00	1:00:00	62,7	67,8	66,5	60,4	54,4	53,4
60'	15/01/2019 17:00	1:00:00	63	67,7	66,6	61	55	53,9
60'	15/01/2019 18:00	1:00:00	62,9	67,3	66,1	61	56,4	54,8
60'	15/01/2019 19:00	0:59:58	62,7	67,5	66,3	60,7	54,3	53
60'	15/01/2019 20:00	1:00:00	61,6	67,1	65,6	57,8	51,9	51
60'	15/01/2019 21:00	1:00:00	60,9	66,5	65,1	56,1	51,3	50,4
60'	15/01/2019 22:00	1:00:00	60,2	66,9	65,1	54,9	50,5	49,8
60'	15/01/2019 23:00	1:00:00	60	66,4	64,2	52,7	48,6	47,7
60'	16/01/2019	0:59:54	54,7	61,2	56,4	47,8	44,4	43,6
60'	16/01/2019 01:00	1:00:00	50,2	54,3	50,7	44,2	42,6	42,4
60'	16/01/2019 02:00	1:00:00	49,5	49,8	46,5	43,1	42,3	42,1
60'	16/01/2019 03:00	1:00:00	51,5	51,2	48,4	43,6	42,6	42,5
60'	16/01/2019 04:00	1:00:00	51,5	58,4	56,1	45,5	42,9	42,6
60'	16/01/2019 05:00	1:00:00	57,1	64,2	59,6	52,2	47,6	46
60'	16/01/2019 06:00	1:00:00	61,6	67,7	65,7	56,2	52	51
60'	16/01/2019 07:00	1:00:00	64,8	69,5	67,8	60,9	56,5	55,6
60'	16/01/2019 08:00	1:00:00	64,5	69,4	67,3	61,1	56,2	55,3
60'	16/01/2019 09:00	1:00:00	63,5	68,3	66,8	60,7	55,7	54,9
60'	16/01/2019 10:00	1:00:00	65,4	69,2	67,5	60,6	55,2	54,3
60'	16/01/2019 11:00	1:00:00	64,3	69	67,2	61,2	56,2	55,2
60'	16/01/2019 12:00	1:00:00	63,1	67,7	66,1	60,2	55,1	54,2

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	16/01/2019 13:00	1:00:00	64,1	68,8	67,1	60,2	55,1	54,1
60'	16/01/2019 14:00	1:00:00	64,1	68,6	67,1	61	55,3	54,4
60'	16/01/2019 15:00	1:00:00	64,2	69,2	67,4	60,5	55,4	54,6
60'	16/01/2019 16:00	1:00:00	63,6	68	66,7	60,8	55,4	54,6
60'	16/01/2019 17:00	1:00:00	62,9	67,5	66,2	60,7	55,2	54,4
60'	16/01/2019 18:00	1:00:00	63,2	67,6	66,1	61,2	56,3	55,1
60'	16/01/2019 19:00	1:00:00	62,8	67,6	66,3	60,2	54,2	53,1
60'	16/01/2019 20:00	1:00:00	61,2	67	65,7	57	52,2	51,4
60'	16/01/2019 21:00	1:00:00	60,6	66,5	65,1	56,1	51,8	51,1
60'	16/01/2019 22:00	0:59:58	60,7	66,9	65,3	55,1	50,5	49,6
60'	16/01/2019 23:00	0:59:58	58	65,3	62,7	52	48,1	47,3
60'	17/01/2019	0:59:56	55,5	62,3	57,3	48,6	44,6	44,2
60'	17/01/2019 01:00	1:00:00	54,7	59,1	52,4	45,8	43,7	43,4
60'	17/01/2019 02:00	1:00:00	53,7	53,3	49,7	44,9	43,5	43,3
60'	17/01/2019 03:00	1:00:00	54,5	54,6	50,8	45	44	43,8
60'	17/01/2019 04:00	1:00:00	52,5	54,9	52,6	47,6	44,5	44,2
60'	17/01/2019 05:00	1:00:00	63,4	71,1	68,2	56,8	50,6	48,9
60'	17/01/2019 06:00	1:00:00	66,4	72,3	70,7	60,3	55,3	54,3
60'	17/01/2019 07:00	1:00:00	66,9	72,8	71	63	56,8	55,7
60'	17/01/2019 08:00	1:00:00	65,6	70,7	69	62,8	57,2	56,2
60'	17/01/2019 09:00	1:00:00	68,7	75,3	72,1	64,1	57,8	56,5
60'	17/01/2019 10:00	1:00:00	66,1	70,7	69,3	62,9	56,6	55,4
60'	17/01/2019 11:00	0:59:59	66,5	71,9	70,2	63,4	56,9	55,8
60'	17/01/2019 12:00	1:00:00	66,6	71,8	70,2	63,4	57,3	56,4
60'	17/01/2019 13:00	1:00:00	66,7	72,2	70,8	63,6	57,5	56,5
60'	17/01/2019 14:00	1:00:00	66,6	72,1	70,4	63,3	57,3	56,5
60'	17/01/2019 15:00	1:00:00	65,2	70,4	69,1	62,4	55,3	54,2
60'	17/01/2019 16:00	1:00:00	66,4	72,1	70,6	63,3	55	53,7
60'	17/01/2019 17:00	1:00:00	65,4	70,3	69,2	63,3	56,1	54,7
60'	17/01/2019 18:00	1:00:00	65,8	70,7	69,5	63,7	57,3	55,8
60'	17/01/2019 19:00	1:00:00	64,6	69,4	68,2	62,3	54,5	53,2
60'	17/01/2019 20:00	1:00:00	62,7	68,5	67,2	58,5	51,6	50,6
60'	17/01/2019 21:00	1:00:00	61	67,7	66,1	54,6	49,4	48,4
60'	17/01/2019 22:00	1:00:00	61,2	67,4	65,6	54,9	50,2	49,3
60'	17/01/2019 23:00	0:59:59	60	66,4	64,2	53,3	48,9	47,7
60'	18/01/2019	0:59:54	58,2	65,1	61,5	49,9	42,3	40,8
60'	18/01/2019 01:00	1:00:00	54,4	61	54,9	45,8	39,7	37,6
60'	18/01/2019 02:00	1:00:00	50	50,3	46,8	38,2	34,1	33,7
60'	18/01/2019 03:00	1:00:00	51,7	51,5	48,3	39,9	36,6	35,9
60'	18/01/2019 04:00	1:00:00	54,7	59,8	58,9	45,7	39,4	37,6
60'	18/01/2019 05:00	1:00:00	58,6	65	61,8	53,1	48,5	47,1
60'	18/01/2019 06:00	1:00:00	62,5	69	66,5	57,3	52,5	51,3
60'	18/01/2019 07:00	1:00:00	66,3	71,5	69,6	63,2	57,1	55,2
60'	18/01/2019 08:00	1:00:00	66,1	71	69,1	62,6	56,2	55,3
60'	18/01/2019 09:00	1:00:00	65,7	70,7	69,2	62,1	55,6	54,4
60'	18/01/2019 10:00	1:00:00	66,2	70,9	69,2	62,7	55,4	54,2
60'	18/01/2019 11:00	1:00:00	64,8	69,5	68,1	61,3	54,6	53,3
60'	18/01/2019 12:00	1:00:00	64,2	69,3	67,5	60,6	54,4	53,5
60'	18/01/2019 13:00	1:00:00	63,7	68,9	66,9	59,9	54	53,1
60'	18/01/2019 14:00	1:00:00	63,3	68,3	66,4	60,2	55,2	54,3
60'	18/01/2019 15:00	1:00:00	63,3	68	66,4	60,5	54,6	53,2
60'	18/01/2019 16:00	1:00:00	62,8	67,9	66,7	60,2	54	53,2
60'	18/01/2019 17:00	1:00:00	62,4	67,1	65,9	60,5	54,4	53,5
60'	18/01/2019 18:00	1:00:00	63,7	68,2	66,9	61,4	56	54,7
60'	18/01/2019 19:00	1:00:00	62,9	67,8	66,6	61	54,4	53,2
60'	18/01/2019 20:00	1:00:00	61,3	67,1	65,5	57,6	51,6	50,8

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	18/01/2019 21:00	1:00:00	60,7	66,8	65,2	56,7	51,3	50,5
60'	18/01/2019 22:00	1:00:00	60,7	66,6	65,1	55,9	51,7	51,1
60'	18/01/2019 23:00	1:00:00	61,4	66,7	65,2	58,1	53,3	52,4
60'	19/01/2019	0:59:54	61,3	66,8	65,2	57,9	54	53,4
60'	19/01/2019 01:00	1:00:00	61,7	66,6	65,1	59	55	54,1
60'	19/01/2019 02:00	1:00:00	61	65,5	63,7	58,1	54,2	53,3
60'	19/01/2019 03:00	1:00:00	58,2	64,7	62,1	52,6	46,8	45,9
60'	19/01/2019 04:00	1:00:00	57,2	64,7	61,4	49,5	45,8	45,1
60'	19/01/2019 05:00	1:00:00	57,9	65,3	60,9	50,3	46,5	45,7
60'	19/01/2019 06:00	1:00:00	59,4	65,5	60,8	51,3	48,1	47,5
60'	19/01/2019 07:00	1:00:00	60,9	66,2	62,2	53,5	49,3	48,5
60'	19/01/2019 08:00	1:00:00	62,3	68,3	66	57,6	52,9	52,2
60'	19/01/2019 09:00	1:00:00	62,4	68,6	66,7	57,4	53,7	53,1
60'	19/01/2019 10:00	1:00:00	62,6	68,5	66,4	57,6	53,8	53,2
60'	19/01/2019 11:00	1:00:00	63,5	69,4	66,9	58,8	53,4	52,7
60'	19/01/2019 12:00	1:00:00	62,4	68,2	66,6	58,5	53	52,3
60'	19/01/2019 13:00	1:00:00	62,4	67,9	66,5	59	53,3	52,5
60'	19/01/2019 14:00	1:00:00	62,2	67,9	66,1	57,7	52,7	51,8
60'	19/01/2019 15:00	1:00:00	62,8	68,2	66,4	58,5	52,9	52,3
60'	19/01/2019 16:00	1:00:00	62,7	67,9	66,5	60,2	53,5	52,7
60'	19/01/2019 17:00	1:00:00	61,9	67,6	66	57,8	52,8	52,1
60'	19/01/2019 18:00	1:00:00	62,4	67,6	66,4	59,4	54,2	53,4
60'	19/01/2019 19:00	1:00:00	62,6	68	66,5	59,1	53,7	53
60'	19/01/2019 20:00	1:00:00	61	67,2	65,6	55,6	51,1	50,4
60'	19/01/2019 21:00	1:00:00	60,2	66,7	65	54,2	49,9	49,1
60'	19/01/2019 22:00	1:00:00	60,7	66,8	65	55	50,5	49,8
60'	19/01/2019 23:00	1:00:00	60,9	66,6	65,2	57	52,2	51,2
60'	20/01/2019	0:59:54	61,6	66,9	65,3	57,7	53,9	53,1
60'	20/01/2019 01:00	1:00:00	61,3	66,4	64,9	58,2	54,5	53,8
60'	20/01/2019 02:00	1:00:00	60,7	66,1	64,7	57,1	52,8	51,9
60'	20/01/2019 03:00	1:00:00	58,8	66	63,3	51,6	45,9	45,2
60'	20/01/2019 04:00	1:00:00	56,8	64,2	60,4	47,3	42,8	41,9
60'	20/01/2019 05:00	1:00:00	56,5	64,2	59,7	49,1	44,5	43,6
60'	20/01/2019 06:00	1:00:00	58	64,4	60	48,9	45,4	44,7
60'	20/01/2019 07:00	1:00:00	57,8	63,8	58,3	48,5	45,4	44,7
60'	20/01/2019 08:00	1:00:00	57,4	64,8	60,2	50,1	46,6	45,8
60'	20/01/2019 09:00	1:00:00	58,4	65,7	62,2	50,9	46,9	45,7
60'	20/01/2019 10:00	1:00:00	59,6	66,8	64,6	52,7	48,7	47,9
60'	20/01/2019 11:00	1:00:00	60	66,5	64,4	55,6	49,1	48,2
60'	20/01/2019 12:00	1:00:00	58,2	64	62,2	54,8	49,5	48,3
60'	20/01/2019 13:00	1:00:00	60,6	65,5	63,3	54	48,5	47,3
60'	20/01/2019 14:00	1:00:00	60,3	67,1	64,9	53,3	47,7	46,9
60'	20/01/2019 15:00	1:00:00	60,1	66,7	65	53	48	47,1
60'	20/01/2019 16:00	1:00:00	60,5	67,1	65,2	53,8	49,1	48,4
60'	20/01/2019 17:00	1:00:00	60,7	67,3	65,3	54,4	49,8	49
60'	20/01/2019 18:00	1:00:00	60	66,7	64,4	53,9	50,2	49,5
60'	20/01/2019 19:00	1:00:00	61,1	66,9	64,8	53,3	48,7	47,8
60'	20/01/2019 20:00	1:00:00	58,5	65,8	62,8	51,5	47,7	47
60'	20/01/2019 21:00	1:00:00	58,6	65,6	62,7	51,1	47,1	46,3
60'	20/01/2019 22:00	1:00:00	56,3	63,2	58,4	50,2	46,1	45,3
60'	20/01/2019 23:00	1:00:00	56,4	64	59,6	48,7	44,6	43,5
60'	21/01/2019	0:59:54	49,2	53	49,8	43,7	39	38,6
60'	21/01/2019 01:00	1:00:00	49,6	51,3	47,1	40	38	37,7
60'	21/01/2019 02:00	1:00:00	46,6	47,1	45,3	39,7	38,2	37,9
60'	21/01/2019 03:00	1:00:00	48,9	49,5	46,5	41	39,6	39,3

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	21/01/2019 04:00	1:00:00	51,8	56,4	55,4	44,6	39,5	39,3
60'	21/01/2019 05:00	1:00:00	58,7	64,9	60,1	52	47,9	46,5
60'	21/01/2019 06:00	1:00:00	63	68,6	66,1	56	52,4	51,4
60'	21/01/2019 07:00	1:00:00	65,6	71,6	68,6	61,1	55,7	54,4
60'	21/01/2019 08:00	0:36:34	64,4	70,3	67,9	60,4	56	55,2

Time	07/01/2019				14/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00					5	21	5,8	
03:00					4	21	5,8	
06:00	0	6	1,7		4	18	5,0	
09:00	1	5	1,4		4	16	4,4	
12:00	4	7	1,9		5	18	5,0	
15:00	3	11	3,1		4	20	5,6	
18:00	4	18	5,0	X	4	17	4,7	
21:00	5	22	6,1	X	3	15	4,2	
	08/01/2019				15/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	6	28	7,8	X	1	11	3,1	
03:00	7	24	6,7	X	1	7	1,9	
06:00	4	18	5,0		2	8	2,2	
09:00	4	21	5,8		2	10	2,8	
12:00	5	23	6,4		5	16	4,4	
15:00	5	22	6,1	X	4	14	3,9	
18:00	4	19	5,3		2	11	3,1	
21:00	3	23	6,4	X	3	11	3,1	
	09/01/2019				16/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	2	21	5,8		2	11	3,1	
03:00	2	22	6,1		1	10	2,8	
06:00	1	21	5,8		0	10	2,8	
09:00	1	17	4,7		1	12	3,3	
12:00	3	26	7,2		4	15	4,2	
15:00	2	16	4,4		4	15	4,2	
18:00	-1	16	4,4		2	19	5,3	
21:00	-1	17	4,7		2	24	6,7	
	10/01/2019				17/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-1	15	4,2		4	22	6,1	X
03:00	-1	18	5,0		1	14	3,9	
06:00	-1	16	4,4		0	15	4,2	
09:00	0	21	5,8		1	18	5,0	
12:00	1	20	5,6		4	18	5,0	
15:00	1	14	3,9		3	15	4,2	
18:00	0	14	3,9		2	9	2,5	
21:00	-2	9	2,5		0	8	2,2	
	11/01/2019				18/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-2	6	1,7		-1	5	1,4	
03:00	-2	5	1,4		-1	6	1,7	
06:00	-1	6	1,7		-1	5	1,4	
09:00	-1	10	2,8		0	8	2,2	
12:00	0	16	4,4		3	15	4,2	
15:00	1	17	4,7	X	2	12	3,3	
18:00	1	15	4,2		1	14	3,9	
21:00	1	11	3,1		1	19	5,3	
	12/01/2019				19/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	3	11	3,1		1	24	6,7	
03:00	2	13	3,6		2	23	6,4	X
06:00	1	14	3,9		2	26	7,2	X
09:00	2	18	5,0		2	25	6,9	X
12:00	3	23	6,4		4	25	6,9	X
15:00	3	28	7,8	X	6	26	7,2	
18:00	4	25	6,9	X	5	27	7,5	X
21:00	5	17	4,7	X	1	18	5,0	
	13/01/2019				20/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	5	21	5,8		-1	14	3,9	
03:00	5	22	6,1	X	-2	16	4,4	
06:00	6	25	6,9	X	-2	14	3,9	
09:00	7	30	8,3		0	17	4,7	
12:00	8	33	9,2	X	3	17	4,7	
15:00	7	32	8,9	X	2	12	3,3	
18:00	7	29	8,1	X	0	12	3,3	
21:00	8	26	7,2	X	0	10	2,8	

LUXE_004



MEASURING POINTS INFORMATION ISO 1996-2:2017

1 / 1

Point ID:	LUXE_002B		
Sound Level Meter reference:	A2A-15484-E0		
Modem reference:	YLPJY-KEUUF		
Calibration:	After measurement	Before measurement	
	94.1 dB (+0.1 dB)	94.0 dB	
Town:	Luxembourg		
Address:	14, Boulevard Royal, L-2449		
Positions WGS 84	Lat deg_min_sec_ms	Lon deg_min_sec_ms	Altitude (m)
	49.613384	6.125375	309
LUREF	X (m)	Y (m)	Z (m)
	4117536.221	441776.507	4835252.181
Measurements			
Start:	07/01/2019		
Finish:	18/01/2019		
Point description			
Microphone height:	4 m		
Distance to façade:	> 2 m		
Type of building:	Bâtiment		
Vehicle counting			
Start:	16/01/2019 [16:05]		
Finish:	16/01/2019 [16:25]		
Total time:	20'		
Type of vehicle	Total amount		
Light:	482		
Heavy:	48		
Other:	-		
Major roads 2016	Lden = 70 dB, Lngt = 60 dB		
Remarks			

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi			
	07/01/2019	08/01/2019	09/01/2019	10/01/2019	11/01/2019	12/01/2019	13/01/2019	14/01/2019	15/01/2019	16/01/2019	17/01/2019	18/01/2019	19/01/2019	20/01/2019	21/01/2019	Semaine	Weekend	Sem.+Wk
Heure																Heure		
0-1		50,8	56,5	54,2	54,8	59,4	60,5	53,4	52,5	53,6	53,4	56	59,5	58,4	52,1	0-1	54,0	59,5
1-2		50,4	53	51,9	52,8	58,9	60	51	49,5	51,7	53,4	54,1	58,7	58,4	49	1-2	52,0	59,0
2-3		48,7	51,1	50,3	50,1	57,9	60	48,7	49,3	48,8	52,2	51,1	56,3	64,6	46,8	2-3	50,0	60,9
3-4		51,6	50,2	49,1	50	64,7	59,9	48,3	47,8	48,2	52,1	50	57,7	63,3	49,5	3-4	49,9	62,2
4-5		58,8	52	52,2	51,6	55,9	55,8	50,9	51,6	52,2	53	51,4	53,7	54,3	50,4	4-5	53,2	55,0
5-6		61,6	59,1	58,8	56,7	57,1	55,9	58	57,6	56,9	59,9	58	55,6	55	57,6	5-6	58,7	56,0
6-7		63,8	62,8	60,5	61,1	59,3	65,8	64,3	61,8	61,1	63,9	60,9	57,9	54,3	60,5	6-7	62,3	61,4
7-8		61,7	63,2	62,5	62,5	58,5	62,5	63,2	63,2	63,2	64	63,3	58,1	55,1	61,1	7-8	62,8	59,4
8-9	60,7	61,3	62,4	61,1	62,4	60,3	61,2	61,3	61,5	61	64,3	64,9	59	55,2	61,8	8-9	62,3	59,4
9-10	60,2	60,9	61,9	61,1	62,5	63,8	59,9	63,9	64,2	61,1	65,7	61,4	59,9	60,5		9-10	62,6	61,4
10-11	60,7	66,9	61,6	62,4	62,2	60,4	59,7	62	61,1	63,4	70,3	61,1	59,8	57,9		10-11	64,5	59,5
11-12	60,3	67,7	61,3	64,3	63,8	60,6	60,4	61,2	60,7	60,9	62,8	61,7	59,8	58,5		11-12	63,1	59,9
12-13	60,5	61,5	60,9	61,5	62,6	60,7	60,5	60,7	65,7	60	62,1	63,6	64	58,3		12-13	62,3	61,4
13-14	60,2	61,1	60,7	66,7	61,4	60,9	59,9	62,4	61,7	60	65,5	60,4	62,7	58,4		13-14	62,7	60,8
14-15	60,4	61,5	60,6	63,6	60,8	63,8	60,2	64,2	69,1	60,8	62,4	62,8	63,6	58,3		14-15	63,6	62,0
15-16	59,8	63,1	59,8	62	67,6	61,3	60,3	61,1	60	63,4	61,6	59,7	59,3	63,6		15-16	62,6	61,4
16-17	59,8	62,9	60	63,9	60,7	65,8	65,6	61,3	59,9	63,9	64,2	60	59,3	61,3		16-17	62,0	63,8
17-18	59,6	61,3	60,2	60,6	60,3	62,1	64,6	64,8	59,8	67	62,9	59,8	61	58,3		17-18	62,4	62,1
18-19	59,6	61,4	60,1	59,3	61,4	62,6	60	66,9	61,4	63	60,5	59,5	63,8	58,3		18-19	62,0	61,7
19-20	59,7	61,3	60,2	62,6	64,6	62,1	60,1	60	59,6	59,3	60,5	68,5	59,1	58,1		19-20	62,8	60,1
20-21	60	61,1	65,2	60,6	62,6	61,9	59,3	59,8	59,1	63,1	60	59,4	58,9	57,9		20-21	61,5	59,8
21-22	58,8	60,3	60,6	58,8	61,8	59,9	59,3	59,4	58,5	59,1	61,2	59,8	58,4	57,2		21-22	60,0	58,8
22-23	57,3	59	58,8	58,5	61,6	59,6	58,8	58,4	58	58,6	59,3	59,1	58,8	56,4		22-23	59,0	58,6
23-24	53,9		57,5	57,3	67,9	59,9	57,6	56,9	56,7	57,1	65,7	59,4	58,3	55,1		23-24	61,8	58,0
Σ _{Day}	60,2	63,3	61,2	62,9	62,9	62,2	61,7	63,1	63,4	62,8	64,7	61,9	61,3	59,3	61,4	Σ _{Day}	62,7	61,3
Σ _{Evening}	59,1	60,5	61,9	60,4	62,8	61,0	59,4	59,4	58,8	60,4	60,3	63,9	58,8	57,4		Σ _{Evening}	61,1	59,4
Σ	59,9	62,8	61,4	62,4	62,8	61,9	61,2	62,4	62,6	62,3	64,0	62,5	60,8	58,9		Σ	62,4	60,9
Σ _{Night}	53,9	58,6	57,3	56,0	60,2	60,0	60,6	57,4	55,9	55,7	60,1	56,7	57,5	59,8	54,9	Σ _{Night}	57,4	59,6
L _{DEN}	61,8	65,9	65,2	64,6	67,4	66,8	67,0	65,2	64,5	64,4	67,3	65,6	64,7	65,9	64,4	L _{DEN}	65,4	66,2
06-22	60,0	63,0	61,6	62,4	62,8	61,9	61,8	62,7	62,8	62,4	64,1	62,5	60,8	58,8	61,1	06-22	62,4	61,0
22-06	55,9	56,9	56,0	55,4	60,3	60,0	58,9	54,8	54,5	54,8	59,1	56,2	57,7	59,9	52,5	22-06	56,6	59,2

LUXE_002B Blvd Royal

LUREF

X

4117536.221

Y

441776.507

Z

4835252.181

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

LUXE_002B Blvd Royal

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	07/01/2019 08:00	0:53:56	60,7	64,8	63,8	59,5	55,5	54,7
60'	07/01/2019 09:00	1:00:00	60,2	64,3	63,3	58,9	55,2	54,4
60'	07/01/2019 10:00	1:00:00	60,7	64,7	63,8	59,6	54,9	53,8
60'	07/01/2019 11:00	1:00:00	60,3	64,5	63,3	58,6	54,2	53,2
60'	07/01/2019 12:00	1:00:00	60,5	64,4	63,3	58,6	54,7	53,7
60'	07/01/2019 13:00	1:00:00	60,2	64,6	63,3	58,7	55	54,2
60'	07/01/2019 14:00	1:00:00	60,4	64,5	63,4	58,9	55,2	54,4
60'	07/01/2019 15:00	1:00:00	59,8	63,9	62,9	58,6	54,9	54,1
60'	07/01/2019 16:00	1:00:00	59,8	63,8	62,7	58,5	55,3	54,6
60'	07/01/2019 17:00	1:00:00	59,6	63,6	62,5	58,6	55,3	54,5
60'	07/01/2019 18:00	1:00:00	59,6	64,1	63,1	57,9	53,7	52,7
60'	07/01/2019 19:00	1:00:00	59,7	64,1	63,2	57,7	52,5	51,3
60'	07/01/2019 20:00	1:00:00	60	64,4	63,3	58	52,5	51,4
60'	07/01/2019 21:00	1:00:00	58,8	63,5	62,6	57	50,9	48,9
60'	07/01/2019 22:00	1:00:00	57,3	62,9	61,4	54,7	46,8	45,3
60'	07/01/2019 23:00	1:00:00	53,9	60,4	58,7	47,2	43,1	42,7
60'	08/01/2019	1:00:00	50,8	57,8	55,6	43,9	42,1	41,9
60'	08/01/2019 01:00	1:00:00	50,4	57,4	53,8	44,1	42,4	42,2
60'	08/01/2019 02:00	1:00:00	48,7	54,8	50,2	43,6	42,4	42,1
60'	08/01/2019 03:00	1:00:00	51,6	59,2	56,1	45	43	42,8
60'	08/01/2019 04:00	1:00:00	58,8	64,2	62,8	56,3	46,8	44,7
60'	08/01/2019 05:00	1:00:00	61,6	66	65,1	60,1	54,9	53,7
60'	08/01/2019 06:00	1:00:00	63,8	67	66,1	62	58,2	57,2
60'	08/01/2019 07:00	1:00:00	61,7	65,5	64,6	60,7	57,2	56,3
60'	08/01/2019 08:00	0:18:11	60,8	65	63,9	59,7	56,5	55,6
60'	08/01/2019 08:00	0:40:48	61,5	65,6	64,6	60,3	56,4	55,5
60'	08/01/2019 09:00	1:00:00	60,9	64,8	64	59,8	55,8	54,6
60'	08/01/2019 10:00	1:00:00	66,9	75,2	68,3	60,9	56,5	55,6
60'	08/01/2019 11:00	0:59:59	67,7	75,8	73	61,3	56,6	55,6
60'	08/01/2019 12:00	1:00:00	61,5	65,7	64,7	60,3	56,1	55,2
60'	08/01/2019 13:00	1:00:00	61,1	65	64,2	60,2	56,6	55,7
60'	08/01/2019 14:00	1:00:00	61,5	65,5	64,5	60,5	56,9	56,1
60'	08/01/2019 15:00	0:59:58	63,1	66,5	65,7	61,2	56,9	55,9
60'	08/01/2019 16:00	0:59:58	62,9	66,9	65,8	61,6	57,8	56,7
60'	08/01/2019 17:00	1:00:00	61,3	65,6	64,4	60,3	56,7	55,7
60'	08/01/2019 18:00	1:00:00	61,4	66	65	59,5	55,6	54,6
60'	08/01/2019 19:00	1:00:00	61,3	66,2	65,1	59,4	54,2	53
60'	08/01/2019 20:00	1:00:00	61,1	65,6	64,6	59,7	54,4	53,2
60'	08/01/2019 21:00	1:00:00	60,3	65,3	64,1	58,1	51,6	50,1
60'	08/01/2019 22:00	1:00:00	59	64,4	63	56,5	49,4	48,1
60'	09/01/2019	0:59:56	56,5	62,9	61,2	50,7	45,6	44,7
60'	09/01/2019 01:00	1:00:00	53	59,7	58	46,1	42,7	42,4
60'	09/01/2019 02:00	1:00:00	51,1	57,8	55,3	45,3	42,8	42,5
60'	09/01/2019 03:00	1:00:00	50,2	56,9	53,9	44,6	42,6	42,3
60'	09/01/2019 04:00	1:00:00	52	59,1	56,7	45,2	42,4	42,2
60'	09/01/2019 05:00	1:00:00	59,1	64,9	63,5	55,7	47,1	45,1
60'	09/01/2019 06:00	1:00:00	62,8	66,9	66,2	61,7	56,2	54,9
60'	09/01/2019 07:00	1:00:00	63,2	66,8	66,1	62,6	57,9	56,8
60'	09/01/2019 08:00	1:00:00	62,4	65,5	64,6	61	57,4	56,4
60'	09/01/2019 09:00	1:00:00	61,9	66	64,7	60,9	57	56,1

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	09/01/2019 10:00	1:00:00	61,6	65,5	64,4	60,1	56,7	55,8
60'	09/01/2019 11:00	0:59:59	61,3	65	63,9	60	56,4	55,4
60'	09/01/2019 12:00	1:00:00	60,9	65,1	64,2	59,4	55,8	54,8
60'	09/01/2019 13:00	1:00:00	60,7	65	63,7	59,4	55,9	55
60'	09/01/2019 14:00	1:00:00	60,6	64,3	63,1	59,6	56	55,2
60'	09/01/2019 15:00	1:00:00	59,8	63,6	62,8	58,8	55,8	55
60'	09/01/2019 16:00	0:59:59	60	64	63,1	58,9	55,5	54,9
60'	09/01/2019 17:00	0:59:58	60,2	63,9	63,1	59,1	56,3	55,6
60'	09/01/2019 18:00	1:00:00	60,1	63,9	62,8	58,6	55,6	54,9
60'	09/01/2019 19:00	1:00:00	60,2	64,4	63,4	58,6	54,9	54,1
60'	09/01/2019 20:00	1:00:00	65,2	64,5	63,4	57,5	53,2	52,3
60'	09/01/2019 21:00	1:00:00	60,6	63,9	63	57,5	52,3	51,2
60'	09/01/2019 22:00	1:00:00	58,8	63,4	62,4	57,3	51,8	50,6
60'	09/01/2019 23:00	0:59:59	57,5	62,7	61,2	55,3	48,6	47,4
60'	10/01/2019	0:59:54	54,2	60	58,2	49,8	44	43,3
60'	10/01/2019 01:00	1:00:00	51,9	58,6	56,4	46	42,5	42,1
60'	10/01/2019 02:00	1:00:00	50,3	55,4	53,1	42,8	41,8	41,7
60'	10/01/2019 03:00	1:00:00	49,1	55,4	53,3	43,9	42,1	41,8
60'	10/01/2019 04:00	1:00:00	52,2	58,7	56,4	45,6	42,3	42
60'	10/01/2019 05:00	1:00:00	58,8	64,7	62,5	55,1	46	44
60'	10/01/2019 06:00	1:00:00	60,5	64,8	63,8	58,9	54	52,6
60'	10/01/2019 07:00	1:00:00	62,5	66,3	65,3	61,9	56,6	55,5
60'	10/01/2019 08:00	1:00:00	61,1	64,7	63,7	60,2	56,9	56,2
60'	10/01/2019 09:00	0:59:57	61,1	64,8	63,8	60,2	56,4	55,5
60'	10/01/2019 10:00	0:59:59	62,4	64,7	63,5	59,9	56,3	55,2
60'	10/01/2019 11:00	0:59:18	64,3	68,4	66,5	61,3	57	56
60'	10/01/2019 12:00	0:58:36	61,5	66,1	64,8	60	55,7	54,8
60'	10/01/2019 13:00	0:59:40	66,7	66,9	64,8	60,4	56,7	55,9
60'	10/01/2019 14:00	0:58:59	63,6	68,1	66,6	61,6	57,8	56,8
60'	10/01/2019 15:00	0:59:05	62	65,8	64,8	61	57,4	56,6
60'	10/01/2019 16:00	0:56:37	63,9	67,8	66,2	61,4	57,6	56,6
60'	10/01/2019 17:00	0:59:09	60,6	64,4	63,4	59,5	56,1	55,4
60'	10/01/2019 18:00	1:00:00	59,3	62,9	61,8	58,4	55,3	54,4
60'	10/01/2019 19:00	1:00:00	62,6	64	62,9	58,3	54,4	53,5
60'	10/01/2019 20:00	1:00:00	60,6	63,6	62,7	57,6	53,2	52,1
60'	10/01/2019 21:00	1:00:00	58,8	63,1	62,1	57,4	52,2	50,9
60'	10/01/2019 22:00	1:00:00	58,5	62,9	62	56,9	51,7	50,3
60'	10/01/2019 23:00	1:00:00	57,3	62,2	61	55,4	48,8	47,4
60'	11/01/2019	0:59:54	54,8	60,6	59,1	51,2	44,9	44,1
60'	11/01/2019 01:00	1:00:00	52,8	58,8	57	48,3	43,3	42,6
60'	11/01/2019 02:00	1:00:00	50,1	56,6	54,5	44,6	42,1	41,9
60'	11/01/2019 03:00	1:00:00	50	56,6	53,9	44,5	42,1	41,9
60'	11/01/2019 04:00	1:00:00	51,6	57,4	55,3	46,8	42,7	42,3
60'	11/01/2019 05:00	1:00:00	56,7	62,6	60,5	53,8	46,7	45,4
60'	11/01/2019 06:00	1:00:00	61,1	66,1	65,1	59,1	54,1	52,7
60'	11/01/2019 07:00	1:00:00	62,5	66,4	65,5	61,5	57,2	56,2
60'	11/01/2019 08:00	1:00:00	62,4	66,2	65,2	61,4	58,2	57,3
60'	11/01/2019 09:00	1:00:00	62,5	66,6	65,8	61,4	57,1	56,1
60'	11/01/2019 10:00	1:00:00	62,2	66,1	65,2	61,2	56,9	55,9
60'	11/01/2019 11:00	0:59:59	63,8	65,9	64,7	60,7	56,8	56
60'	11/01/2019 12:00	1:00:00	62,6	66,2	64,8	60,2	56,2	55,1

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	11/01/2019 13:00	1:00:00	61,4	65,3	64,3	60,5	57,3	56,5
60'	11/01/2019 14:00	1:00:00	60,8	64,4	63,3	59,8	57	56,3
60'	11/01/2019 15:00	1:00:00	67,6	65,1	64	59,8	56,2	55,4
60'	11/01/2019 16:00	0:59:54	60,7	64,5	63,6	59,6	56,2	55,3
60'	11/01/2019 17:00	0:59:43	60,3	63,9	63	59,2	56,6	55,9
60'	11/01/2019 18:00	0:59:11	61,4	65,4	64	59,9	56,5	55,5
60'	11/01/2019 19:00	0:59:56	64,6	66,1	65	60	55,9	54,7
60'	11/01/2019 20:00	0:59:53	62,6	66,4	65,1	60,3	55,6	54,2
60'	11/01/2019 21:00	0:59:48	61,8	65,9	64,7	60,4	55,4	54,2
60'	11/01/2019 22:00	0:59:59	61,6	66	64,7	60,4	54,3	52,8
60'	11/01/2019 23:00	0:55:48	67,9	74,5	71,3	63,1	58,5	57,1
60'	12/01/2019	0:59:26	59,4	63,7	62,4	57	50,6	48,9
60'	12/01/2019 01:00	1:00:00	58,9	63,3	62,1	56,7	50,5	49
60'	12/01/2019 02:00	1:00:00	57,9	62,8	61,7	55,9	48,8	47,4
60'	12/01/2019 03:00	1:00:00	64,7	64,5	62,9	55,6	48,4	46,7
60'	12/01/2019 04:00	1:00:00	55,9	61,4	59,8	52,8	46	44,9
60'	12/01/2019 05:00	1:00:00	57,1	62,9	61,5	54,3	47,4	46
60'	12/01/2019 06:00	1:00:00	59,3	64,8	63	57	50,7	49,5
60'	12/01/2019 07:00	1:00:00	58,5	63,8	62,5	56,1	51,2	50,2
60'	12/01/2019 08:00	1:00:00	60,3	65,2	64	58,2	53,9	52,8
60'	12/01/2019 09:00	1:00:00	63,8	66,4	65	58,9	54,8	54
60'	12/01/2019 10:00	1:00:00	60,4	65	64,1	58,5	54,4	53,6
60'	12/01/2019 11:00	1:00:00	60,6	65,1	64,1	58,7	54,8	53,9
60'	12/01/2019 12:00	1:00:00	60,7	65	64	58,9	54,8	53,8
60'	12/01/2019 13:00	1:00:00	60,9	65,2	64,1	59,1	55,4	54,4
60'	12/01/2019 14:00	1:00:00	63,8	64,9	63,7	59,1	55,1	54,1
60'	12/01/2019 15:00	1:00:00	61,3	65,6	64,6	59,9	55,9	55
60'	12/01/2019 16:00	1:00:00	65,8	66,7	65,7	60,2	55,8	54,7
60'	12/01/2019 17:00	1:00:00	62,1	66,6	65,7	60,3	55,8	54,5
60'	12/01/2019 18:00	1:00:00	62,6	67,1	66,2	60,6	55,9	54,8
60'	12/01/2019 19:00	1:00:00	62,1	66,7	65,8	60,4	55,7	54,5
60'	12/01/2019 20:00	1:00:00	61,9	66,6	65,6	60,3	54,5	53,2
60'	12/01/2019 21:00	1:00:00	59,9	64,6	63,6	58,5	52,6	51,1
60'	12/01/2019 22:00	1:00:00	59,6	64,1	63,1	58	52,7	51,6
60'	12/01/2019 23:00	0:59:59	59,9	64,1	63,1	58,4	53,1	51,8
60'	13/01/2019	0:59:54	60,5	64	63	57,8	51,1	49,4
60'	13/01/2019 01:00	1:00:00	60	64,9	63,5	57,9	51,6	49,9
60'	13/01/2019 02:00	1:00:00	60	64,7	63,8	57,8	51	49,7
60'	13/01/2019 03:00	1:00:00	59,9	64,5	63,4	58,2	50,4	48,4
60'	13/01/2019 04:00	1:00:00	55,8	61,8	60,2	51,7	44,7	43,8
60'	13/01/2019 05:00	1:00:00	55,9	61,9	60,3	51,6	44,6	43,6
60'	13/01/2019 06:00	1:00:00	65,8	64,3	62,4	55,9	49,1	48,3
60'	13/01/2019 07:00	1:00:00	62,5	63,6	61,9	54,2	48,9	48,1
60'	13/01/2019 08:00	0:59:59	61,2	69,9	63,6	54,9	49,6	48,7
60'	13/01/2019 09:00	1:00:00	59,9	65,3	63,9	56,8	51,4	50,2
60'	13/01/2019 10:00	1:00:00	59,7	65,3	63,9	56,6	51,9	51
60'	13/01/2019 11:00	1:00:00	60,4	65,7	64,6	57,9	53,4	52,6
60'	13/01/2019 12:00	1:00:00	60,5	65,7	64,5	58	53,5	52,6
60'	13/01/2019 13:00	1:00:00	59,9	65,1	64,1	57,3	52,9	52,1
60'	13/01/2019 14:00	1:00:00	60,2	65,1	64,2	57,5	52,9	52,1
60'	13/01/2019 15:00	1:00:00	60,3	65,2	64,2	57,8	53,6	52,9

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	13/01/2019 16:00	1:00:00	65,6	66,1	64,9	58,6	54	53
60'	13/01/2019 17:00	1:00:00	64,6	65,6	64,5	58,2	53,5	52,6
60'	13/01/2019 18:00	1:00:00	60	65,1	64	57,6	53,2	52,2
60'	13/01/2019 19:00	1:00:00	60,1	65,1	64	57,7	53	52,1
60'	13/01/2019 20:00	1:00:00	59,3	64	62,8	57	50,7	49,5
60'	13/01/2019 21:00	1:00:00	59,3	64	62,9	57,2	51,2	49,9
60'	13/01/2019 22:00	1:00:00	58,8	64	62,9	56,4	48,8	47,8
60'	13/01/2019 23:00	0:59:59	57,6	63,5	61,9	54,4	46,3	45,3
60'	14/01/2019	0:59:56	53,4	59,8	57,8	47,8	43	42,5
60'	14/01/2019 01:00	1:00:00	51	58	55,5	44,6	42,6	42,3
60'	14/01/2019 02:00	1:00:00	48,7	56,1	52,2	42,8	41,8	41,6
60'	14/01/2019 03:00	1:00:00	48,3	55,4	51,3	42,9	41,7	41,6
60'	14/01/2019 04:00	1:00:00	50,9	58	55,5	43,9	42,3	42,1
60'	14/01/2019 05:00	1:00:00	58	63,4	62,1	55,4	45,5	43,7
60'	14/01/2019 06:00	1:00:00	64,3	65,5	64,4	59,6	54,8	53,5
60'	14/01/2019 07:00	1:00:00	62,4	65,9	65,1	62,1	56,9	55,5
60'	14/01/2019 08:00	1:00:00	61,3	65,2	64,2	60,2	57	56,2
60'	14/01/2019 09:00	1:00:00	63,9	65	63,7	60	57,1	56,3
60'	14/01/2019 10:00	1:00:00	62	65,6	64,1	60,5	57,5	56,8
60'	14/01/2019 11:00	1:00:00	61,2	65,2	63,9	60,2	56,5	55,7
60'	14/01/2019 12:00	1:00:00	60,7	64,8	63,8	59,2	55,5	54,7
60'	14/01/2019 13:00	1:00:00	62,4	66,7	65,5	61,1	57,4	56,6
60'	14/01/2019 14:00	0:59:59	64,2	65,9	65	60,6	57,4	56,6
60'	14/01/2019 15:00	1:00:00	61,1	65,1	64,2	59,9	56,5	55,8
60'	14/01/2019 16:00	1:00:00	61,3	65,3	64	59,9	56,7	55,7
60'	14/01/2019 17:00	1:00:00	64,8	65,3	64,3	59,9	56,4	55,4
60'	14/01/2019 18:00	1:00:00	66,9	64,5	63,3	59,3	56,3	55,6
60'	14/01/2019 19:00	1:00:00	60	64,2	63,1	58,7	55,3	54,4
60'	14/01/2019 20:00	1:00:00	59,8	64,2	63,3	58,4	53,3	52
60'	14/01/2019 21:00	1:00:00	59,4	63,9	62,6	57,9	52,3	51,2
60'	14/01/2019 22:00	1:00:00	58,4	62,9	61,8	56,9	50,3	49
60'	14/01/2019 23:00	0:59:58	56,9	61,8	60,4	54,5	46,8	45,3
60'	15/01/2019	0:59:56	52,5	58,5	56,9	47,3	42,5	42,1
60'	15/01/2019 01:00	1:00:00	49,5	56,1	54,5	43,7	41,8	41,6
60'	15/01/2019 02:00	1:00:00	49,3	56	54,2	42,5	41,5	41,4
60'	15/01/2019 03:00	1:00:00	47,8	54,6	51,7	42,7	41,7	41,6
60'	15/01/2019 04:00	1:00:00	51,6	58,5	56	44,3	42,1	41,9
60'	15/01/2019 05:00	1:00:00	57,6	63	61,6	55,2	45,6	44,2
60'	15/01/2019 06:00	1:00:00	61,8	66,5	65,1	60,5	55,2	54
60'	15/01/2019 07:00	1:00:00	63,2	66,3	65,5	62,7	58,6	57,6
60'	15/01/2019 08:00	1:00:00	61,5	65	64	60,3	57	56,2
60'	15/01/2019 09:00	1:00:00	64,2	65,4	64,2	60,5	57,3	56,5
60'	15/01/2019 10:00	1:00:00	61,1	65	63,8	60	56,5	55,6
60'	15/01/2019 11:00	1:00:00	60,7	64,7	63,5	59,3	55,9	55,1
60'	15/01/2019 12:00	1:00:00	65,7	64,9	63,6	59,2	56,2	55,3
60'	15/01/2019 13:00	1:00:00	61,7	65,5	64,4	60,5	56,8	55,8
60'	15/01/2019 14:00	1:00:00	69,1	75,1	73,8	65,1	57,7	56,4
60'	15/01/2019 15:00	1:00:00	60	63,8	62,8	59	56,1	55,3
60'	15/01/2019 16:00	1:00:00	59,9	63,9	62,7	58,9	55,7	54,9
60'	15/01/2019 17:00	1:00:00	59,8	63,8	62,5	58,5	55,6	54,9
60'	15/01/2019 18:00	1:00:00	61,4	64,1	62,9	58,9	55,8	55,1

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	15/01/2019 19:00	1:00:00	59,6	63,9	62,8	58,2	54,3	53,2
60'	15/01/2019 20:00	1:00:00	59,1	63,6	62,6	57,5	52,9	51,6
60'	15/01/2019 21:00	1:00:00	58,5	63	62,1	57	52,5	51,2
60'	15/01/2019 22:00	1:00:00	58	62,7	61,5	56,3	50,3	48,8
60'	15/01/2019 23:00	1:00:00	56,7	61,8	60,6	54,5	47,4	46
60'	16/01/2019	0:59:54	53,6	59,5	57,9	49,4	43,7	42,9
60'	16/01/2019 01:00	1:00:00	51,7	58,1	56,5	45,8	42,4	42,1
60'	16/01/2019 02:00	1:00:00	48,8	55,6	53,4	43,5	41,9	41,7
60'	16/01/2019 03:00	1:00:00	48,2	55,3	52,4	42,9	41,8	41,7
60'	16/01/2019 04:00	1:00:00	52,2	59,4	56,1	43,7	41,9	41,7
60'	16/01/2019 05:00	1:00:00	56,9	62,3	60,8	54,5	45,4	44,4
60'	16/01/2019 06:00	1:00:00	61,1	65,6	64,4	59,7	54,9	53,9
60'	16/01/2019 07:00	1:00:00	63,2	66,7	65,4	62,6	58,7	57
60'	16/01/2019 08:00	1:00:00	61	64,8	63,7	60,1	56,8	55,9
60'	16/01/2019 09:00	1:00:00	61,1	64,9	63,8	59,9	56,9	56
60'	16/01/2019 10:00	1:00:00	63,4	64,8	63,7	59,6	56,1	55,3
60'	16/01/2019 11:00	1:00:00	60,9	64,7	63,5	59,7	56,2	55,4
60'	16/01/2019 12:00	1:00:00	60	64,2	63,2	58,7	55,2	54,2
60'	16/01/2019 13:00	1:00:00	60	64	63	58,7	55,4	54,4
60'	16/01/2019 14:00	1:00:00	60,8	64,3	63,1	59,4	56,2	55,4
60'	16/01/2019 15:00	1:00:00	63,4	64,3	63	59	55,9	55
60'	16/01/2019 16:00	1:00:00	63,9	65,2	63,2	58,9	55,7	54,9
60'	16/01/2019 17:00	1:00:00	67	64,8	62,8	58,6	55,7	55
60'	16/01/2019 18:00	1:00:00	63	64,2	62,7	59,1	55,3	54,5
60'	16/01/2019 19:00	1:00:00	59,3	63,8	62,6	57,9	54,2	53
60'	16/01/2019 20:00	1:00:00	63,1	63,8	62,5	57,4	52,8	51,5
60'	16/01/2019 21:00	1:00:00	59,1	63,4	62,2	57,6	52,3	51,4
60'	16/01/2019 22:00	1:00:00	58,6	62,9	62,1	57	51,1	50
60'	16/01/2019 23:00	0:59:59	57,1	62	60,9	55	48,9	47,5
60'	17/01/2019	0:59:53	53,4	59,3	57,6	50,2	43,9	43,2
60'	17/01/2019 01:00	1:00:00	53,4	59,2	57,6	49,1	45,2	44,8
60'	17/01/2019 02:00	1:00:00	52,2	58,8	56,8	46,7	43,6	43,2
60'	17/01/2019 03:00	1:00:00	52,1	58,9	56,3	46,6	44,3	43,9
60'	17/01/2019 04:00	1:00:00	53	60,3	57,6	46,4	43,7	43,2
60'	17/01/2019 05:00	1:00:00	59,9	65,5	64,2	57,2	47,5	46,8
60'	17/01/2019 06:00	1:00:00	63,9	68,2	67,2	62,8	57,4	56
60'	17/01/2019 07:00	1:00:00	64	67,8	66,8	63,1	59,1	58,2
60'	17/01/2019 08:00	1:00:00	64,3	66,9	65,7	61,5	58,3	57,6
60'	17/01/2019 09:00	1:00:00	65,7	71,8	69,2	62,6	58,7	58
60'	17/01/2019 10:00	1:00:00	70,3	66,8	65,3	60,8	57,1	56,4
60'	17/01/2019 11:00	0:59:59	62,8	66,7	65,8	61,5	57,9	57,2
60'	17/01/2019 12:00	1:00:00	62,1	66,5	65,3	60,9	57	56,1
60'	17/01/2019 13:00	1:00:00	65,5	67,7	66,8	62,6	58,9	57,9
60'	17/01/2019 14:00	1:00:00	62,4	66,3	65,3	61,5	57,9	57
60'	17/01/2019 15:00	1:00:00	61,6	65,8	64,7	60,3	56,9	56,1
60'	17/01/2019 16:00	0:59:59	64,2	67,6	66	61,7	57,8	57,1
60'	17/01/2019 17:00	1:00:00	62,9	66,5	65,2	60,8	56,4	55,4
60'	17/01/2019 18:00	1:00:00	60,5	64,4	63,2	59,3	56,3	55,4
60'	17/01/2019 19:00	1:00:00	60,5	64,8	63,7	59,2	55,4	54,5
60'	17/01/2019 20:00	1:00:00	60	64,4	63,5	58,6	54	52,6
60'	17/01/2019 21:00	1:00:00	61,2	64,5	63,2	57,9	53,1	52

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	17/01/2019 22:00	1:00:00	59,3	63,8	62,7	57,8	52,5	51,2
60'	17/01/2019 23:00	1:00:00	65,7	63,1	61,9	56,9	50,8	49,6
60'	18/01/2019	0:59:54	56	61,1	59,7	53,9	46,2	44,9
60'	18/01/2019 01:00	1:00:00	54,1	59,9	58,5	50,4	43,8	43,2
60'	18/01/2019 02:00	1:00:00	51,1	57,5	55,4	46,3	42,6	42,3
60'	18/01/2019 03:00	1:00:00	50	56,4	54,3	44,4	42,5	42,3
60'	18/01/2019 04:00	1:00:00	51,4	58,1	55,6	45,6	42,7	42,4
60'	18/01/2019 05:00	1:00:00	58	63,2	61,4	55,4	47,8	45,3
60'	18/01/2019 06:00	1:00:00	60,9	65,3	64,2	59,6	54,6	53,4
60'	18/01/2019 07:00	1:00:00	63,3	67,1	66,2	62,6	57,6	56,5
60'	18/01/2019 08:00	1:00:00	64,9	66,8	65,1	61,3	57,9	57
60'	18/01/2019 09:00	1:00:00	61,4	65,3	64,3	60,5	57	56
60'	18/01/2019 10:00	1:00:00	61,1	64,9	64	60,1	56,8	56
60'	18/01/2019 11:00	1:00:00	61,7	65,8	64,6	60,2	56,7	55,9
60'	18/01/2019 12:00	1:00:00	63,6	64,7	63,5	59,8	55,8	54,9
60'	18/01/2019 13:00	1:00:00	60,4	64,1	63,3	59,5	56	55,2
60'	18/01/2019 14:00	1:00:00	62,8	64,2	63,1	59,2	55,8	55,1
60'	18/01/2019 15:00	1:00:00	59,7	63,5	62,5	58,8	55,5	54,6
60'	18/01/2019 16:00	1:00:00	60	63,8	62,8	59,1	55,3	54,4
60'	18/01/2019 17:00	1:00:00	59,8	63,6	62,2	58,6	55,7	55,1
60'	18/01/2019 18:00	1:00:00	59,5	63,6	62,4	58,4	54,8	53,9
60'	18/01/2019 19:00	1:00:00	68,5	64	62,9	58,6	54,7	53,7
60'	18/01/2019 20:00	1:00:00	59,4	63,6	62,6	57,9	53,6	52,6
60'	18/01/2019 21:00	1:00:00	59,8	64,1	63	58,5	53,4	52,5
60'	18/01/2019 22:00	1:00:00	59,1	63,5	62,3	57,8	52,9	51,8
60'	18/01/2019 23:00	1:00:00	59,4	63,4	62,5	57,9	52,7	51,3
60'	19/01/2019	0:59:54	59,5	63	62	57,6	51,4	50,4
60'	19/01/2019 01:00	1:00:00	58,7	62,9	61,7	57	50,6	49,2
60'	19/01/2019 02:00	1:00:00	56,3	61	60	54,2	48,3	47,4
60'	19/01/2019 03:00	1:00:00	57,7	62,8	61,3	54,9	47,3	46
60'	19/01/2019 04:00	1:00:00	53,7	59,1	57,8	50,1	44,8	44
60'	19/01/2019 05:00	1:00:00	55,6	61,1	59,5	53	46,6	45,4
60'	19/01/2019 06:00	1:00:00	57,9	62,9	61,3	56,1	50,8	49,6
60'	19/01/2019 07:00	1:00:00	58,1	63,5	61,7	55,6	50,8	49,8
60'	19/01/2019 08:00	1:00:00	59	63,7	62,4	56,7	52	51,2
60'	19/01/2019 09:00	1:00:00	59,9	64,3	63,4	58	53,2	52
60'	19/01/2019 10:00	1:00:00	59,8	64,2	63,2	58,2	53,8	52,6
60'	19/01/2019 11:00	1:00:00	59,8	64,1	63	58,1	53,7	52,7
60'	19/01/2019 12:00	1:00:00	64	64,1	63	58,8	54,2	53,3
60'	19/01/2019 13:00	1:00:00	62,7	63,7	62,6	58,1	53,9	52,5
60'	19/01/2019 14:00	1:00:00	63,6	64	62,6	58,2	53,5	52,4
60'	19/01/2019 15:00	1:00:00	59,3	63,3	62,3	58,3	54	53
60'	19/01/2019 16:00	1:00:00	59,3	63,3	62,3	58,3	54	52,9
60'	19/01/2019 17:00	1:00:00	61	63,8	62,7	58,7	54,3	53
60'	19/01/2019 18:00	1:00:00	63,8	64	62,6	58,3	53,9	52,9
60'	19/01/2019 19:00	1:00:00	59,1	63,1	62,3	57,6	53,5	52,6
60'	19/01/2019 20:00	1:00:00	58,9	63,2	62,3	57,1	51,9	50,5
60'	19/01/2019 21:00	1:00:00	58,4	62,9	62	56,8	51	50
60'	19/01/2019 22:00	1:00:00	58,8	62,6	61,6	57,4	52,5	51,6
60'	19/01/2019 23:00	1:00:00	58,3	62,7	61,7	56,8	51,6	50,6

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	20/01/2019	0:59:54	58,4	62,8	61,8	57,1	51,4	50,1
60'	20/01/2019 01:00	1:00:00	58,4	62,6	61,3	56,1	50,5	49,3
60'	20/01/2019 02:00	1:00:00	64,6	61,8	60,6	54,5	48,4	47,2
60'	20/01/2019 03:00	1:00:00	63,3	63,1	61,8	55,4	48,6	47,2
60'	20/01/2019 04:00	1:00:00	54,3	59,7	58,4	50,8	45	44,3
60'	20/01/2019 05:00	1:00:00	55	60,3	59	52,3	46,5	45,4
60'	20/01/2019 06:00	1:00:00	54,3	59,7	58,2	51,3	47,4	47,1
60'	20/01/2019 07:00	1:00:00	55,1	60,5	58,2	51,8	47,8	47,3
60'	20/01/2019 08:00	1:00:00	55,2	60,7	59	52,1	48,3	48
60'	20/01/2019 09:00	1:00:00	60,5	62,6	61,2	54,9	49,5	48,6
60'	20/01/2019 10:00	1:00:00	57,9	62,6	61,6	55,5	50,8	50,2
60'	20/01/2019 11:00	1:00:00	58,5	63,3	62,2	56,1	51,6	50,8
60'	20/01/2019 12:00	1:00:00	58,3	63	62	56,5	52	51,2
60'	20/01/2019 13:00	1:00:00	58,4	63,2	62,1	56,1	51,7	50,7
60'	20/01/2019 14:00	1:00:00	58,3	63	62,2	56,1	51,7	50,9
60'	20/01/2019 15:00	1:00:00	63,6	64,1	62,8	57,2	52,7	51,5
60'	20/01/2019 16:00	1:00:00	61,3	63,4	62,4	56,6	52,6	51,9
60'	20/01/2019 17:00	1:00:00	58,3	62,9	62	56,2	52,1	51,4
60'	20/01/2019 18:00	1:00:00	58,3	63	62	56,3	52,2	51,3
60'	20/01/2019 19:00	1:00:00	58,1	63,1	61,9	55,9	51,3	50,4
60'	20/01/2019 20:00	1:00:00	57,9	62,1	61,1	55,7	50,5	49,4
60'	20/01/2019 21:00	1:00:00	57,2	61,8	60,7	55,5	49,2	48,5
60'	20/01/2019 22:00	1:00:00	56,4	61,3	60,2	54,9	48,5	47,4
60'	20/01/2019 23:00	1:00:00	55,1	61	59,4	51,8	45,4	44,5
<hr/>								
60'	21/01/2019	0:59:52	52,1	58,3	56,7	46,5	42,5	42,2
60'	21/01/2019 01:00	1:00:00	49	55,4	52,6	43,9	42,1	42
60'	21/01/2019 02:00	1:00:00	46,8	53,6	48,9	43,1	42	41,9
60'	21/01/2019 03:00	1:00:00	49,5	55,9	53,7	44,1	42,3	42,1
60'	21/01/2019 04:00	1:00:00	50,4	56,9	54,7	44,5	42,3	42,1
60'	21/01/2019 05:00	1:00:00	57,6	63,4	61,6	54,8	46,5	45,1
60'	21/01/2019 06:00	1:00:00	60,5	64,8	63,8	59,1	54,5	53,8
60'	21/01/2019 07:00	1:00:00	61,1	65	64,1	60,1	56,2	55,3
60'	21/01/2019 08:00	0:51:40	61,8	65,4	64,4	60,9	58	57,3

Time	07/01/2019				14/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00					7	32	8,9	X
03:00					7	28	7,8	
06:00	0	6	1,7		7	23	6,4	
09:00	1	5	1,4		7	21	5,8	
12:00	4	7	1,9		7	21	5,8	
15:00	3	11	3,1		7	18	5,0	
18:00	4	18	5,0	X	7	20	5,6	X
21:00	5	22	6,1	X	7	22	6,1	
	08/01/2019				15/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	6	28	7,8	X	6	18	5,0	
03:00	7	24	6,7	X	6	23	6,4	
06:00	4	18	5,0		6	24	6,7	
09:00	4	21	5,8		6	29	8,1	
12:00	5	23	6,4		7	34	9,4	
15:00	5	22	6,1	X	6	34	9,4	
18:00	4	19	5,3		6	36	10,0	X
21:00	3	23	6,4	X	4	20	5,6	X
	09/01/2019				16/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	2	21	5,8		3	18	5,0	
03:00	2	22	6,1		2	13	3,6	
06:00	1	21	5,8		1	10	2,8	
09:00	1	17	4,7		1	14	3,9	
12:00	3	26	7,2		3	18	5,0	
15:00	2	16	4,4		3	15	4,2	
18:00	-1	16	4,4		1	12	3,3	
21:00	-1	17	4,7		0	14	3,9	
	10/01/2019				17/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-1	15	4,2		3	23	6,4	
03:00	-1	18	5,0		4	23	6,4	X
06:00	-1	16	4,4		4	18	5,0	X
09:00	0	21	5,8		4	24	6,7	
12:00	1	20	5,6		4	30	8,3	
15:00	1	14	3,9		4	25	6,9	X
18:00	0	14	3,9		2	18	5,0	
21:00	-2	21	5,8		0	15	4,2	
	11/01/2019				18/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-2	6	1,7		-1	11	3,1	
03:00	-2	5	1,4		-1	10	2,8	
06:00	-1	6	1,7		-1	5	1,4	
09:00	-1	10	2,8		0	3	0,8	
12:00	0	16	4,4	X	2	6	1,7	
15:00	1	17	4,7		2	5	1,4	
18:00	1	15	4,2		0	6	1,7	
21:00	1	11	3,1		-1	7	1,9	
	12/01/2019				19/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	2	13	3,6		-2	9	2,5	
03:00	2	18	5,0		-2	9	2,5	
06:00	2	24	6,7		-3	10	2,8	
09:00	3	29	8,1	X	-2	12	3,3	
12:00	4	25	6,9	X	1	13	3,6	
15:00	4	18	5,0		0	9	2,5	
18:00	2	14	3,9		-2	10	2,8	
21:00	1	13	3,6		-2	7	1,9	
	13/01/2019				20/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	2	15	4,2		-2	6	1,7	
03:00	4	19	5,3	X	-2	7	1,9	
06:00	5	25	6,9	X	-2	6	1,7	
09:00	5	22	6,1		-1	4	1,1	
12:00	5	27	7,5	X	1	4	1,1	
15:00	6	24	6,7	X	1	2	0,6	
18:00	6	21	5,8		0	4	1,1	
21:00	6	27	7,5		0	6	1,7	

LUXE_002B



MEASURING POINTS INFORMATION ISO 1996-2:2017

1 / 1

Point ID:	LUXE_011		
Sound Level Meter reference:	A2A-14453-E0		
Modem reference:	LXLWJ-Q7JMK		
Calibration:	After measurement	Before measurement	
	94.0 dB	94.0 dB	
Town:	Luxembourg		
Address:	151, Avenue du X Septembre, L-2551		
Positions WGS 84	Lat deg_min_sec_ms	Lon deg_min_sec_ms	Altitude (m)
	49.606227	6.106872	285
LUREF	X (m)	Y (m)	Z (m)
	4118266.080	440509.699	4834718.057
Measurements			
Start:	07/01/2019		
Finish:	20/01/2019		
Point description			
Microphone height:	4 m		
Distance to façade:	> 2 m		
Type of building:	Bâtiment		
Vehicle counting			
Start:	16/01/2019 [16:45]		
Finish:	16/01/2019 [17:05]		
Total time:	20'		
Type of vehicle	Total amount		
Light:	380		
Heavy:	13		
Other:	-		
Major roads 2016	Lden = 65 dB, Lngt = 55 dB		
Remarks			

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi			
	07/01/2019	08/01/2019	09/01/2019	10/01/2019	11/01/2019	12/01/2019	13/01/2019	14/01/2019	15/01/2019	16/01/2019	17/01/2019	18/01/2019	19/01/2019	20/01/2019	21/01/2019	Semaine	Weekend	Sem.+Wk
Heure																Heure		
0-1		51,2	53,8	51,5			58,7	51,4	50,2	51,1	52,2	55	57,2	56	51,7	0-1	52,3	57,4
1-2		48,8	50,7	48,3			57,5	47,4	49	47,5	49	49,5	57,9	53,6	46,6	1-2	48,7	56,7
2-3		43,2	43,7	42,6			55,8	41,8	46,4	45,9	46,2	48,1	53,7	52	41,3	2-3	44,9	54,1
3-4		44,6	48,8	45,1			52,2	47,4	46,1	43,2	50,4	45,8	51,2	50,4	43	3-4	46,7	51,3
4-5		48,9	50,8	48,6			51,5	48,8	49,3	49	51,5	51,2	50,5	48,1	48,9	4-5	49,8	50,3
5-6		58,3	56,7	54,1			52,9	55	54,9	54	57,9	55,5	52,5	49,3	55,7	5-6	56,0	51,8
6-7		60,2	60,8	59,2			54,1	60,1	59,2	59,4	62,7	60,7	55,2	51,9	59,6	6-7	60,4	53,9
7-8		63,1	62,5	60,8			54,2	62,5	62,3	60,4	62,5	61,8	56,5	53,8	60,9	7-8	62,0	55,0
8-9		62,2	63,7	61,2			55,5	61,7	61,7	60,9	62,4	62,1	58,9	54,1	64	8-9	62,3	56,7
9-10		61,5	62,1	60,9			58,5	62,5	61,7	60,5	61,4	61,7	59,3	58	62,2	9-10	61,7	58,6
10-11	60,2	61,3	64,2	60,3			60,7	61,2	61,6	63,8	66,1	61,6	59,8	58,9		10-11	62,7	59,9
11-12	62,2	62	62	60,6			61,1	62,3	61,4	60,7	63,6	61,7	59,8	59,5		11-12	61,9	60,2
12-13	63	61,7	62,1	61,1			61	61,1	61,5	60,5	63,6	62,8	59,7	60,3		12-13	62,0	60,4
13-14	60,2	63,2	62,5	60,6			59,9	62,4	61,4	60,5	64,1	63,8	59,8	60,1		13-14	62,3	59,9
14-15	60	64,6	60,8	63,4			60,5	63,7	61,2	66,6	63,8	60,4	60,2	59,2		14-15	63,2	60,0
15-16	60,3	62,8	60,7	61,5			62,5	64,1	63	60,1	63,3	60,1	59,9	59,6		15-16	62,0	60,9
16-17	60,4	62,8	60,1	60,2			61,8	66	60,4	60	63,1	60,3	60,2	59,6		16-17	62,0	60,6
17-18	63,4	63,5	60,9	60		63,3	61	60,5	60	63,5	62,2	60,4	59,7	59		17-18	61,8	61,1
18-19	60,8	63	61,2	60,6		63,2	60,9	61,8	60,6	61,9	62,7	60,4	59,7	59,3		18-19	61,5	61,1
19-20	60,3	62,4	60,5	59,5		62,1	60	62,4	60,4	59,5	61,9	59,9	59,2	58,7		19-20	60,9	60,2
20-21	59,5	61,2	59,3	58,3		61,5	58	59,5	59,2	63	60	58,8	57,9	57		20-21	60,1	59,0
21-22	58,5	60,1	58,3	57,4		59	58,7	58	58,5	58,1	58,8	58,2	58,8	56,6		21-22	58,5	58,4
22-23	57,3	58,3	57	56,7		59,5	57,1	58	56,8	59,4	58,3	57,8	57,3	55,4		22-23	57,8	57,6
23-24	54,3	56,2	55,1	55,1		60,1	55,5	54,8	53,5	54,6	58,4	57,1	56,7	54,6		23-24	55,7	57,3
Σ _{Day}	61,4	62,7	62,1	61,0		63,2	60,3	62,8	61,5	62,1	63,4	61,6	59,5	58,8	62,7	Σ _{Day}	62,2	60,8
Σ _{Evening}	59,0	60,8	59,0	58,1		60,7	58,6	59,9	58,9	60,4	60,0	58,7	58,4	57,1		Σ _{Evening}	59,5	58,9
Σ	60,8	62,3	61,5	60,5		61,4	59,9	62,2	61,0	61,8	62,8	61,0	59,3	58,5	62,7	Σ	61,7	59,9
Σ _{Night}	54,3	54,9	55,1	53,4		60,1	55,4	53,9	53,3	53,4	56,7	55,3	55,1	52,7	53,6	Σ _{Night}	54,5	56,7
L _{DEN}	62,6	64,1	63,6	62,3		66,5	63,2	63,6	62,6	63,3	65,0	63,5	62,8	61,0	63,4	L _{DEN}	63,5	63,9
06-22	61,0	62,4	61,6	60,5		61,8	59,9	62,3	61,0	61,8	62,9	61,1	59,2	58,4	61,9	06-22	61,7	60,0
22-06	56,1	54,2	53,7	52,4		59,8	55,8	53,0	52,3	53,4	55,0	54,2	55,4	53,2	50,5	22-06	53,7	56,8

LUXE_011 Place de France
LUREF X 4835252.181
Y 440509.699
Z 4834718.057

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

LUXE_011 Place de France

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	07/01/2019 10:00	0:46:00	60,2	65	63,6	58,5	52,3	51,3
60'	07/01/2019 11:00	1:00:00	62,2	65,1	64,1	59,7	54,4	53,1
60'	07/01/2019 12:00	1:00:00	63	64,7	63,6	59,2	53,7	52,6
60'	07/01/2019 13:00	1:00:00	60,2	64,3	63,3	58,7	52,9	51,7
60'	07/01/2019 14:00	1:00:00	60	64	63,1	58,9	53,2	52
60'	07/01/2019 15:00	1:00:00	60,3	64,3	63,3	59	53,4	52,4
60'	07/01/2019 16:00	1:00:00	60,4	64,4	63,4	59,1	53,7	52,5
60'	07/01/2019 17:00	1:00:00	63,4	64,8	63,9	60,1	54	52,9
60'	07/01/2019 18:00	0:00:56	61,4	65,6	63,5	61,2	57,1	56,1
60'	07/01/2019 18:00	0:55:42	60,8	64,9	63,9	59,6	54,1	52,9
60'	07/01/2019 19:00	1:00:00	60,3	64,7	63,6	58,6	53,5	52,4
60'	07/01/2019 20:00	1:00:00	59,5	64	62,5	57	51,2	50
60'	07/01/2019 21:00	0:48:56	58,2	63,4	62,2	55,9	49,9	48,5
60'	07/01/2019 21:00	0:09:04	60	64,7	63,5	56,9	49,5	49,1
60'	07/01/2019 22:00	1:00:00	57,3	62,8	61,5	54,4	47,1	45,9
60'	07/01/2019 23:00	0:59:59	54,3	60,8	58,8	48,8	43,5	42,4
60'	08/01/2019	0:59:56	51,2	58,1	55,5	44,6	40,9	40
60'	08/01/2019 01:00	1:00:00	48,8	53,5	47,7	40,5	37,2	36,2
60'	08/01/2019 02:00	1:00:00	43,2	45	43,1	40,2	37,4	36,9
60'	08/01/2019 03:00	1:00:00	44,6	46,5	44,1	41,2	38,7	38
60'	08/01/2019 04:00	1:00:00	48,9	54,8	49,5	42,7	40,6	40,1
60'	08/01/2019 05:00	1:00:00	58,3	65,3	62,9	50,2	42,9	42
60'	08/01/2019 06:00	1:00:00	60,2	65,2	64	57,8	50,9	49,8
60'	08/01/2019 07:00	1:00:00	63,1	66,9	65	61,1	55,2	53,3
60'	08/01/2019 08:00	1:00:00	62,2	66	64,9	61,5	56,7	55,7
60'	08/01/2019 09:00	1:00:00	61,5	65,5	64,5	60,2	55,2	53,8
60'	08/01/2019 10:00	1:00:00	61,3	65,8	64,5	60,1	54,2	53
60'	08/01/2019 11:00	1:00:00	62	65,6	64,4	60,1	54,4	53,1
60'	08/01/2019 12:00	0:59:58	61,7	65,7	64,8	60,8	55,2	53,8
60'	08/01/2019 13:00	0:59:59	63,2	66,3	65,1	61	55,8	54,7
60'	08/01/2019 14:00	0:59:58	64,6	66,3	65,3	61,2	56	54,6
60'	08/01/2019 15:00	1:00:00	62,8	66,7	65,5	61,2	55,8	54,9
60'	08/01/2019 16:00	1:00:00	62,8	67	66,2	61,6	56,4	55,3
60'	08/01/2019 17:00	1:00:00	63,5	68,1	66,9	62,4	56,4	54,9
60'	08/01/2019 18:00	1:00:00	63	66,9	66	62,3	56,5	55,1
60'	08/01/2019 19:00	1:00:00	62,4	66,5	65,6	61,5	55,7	54,8
60'	08/01/2019 20:00	1:00:00	61,2	65,9	64,8	59,1	53,7	52,5
60'	08/01/2019 21:00	1:00:00	60,1	65,3	64	58	52,3	51,4
60'	08/01/2019 22:00	1:00:00	58,3	63,8	62,4	55,3	48,8	47,5
60'	08/01/2019 23:00	1:00:00	56,2	62,5	60,5	51,9	45,7	43,9
60'	09/01/2019	0:59:56	53,8	61	58,1	46,7	41,8	40,9
60'	09/01/2019 01:00	1:00:00	50,7	57,2	54,2	43,8	39,3	38,3
60'	09/01/2019 02:00	1:00:00	43,7	46,7	43,6	40	36,5	36
60'	09/01/2019 03:00	1:00:00	48,8	53,2	48,7	41,6	37,8	37,1
60'	09/01/2019 04:00	1:00:00	50,8	57,6	52,7	42,1	39,3	38,6
60'	09/01/2019 05:00	1:00:00	56,7	63,7	61,5	49	42,5	41,4
60'	09/01/2019 06:00	1:00:00	60,8	66,2	64,8	58,3	51,2	48,5
60'	09/01/2019 07:00	1:00:00	62,5	66,7	65,3	61,4	55,5	53,9
60'	09/01/2019 08:00	1:00:00	63,7	66,8	65,5	61,7	57,4	56,3
60'	09/01/2019 09:00	1:00:00	62,1	66,1	64,9	60,8	55	53,7
60'	09/01/2019 10:00	1:00:00	64,2	66,4	65,2	60,7	54,6	53,5
60'	09/01/2019 11:00	1:00:00	62	66,1	65,2	60,8	55,1	54
60'	09/01/2019 12:00	1:00:00	62,1	66,1	65	61,2	54,8	53,4
60'	09/01/2019 13:00	0:59:59	62,5	66,9	65,6	60,8	55,2	53,9
60'	09/01/2019 14:00	0:59:59	60,8	65	64,1	59,6	54,3	53,3

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	09/01/2019 15:00	0:59:59	60,7	64,8	63,7	59	53,4	52
60'	09/01/2019 16:00	0:59:59	60,1	64,2	63,2	58,8	53,4	52,4
60'	09/01/2019 17:00	1:00:00	60,9	64,7	63,7	60,1	55	54
60'	09/01/2019 18:00	1:00:00	61,2	65,2	64,2	60,2	54,7	53,5
60'	09/01/2019 19:00	1:00:00	60,5	65,1	63,7	58,9	53,8	52,7
60'	09/01/2019 20:00	1:00:00	59,3	63,7	62,5	57,2	52	51
60'	09/01/2019 21:00	1:00:00	58,3	63,3	62	56,1	50,9	50
60'	09/01/2019 22:00	1:00:00	57	62,5	60,9	54,3	49,3	48
60'	09/01/2019 23:00	1:00:00	55,1	61,1	59,3	50,8	44,1	43
60'	10/01/2019	0:59:54	51,5	57,9	55,1	45,6	41,3	40,6
60'	10/01/2019 01:00	1:00:00	48,3	55,2	51,3	39,3	29,7	28,7
60'	10/01/2019 02:00	1:00:00	42,6	46,3	40,5	31,4	27,1	26,7
60'	10/01/2019 03:00	1:00:00	45,1	48,4	43,1	36	29,2	28,4
60'	10/01/2019 04:00	1:00:00	48,6	55,4	49,3	35,3	30	29,5
60'	10/01/2019 05:00	1:00:00	54,1	61,4	58,5	46,6	38,9	38,4
60'	10/01/2019 06:00	1:00:00	59,2	64	62,9	55,1	46,8	42,6
60'	10/01/2019 07:00	1:00:00	60,8	65,1	63,8	59,6	53,6	52,1
60'	10/01/2019 08:00	1:00:00	61,2	65,3	64,1	60	55,1	53,5
60'	10/01/2019 09:00	1:00:00	60,9	65,1	63,8	59,2	53,8	52,3
60'	10/01/2019 10:00	1:00:00	60,3	64,7	63,6	58,9	52,9	51,4
60'	10/01/2019 11:00	1:00:00	60,6	65	63,9	59,3	53,3	51,7
60'	10/01/2019 12:00	1:00:00	61,1	65,2	64,1	59,6	53,3	52,1
60'	10/01/2019 13:00	1:00:00	60,6	64,8	63,9	59,1	53,5	52,5
60'	10/01/2019 14:00	1:00:00	63,4	64,2	63,3	59,1	53,7	52,5
60'	10/01/2019 15:00	1:00:00	61,5	64,3	63,2	58,4	52,8	51,6
60'	10/01/2019 16:00	1:00:00	60,2	64,4	63,3	59,1	53,2	51,8
60'	10/01/2019 17:00	1:00:00	60	63,8	62,9	59,2	52,9	51,5
60'	10/01/2019 18:00	1:00:00	60,6	64,5	63,6	59,5	53,6	52,6
60'	10/01/2019 19:00	1:00:00	59,5	63,8	62,8	57,6	52,7	51,7
60'	10/01/2019 20:00	1:00:00	58,3	63,1	61,8	56,4	51,7	50,7
60'	10/01/2019 21:00	1:00:00	57,4	62,4	61,1	55,3	50,3	49,1
60'	10/01/2019 22:00	1:00:00	56,7	62,4	60,7	53,2	47,5	46,2
60'	10/01/2019 23:00	1:00:00	55,1	61,2	59,3	51	44,2	42,8
60'	12/01/2019 17:00	0:09:30	63,3	67,4	66,6	62,5	55,6	54,3
60'	12/01/2019 18:00	1:00:00	63,2	67,3	66,6	61,7	56,4	55,2
60'	12/01/2019 19:00	1:00:00	62,1	66,3	65,5	60,7	55,6	54,4
60'	12/01/2019 20:00	1:00:00	61,5	66,1	65	59,9	54,3	53,1
60'	12/01/2019 21:00	1:00:00	59	63,8	62,6	56,4	50,7	49,6
60'	12/01/2019 22:00	1:00:00	59,5	64,5	63,2	57,5	52,1	50,5
60'	12/01/2019 23:00	0:59:52	60,1	65,1	63,7	57,8	52	50,7
60'	13/01/2019	0:59:56	58,7	63,8	62,5	56,3	50,3	48,9
60'	13/01/2019 01:00	1:00:00	57,5	63,2	61,1	52,6	46,2	45
60'	13/01/2019 02:00	1:00:00	55,8	62,4	59,8	47,6	42,2	40,9
60'	13/01/2019 03:00	1:00:00	52,2	59,6	56	42,4	36,9	36,2
60'	13/01/2019 04:00	1:00:00	51,5	59,3	55,3	40,6	35,6	35,1
60'	13/01/2019 05:00	1:00:00	52,9	60,1	56,9	43,8	38,4	37,7
60'	13/01/2019 06:00	1:00:00	54,1	61,1	58,6	46,2	40,4	39,2
60'	13/01/2019 07:00	1:00:00	54,2	61,3	58,9	47,4	40,9	39,5
60'	13/01/2019 08:00	1:00:00	55,5	61,8	60	50,7	43,6	42,6
60'	13/01/2019 09:00	1:00:00	58,5	64,4	62,8	54,9	47,2	46,1
60'	13/01/2019 10:00	1:00:00	60,7	65,5	64,3	58,6	52,7	51,1
60'	13/01/2019 11:00	1:00:00	61,1	65,4	64,4	59,6	54	52,6
60'	13/01/2019 12:00	1:00:00	61	65,6	64,4	59,3	53,5	52,3

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	13/01/2019 13:00	0:59:59	59,9	64,4	63,4	58,5	53	51,7
60'	13/01/2019 14:00	1:00:00	60,5	65	63,9	59,1	53,4	52,4
60'	13/01/2019 15:00	1:00:00	62,5	65,5	64,4	59,1	53,2	51,7
60'	13/01/2019 16:00	1:00:00	61,8	66,3	65,3	60,1	54,2	53,2
60'	13/01/2019 17:00	1:00:00	61	65,5	64,6	59,3	53,5	52,3
60'	13/01/2019 18:00	1:00:00	60,9	65,3	64,4	59,3	53,6	52,5
60'	13/01/2019 19:00	1:00:00	60	64,8	63,7	58,4	52,7	51,1
60'	13/01/2019 20:00	1:00:00	58	63,1	61,8	55,8	49,9	49
60'	13/01/2019 21:00	1:00:00	58,7	64,2	62,8	55,8	50	48,7
60'	13/01/2019 22:00	1:00:00	57,1	63	61,4	53,2	47,9	46,9
60'	13/01/2019 23:00	0:59:59	55,5	62	59,8	50,5	45	43,9
60'	14/01/2019	0:59:54	51,4	58,1	55,3	45,3	41,2	40,4
60'	14/01/2019 01:00	1:00:00	47,4	53,7	49,3	39,9	34,9	33,9
60'	14/01/2019 02:00	1:00:00	41,8	42,8	41	38,1	34,6	33,8
60'	14/01/2019 03:00	1:00:00	47,4	51,2	46,5	40,2	36,8	36
60'	14/01/2019 04:00	1:00:00	48,8	54,3	48,9	41,8	38,5	37,6
60'	14/01/2019 05:00	1:00:00	55	61,8	59,6	48,5	43,1	42,2
60'	14/01/2019 06:00	1:00:00	60,1	64,9	63,8	57,7	51,1	49,8
60'	14/01/2019 07:00	1:00:00	62,5	66	64,3	60,6	55,5	54
60'	14/01/2019 08:00	1:00:00	61,7	65,8	64,4	60,2	56,2	55,2
60'	14/01/2019 09:00	1:00:00	62,5	65,8	64,6	60,2	54,6	53,4
60'	14/01/2019 10:00	1:00:00	61,2	65,3	64,1	59,9	54,7	53,7
60'	14/01/2019 11:00	1:00:00	62,3	65,4	64,3	60,1	54,2	53,1
60'	14/01/2019 12:00	0:59:59	61,1	65,3	64,2	60	54,6	53,7
60'	14/01/2019 13:00	1:00:00	62,4	66,8	65,6	60,7	55,2	54
60'	14/01/2019 14:00	1:00:00	63,7	67,9	67	62,5	56,6	55,4
60'	14/01/2019 15:00	1:00:00	64,1	66,1	65,1	60,8	54,6	53,5
60'	14/01/2019 16:00	1:00:00	66	65,7	64,6	60,5	54,9	53,8
60'	14/01/2019 17:00	1:00:00	60,5	64,4	63,5	59,4	54,9	54
60'	14/01/2019 18:00	1:00:00	61,8	66	65	60,6	55,1	54,2
60'	14/01/2019 19:00	1:00:00	62,4	65	64,1	59,5	54,2	53,2
60'	14/01/2019 20:00	1:00:00	59,5	64,2	63	57,5	52,9	51,9
60'	14/01/2019 21:00	1:00:00	58	63,2	61,9	55,2	50,3	49,4
60'	14/01/2019 22:00	1:00:00	58	63,8	62	54,4	48,8	47,8
60'	14/01/2019 23:00	0:59:59	54,8	61,1	58,8	48,6	43,4	42,5
60'	15/01/2019	0:59:54	50,2	56,9	53,3	44,3	39,9	38,8
60'	15/01/2019 01:00	1:00:00	49	56	52	39,6	35,3	34,7
60'	15/01/2019 02:00	1:00:00	46,4	52,1	47,7	38,2	33,9	33
60'	15/01/2019 03:00	1:00:00	46,1	50,8	46,5	39,4	36	35,5
60'	15/01/2019 04:00	1:00:00	49,3	56,7	50,7	41	37,4	36,2
60'	15/01/2019 05:00	1:00:00	54,9	61,6	59,1	47,8	42,1	41,4
60'	15/01/2019 06:00	1:00:00	59,2	64,2	63	56,5	50	48
60'	15/01/2019 07:00	1:00:00	62,3	66,4	64,5	59,9	54,4	53
60'	15/01/2019 08:00	1:00:00	61,7	65,4	63,9	60,2	55,6	54,5
60'	15/01/2019 09:00	1:00:00	61,7	65,9	64,8	60,3	55,2	53,7
60'	15/01/2019 10:00	1:00:00	61,6	66	64,7	60,5	54,4	53,3
60'	15/01/2019 11:00	1:00:00	61,4	65,4	64,3	60	54,5	53,3
60'	15/01/2019 12:00	1:00:00	61,5	65,5	64,4	60,3	55,5	54,3
60'	15/01/2019 13:00	1:00:00	61,4	65,8	64,4	60,2	54,9	53,8
60'	15/01/2019 14:00	1:00:00	61,2	65,3	64,2	60,1	54,6	53,6
60'	15/01/2019 15:00	1:00:00	63	64,6	63,5	59	53,8	52,9
60'	15/01/2019 16:00	1:00:00	60,4	64,5	63,3	59,3	53,6	52,5
60'	15/01/2019 17:00	1:00:00	60	64,1	63,1	59	53,2	52
60'	15/01/2019 18:00	1:00:00	60,6	64,5	63,4	59,8	54,5	53,3
60'	15/01/2019 19:00	1:00:00	60,4	64,5	63,4	59,3	54,6	53,3
60'	15/01/2019 20:00	1:00:00	59,2	63,6	62,6	57,6	52,6	51,3

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	15/01/2019 21:00	1:00:00	58,5	63,7	62,2	56,2	50,9	49,8
60'	15/01/2019 22:00	1:00:00	56,8	62,2	60,7	54,1	48,3	46,7
60'	15/01/2019 23:00	1:00:00	53,5	59,9	57,8	48,3	42,2	41,2
60'	16/01/2019	0:59:54	51,1	57,8	54,7	45,4	41,7	40,7
60'	16/01/2019 01:00	1:00:00	47,5	53,2	49,4	39,1	32,8	32,3
60'	16/01/2019 02:00	1:00:00	45,9	51,8	44,4	34,8	31,8	31,3
60'	16/01/2019 03:00	1:00:00	43,2	46,6	41,1	38,7	33,1	32,3
60'	16/01/2019 04:00	1:00:00	49	55,7	50,4	39,3	33,8	33,2
60'	16/01/2019 05:00	1:00:00	54	60,8	58,9	47,2	38,9	37,5
60'	16/01/2019 06:00	1:00:00	59,4	64,7	63,3	56	49,2	47,5
60'	16/01/2019 07:00	1:00:00	60,4	64,6	63,4	59,1	54,2	52,5
60'	16/01/2019 08:00	1:00:00	60,9	65,3	63,7	59,7	55,5	54,2
60'	16/01/2019 09:00	1:00:00	60,5	64,5	63,3	59,1	53,5	51,9
60'	16/01/2019 10:00	1:00:00	63,8	66,2	64,5	59,7	53,7	52,5
60'	16/01/2019 11:00	1:00:00	60,7	64,9	63,8	59,4	53,2	52
60'	16/01/2019 12:00	1:00:00	60,5	64,5	63,4	59	53,8	52,6
60'	16/01/2019 13:00	1:00:00	60,5	65,1	63,6	59,1	53	51,7
60'	16/01/2019 14:00	1:00:00	66,6	64,9	63,5	58,9	53,2	52
60'	16/01/2019 15:00	1:00:00	60,1	64,1	63	58	52,3	51,1
60'	16/01/2019 16:00	1:00:00	60	64,2	63,2	58,7	52,9	51,7
60'	16/01/2019 17:00	1:00:00	63,5	65	63,5	59,5	53,6	52,5
60'	16/01/2019 18:00	1:00:00	61,9	64,8	63,6	59,9	54,6	53,5
60'	16/01/2019 19:00	1:00:00	59,5	63,8	62,6	58	53,5	52,7
60'	16/01/2019 20:00	1:00:00	63	63,5	62,3	56,5	52,2	51,1
60'	16/01/2019 21:00	1:00:00	58,1	63,3	61,8	55,9	51,3	50
60'	16/01/2019 22:00	1:00:00	59,4	62,3	60,8	54,4	50	49,2
60'	16/01/2019 23:00	1:00:00	54,6	60,4	58,5	51,3	45,9	44,4
60'	17/01/2019	0:00:01	49,8	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9
60'	17/01/2019	0:59:52	52,2	58,7	56,1	47,6	41,3	40,1
60'	17/01/2019 01:00	1:00:00	49	55,5	51,2	41	36,9	36
60'	17/01/2019 02:00	1:00:00	46,2	49,5	45	39,8	35,8	35
60'	17/01/2019 03:00	1:00:00	50,4	56,8	50,4	41,4	38,1	37,5
60'	17/01/2019 04:00	1:00:00	51,5	57,6	52,2	43,8	39,3	38,9
60'	17/01/2019 05:00	1:00:00	57,9	65	62,8	50,8	44,1	42,8
60'	17/01/2019 06:00	1:00:00	62,7	67,8	66,6	60	51,3	49,3
60'	17/01/2019 07:00	1:00:00	62,5	66,9	65,7	61,4	55,7	53,8
60'	17/01/2019 08:00	1:00:00	62,4	66,5	65,1	61,1	56,7	55,6
60'	17/01/2019 09:00	1:00:00	61,4	65,5	64,4	60,2	54,6	53,5
60'	17/01/2019 10:00	1:00:00	66,1	71,1	68,6	62,2	55,8	54,8
60'	17/01/2019 11:00	1:00:00	63,6	67,2	66	61,8	55,9	54,7
60'	17/01/2019 12:00	1:00:00	63,6	68,6	66,8	62,1	56,7	55,7
60'	17/01/2019 13:00	1:00:00	64,1	68,2	67,3	63	57,5	56,3
60'	17/01/2019 14:00	1:00:00	63,8	68,1	67,2	62,5	57	55,7
60'	17/01/2019 15:00	1:00:00	63,3	66,7	65,7	60,9	55,5	54,2
60'	17/01/2019 16:00	0:59:58	63,1	67,7	66,6	61,6	56,5	55,3
60'	17/01/2019 17:00	1:00:00	62,2	66,2	65,2	61,2	56,4	55,3
60'	17/01/2019 18:00	1:00:00	62,7	66,4	65,5	61,8	56,5	55,1
60'	17/01/2019 19:00	1:00:00	61,9	65,8	64,7	60,2	54,9	53,8
60'	17/01/2019 20:00	1:00:00	60	64,8	63,8	58	53,1	52,2
60'	17/01/2019 21:00	1:00:00	58,8	64	62,6	56,4	51,4	50,4
60'	17/01/2019 22:00	1:00:00	58,3	63,4	61,9	55,9	50,3	49
60'	17/01/2019 23:00	1:00:00	58,4	62,4	60,6	53,6	47,7	46,6
60'	18/01/2019	0:59:54	55	61,2	58,6	49,1	43,9	42,7
60'	18/01/2019 01:00	1:00:00	49,5	55,8	52	41,6	36,9	36,1
60'	18/01/2019 02:00	1:00:00	48,1	53,4	48,8	40,1	36,4	35,5

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	18/01/2019 03:00	1:00:00	45,8	50,4	45,1	40,3	37	36,4
60'	18/01/2019 04:00	1:00:00	51,2	58,1	53,8	42,6	39,1	38,2
60'	18/01/2019 05:00	1:00:00	55,5	62,8	60	48,4	43	41,6
60'	18/01/2019 06:00	1:00:00	60,7	65,7	64,6	58,3	50,6	47,9
60'	18/01/2019 07:00	1:00:00	61,8	65,8	64,5	60,7	55,7	54,4
60'	18/01/2019 08:00	1:00:00	62,1	66,4	64,9	60,7	56,5	55,4
60'	18/01/2019 09:00	1:00:00	61,7	65,9	64,9	60,5	54,8	53,1
60'	18/01/2019 10:00	1:00:00	61,6	65,3	64,1	59,9	53,7	52,4
60'	18/01/2019 11:00	1:00:00	61,7	66	64,9	60,7	54,3	52,8
60'	18/01/2019 12:00	1:00:00	62,8	65,1	64	59,8	53,7	52,4
60'	18/01/2019 13:00	1:00:00	63,8	64,5	63,3	58,8	53,3	52,1
60'	18/01/2019 14:00	1:00:00	60,4	64,7	63,4	58,8	52,9	51,5
60'	18/01/2019 15:00	1:00:00	60,1	64	63,2	59,1	53	51,9
60'	18/01/2019 16:00	1:00:00	60,3	64,6	63,5	59,3	52,3	51,1
60'	18/01/2019 17:00	1:00:00	60,4	64,3	63,3	59,5	53	51,6
60'	18/01/2019 18:00	1:00:00	60,4	64,3	63,3	59,4	53,2	52,2
60'	18/01/2019 19:00	1:00:00	59,9	64	63,1	58,9	53,8	52,9
60'	18/01/2019 20:00	1:00:00	58,8	63,4	62,4	57,1	52,2	51,3
60'	18/01/2019 21:00	1:00:00	58,2	63,1	61,8	56,3	51,6	50,6
60'	18/01/2019 22:00	1:00:00	57,8	62,6	61,1	55,7	51,3	50,4
60'	18/01/2019 23:00	0:59:59	57,1	62,4	60,8	54,8	49,4	48,3
60'	19/01/2019	0:59:54	57,2	62,4	61	54,7	49	46,9
60'	19/01/2019 01:00	1:00:00	57,9	63,4	62,2	53	44,7	43,3
60'	19/01/2019 02:00	1:00:00	53,7	60	57,8	48,2	40,9	39,5
60'	19/01/2019 03:00	1:00:00	51,2	57,6	54,3	43,8	38,8	37,9
60'	19/01/2019 04:00	1:00:00	50,5	57,3	53,7	40,9	38,1	36,9
60'	19/01/2019 05:00	1:00:00	52,5	59,7	56,4	42,6	37,8	36,6
60'	19/01/2019 06:00	1:00:00	55,2	62	59,5	48,2	39	38,2
60'	19/01/2019 07:00	1:00:00	56,5	62,9	60,9	51,9	42,7	41,1
60'	19/01/2019 08:00	1:00:00	58,9	63,7	62,5	56	48,9	47,5
60'	19/01/2019 09:00	1:00:00	59,3	64,2	63,1	57,4	51,1	49,3
60'	19/01/2019 10:00	1:00:00	59,8	63,9	62,9	58,4	52,9	51,8
60'	19/01/2019 11:00	1:00:00	59,8	63,9	63	58,5	53	52
60'	19/01/2019 12:00	0:59:59	59,7	63,8	62,8	58,5	53,1	51,8
60'	19/01/2019 13:00	1:00:00	59,8	64,1	63,2	58,4	52,6	51,6
60'	19/01/2019 14:00	1:00:00	60,2	64,1	63,2	58,8	52,6	51,2
60'	19/01/2019 15:00	1:00:00	59,9	64	63,1	58,6	52,2	50,9
60'	19/01/2019 16:00	1:00:00	60,2	64,2	63,2	58,8	52,7	51,4
60'	19/01/2019 17:00	0:59:58	59,7	63,8	62,8	57,5	51,6	50,5
60'	19/01/2019 18:00	1:00:00	59,7	64	63	58,6	53	51,9
60'	19/01/2019 19:00	1:00:00	59,2	63,6	62,7	57,7	52,4	51,2
60'	19/01/2019 20:00	1:00:00	57,9	62,7	61,4	55,7	51	50
60'	19/01/2019 21:00	1:00:00	58,8	62,8	61,2	55,1	50	48,8
60'	19/01/2019 22:00	1:00:00	57,3	62,7	61,2	55,1	49,9	48,7
60'	19/01/2019 23:00	0:59:59	56,7	62,6	61	53,3	47,1	46,1
60'	20/01/2019	0:59:56	56	62	60,2	52	45,7	44,4
60'	20/01/2019 01:00	1:00:00	53,6	60,6	57,9	47,6	38,7	36,7
60'	20/01/2019 02:00	1:00:00	52	59,5	55,9	41,6	31,2	30,4
60'	20/01/2019 03:00	1:00:00	50,4	58	54,5	39,4	31,9	30,3
60'	20/01/2019 04:00	1:00:00	48,1	54,6	50,5	38,1	28,7	28
60'	20/01/2019 05:00	1:00:00	49,3	56,3	52,1	38,7	29,5	28,1
60'	20/01/2019 06:00	1:00:00	51,9	58,9	55,8	42,4	35,1	34,1
60'	20/01/2019 07:00	1:00:00	53,8	60	58,1	45,7	36,7	35,1
60'	20/01/2019 08:00	1:00:00	54,1	60,5	58,6	49,8	42,2	40,7
60'	20/01/2019 09:00	1:00:00	58	64	62,5	54,4	45,9	43,7
60'	20/01/2019 10:00	1:00:00	58,9	64,4	63	56,3	49,3	48

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	20/01/2019 11:00	1:00:00	59,5	64,4	63,2	57,5	51,5	50,5
60'	20/01/2019 12:00	1:00:00	60,3	63,7	62,6	57	51,4	50
60'	20/01/2019 13:00	1:00:00	60,1	63,8	62,6	56,9	50,6	49,1
60'	20/01/2019 14:00	1:00:00	59,2	64,2	63	56,9	50,6	49,4
60'	20/01/2019 15:00	1:00:00	59,6	64,4	63,1	57,1	51,5	50,2
60'	20/01/2019 16:00	1:00:00	59,6	64,4	63,4	57,6	51,6	50,2
60'	20/01/2019 17:00	1:00:00	59	63,7	62,6	57,3	51,9	50,6
60'	20/01/2019 18:00	1:00:00	59,3	64	62,8	57,6	52,2	51,2
60'	20/01/2019 19:00	1:00:00	58,7	63,8	62,3	56,1	50,7	49
60'	20/01/2019 20:00	1:00:00	57	62,5	60,8	53,8	48,4	47,1
60'	20/01/2019 21:00	1:00:00	56,6	62,1	60	52,8	47,7	46,2
60'	20/01/2019 22:00	1:00:00	55,4	61,4	59,3	52	46,1	44,7
60'	20/01/2019 23:00	1:00:00	54,6	60,5	58	48,5	42,2	40,3
60'	21/01/2019	0:59:54	51,7	57,7	54,8	46,9	41,1	39,3
60'	21/01/2019 01:00	1:00:00	46,6	52,6	46,5	32,3	29,2	28,9
60'	21/01/2019 02:00	1:00:00	41,3	42	39,2	37,9	29,9	29,4
60'	21/01/2019 03:00	1:00:00	43	46,6	40,4	34,1	30	29,5
60'	21/01/2019 04:00	1:00:00	48,9	54,8	49,8	38,1	31,6	30,4
60'	21/01/2019 05:00	1:00:00	55,7	63,2	60,5	47,9	38,5	36,9
60'	21/01/2019 06:00	1:00:00	59,6	65	63,7	56,8	49,4	47,7
60'	21/01/2019 07:00	1:00:00	60,9	65	64	59,7	54,3	53
60'	21/01/2019 08:00	1:00:00	64	66,2	64,6	60,5	56,1	55,1
60'	21/01/2019 09:00	0:08:31	62,2	66,2	65,2	60,7	56,4	55,2

Time	07/01/2019				14/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00					7	32	8,9	X
03:00					7	28	7,8	
06:00	1	7	1,9		7	23	6,4	
09:00	0	7	1,9		7	21	5,8	
12:00	0	6	1,7		7	21	5,8	
15:00	1	5	1,4		7	18	5,0	
18:00	4	7	1,9	X	7	20	5,6	X
21:00	3	11	3,1	X	7	22	6,1	
	08/01/2019				15/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	6	28	7,8	X	6	18	5,0	
03:00	7	24	6,7	X	6	23	6,4	
06:00	4	18	5,0		6	24	6,7	
09:00	4	21	5,8		6	29	8,1	
12:00	5	23	6,4		7	34	9,4	
15:00	5	22	6,1	X	6	34	9,4	
18:00	4	19	5,3		6	36	10,0	X
21:00	3	23	6,4	X	4	20	5,6	X
	09/01/2019				16/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	2	21	5,8		3	18	5,0	
03:00	2	22	6,1		2	13	3,6	
06:00	1	21	5,8		1	10	2,8	
09:00	1	17	4,7		1	14	3,9	
12:00	3	26	7,2		3	18	5,0	
15:00	2	16	4,4		3	15	4,2	
18:00	-1	16	4,4		1	12	3,3	
21:00	-1	17	4,7		0	14	3,9	
	10/01/2019				17/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-1	15	4,2		3	23	6,4	
03:00	-1	18	5,0		4	23	6,4	X
06:00	-1	16	4,4		4	18	5,0	X
09:00	0	21	5,8		4	24	6,7	
12:00	1	20	5,6		4	30	8,3	
15:00	1	14	3,9		4	25	6,9	X
18:00	0	14	3,9		2	18	5,0	
21:00	-2	9	2,5		0	15	4,2	
	11/01/2019				18/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-2	6	1,7		-1	11	3,1	
03:00	-2	5	1,4		-1	10	2,8	
06:00	-1	6	1,7		-1	5	1,4	
09:00	-1	10	2,8		0	3	0,8	
12:00	0	16	4,4	X	2	6	1,7	
15:00	1	17	4,7		2	5	1,4	
18:00	1	15	4,2		0	6	1,7	
21:00	1	11	3,1		-1	7	1,9	
	12/01/2019				19/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	2	13	3,6		-2	9	2,5	
03:00	2	18	5,0		-2	9	2,5	
06:00	2	24	6,7		-3	10	2,8	
09:00	3	29	8,1	X	-2	12	3,3	
12:00	4	25	6,9	X	1	13	3,6	
15:00	4	18	5,0		0	9	2,5	
18:00	2	14	3,9		-2	10	2,8	
21:00	1	13	3,6		-2	7	1,9	
	13/01/2019				20/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	2	15	4,2		-2	6	1,7	
03:00	4	19	5,3	X	-2	7	1,9	
06:00	5	25	6,9	X	-2	6	1,7	
09:00	5	22	6,1		-1	4	1,1	
12:00	5	27	7,5	X	1	4	1,1	
15:00	6	24	6,7	X	1	2	0,6	
18:00	6	21	5,8		0	4	1,1	
21:00	6	27	7,5		0	6	1,7	

LUXE_011



MEASURING POINTS INFORMATION ISO 1996-2:2017

1 / 1

Point ID:	LUXE_018		
Microphone reference:	A2A-14431-E0		
Modem reference:	Z2FR3-MWEWM		
Calibration:	After measurement	Before measurement	
	94.2 dB (+0.2 dB)	94.0 dB	
Town:	Luxembourg		
Address:	131, Rue de Muehlenbach, L-2168		
Positions WGS 84	Lat deg_min_sec_ms	Lon deg_min_sec_ms	Altitude (m)
	49.626838	6.124625	250
LUREF	X (m)	Y (m)	Z (m)
	4116370.580	441596.925	4836176.728
Measurements			
Start:	07/01/2019		
Finish:	20/01/2019		
Point description			
Microphone height:	4 m		
Distance to façade:	> 2 m		
Type of building:	Bâtiment		
Vehicle counting			
Start:	17/01/2019 [14:08]		
Finish:	17/01/2019 [14:28]		
Total time:	20'		
Type of vehicle	Total amount		
Light:	345		
Heavy:	20		
Other:	1		
Major roads 2016	Lden = 75 dB, Lngt = 65 dB		
Remarks			
Ambulance (14h14)			

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi			
	07/01/2019	08/01/2019	09/01/2019	10/01/2019	11/01/2019	12/01/2019	13/01/2019	14/01/2019	15/01/2019	16/01/2019	17/01/2019	18/01/2019	19/01/2019	20/01/2019	21/01/2019	Semaine	Weekend	Sem.+Wk
Heure																Heure		
0-1		55,5	58,9	54,9	56,9	62,6	63,4	58,4	56,5	56,8	57,1	58,7	63	62	55,8	0-1	57,1	62,8
1-2		54,6	55,1	52,2	54,9	60,8	62,5	53,8	53,5	51,4	56	55,1	60,2	61,6	52,4	1-2	54,1	61,4
2-3		52	50,2	48,5	50,9	58,6	59,9	51,3	51,1	47,2	53,5	53,1	58	58,1	50,6	2-3	51,2	58,7
3-4		51,1	50,7	49,6	50,5	58,4	59	54,2	52,1	46,9	50,7	51,2	57,5	56,7	50	3-4	51,0	58,0
4-5		55,4	55,5	54,5	53,9	55,7	56,8	55,9	56,3	54,3	58,5	55,9	53,7	53,7	51,6	4-5	55,5	55,2
5-6		62,2	63,2	60,7	60	59,4	57,7	62,1	62,4	61	64	61,9	57,6	56,7	61,3	5-6	62,0	58,0
6-7		67,9	68,5	66,3	66,3	61,1	60,1	67,5	67,1	66,3	69,6	67,2	59,2	58,4	67,3	6-7	67,5	59,8
7-8		69,6	69,5	67,7	68,6	62,3	60	68,9	69,1	67,7	70,7	68,9	62,8	59,1	68,8	7-8	69,0	61,3
8-9		68,7	69,1	67,4	69	66,1	62,2	67,9	67,5	67,1	67,8	69	65,2	61,1	65,8	8-9	68,0	64,1
9-10		68,8	68,7	68	69,9	67	65,4	68,5	69,3	67,5	69,1	69,5	67,2	65,4		9-10	68,9	66,3
10-11		68,2	68,2	67,7	68,8	67,7	66,8	70,4	68,2	68,7	68,7	68,5	67,9	66,4		10-11	68,7	67,2
11-12	67,2	68,2	68,9	67,6	68,8	68,3	68,3	68,4	70	68	69,3	68,5	68,5	67,3		11-12	68,6	68,1
12-13	67,9	69,6	69,2	68,6	68,8	68	68,3	69	69,7	68,1	70,1	68,7	70,3	67		12-13	69,0	68,6
13-14	67,2	69,2	68,5	67,8	68,7	67,7	67,2	70,4	67,7	67,2	71,5	68,2	67,8	66		13-14	68,9	67,2
14-15	67,4	69,7	68,7	67,8	68,8	69	67,5	70,5	67,8	67,5	71,6	68,3	67,9	66,3		14-15	69,0	67,8
15-16	68,1	71,2	68,6	68,1	68,8	68,7	67,8	69,5	68,2	67,5	70,8	69,9	68,1	66,1		15-16	69,2	67,8
16-17	67,8	70,9	67,7	68,5	68,8	69,9	68,7	68,8	68,3	66,2	71,4	67,6	68,2	66,8		16-17	68,9	68,5
17-18	69,4	71,6	68,8	68,4	69,2	69,2	67,6	70,4	67,2	68,8	71	68,9	67,6	66,5		17-18	69,5	67,8
18-19	69	71,9	69,7	68,2	69	71,1	67,5	70	69,9	69,3	73,2	68,3	69	66		18-19	70,1	68,8
19-20	67	68,7	67,2	66,8	67,4	68,6	66,8	69,9	66,7	66,5	68,7	67,5	66,4	65,3		19-20	67,8	66,9
20-21	65,2	66,8	65	65	65,8	66,9	64,7	65,7	64,7	64,6	65,9	65,3	64,5	64,1		20-21	65,4	65,2
21-22	64,7	65,7	63,4	63,3	64,7	64,4	64,2	64,5	63,6	63,6	64,2	63,8	62,8	63,2		21-22	64,2	63,7
22-23	63,6	64,9	62,7	62,8	64,5	63,9	63,8	63,1	61,7	63	64,8	63,5	62,8	62		22-23	63,6	63,2
23-24	61,1	62,4	60,5	60,8	64,3	63,4	62,1	59,6	60	59,4	62,3	62,7	62,7	59,5		23-24	61,6	62,2
Σ _{Day}	68,1	70,0	68,8	68,0	68,9	68,3	67,0	69,5	68,7	67,9	70,7	68,7	67,9	65,8	68,5	Σ _{Day}	69,0	67,4
Σ _{Evening}	65,3	66,8	64,9	64,8	65,8	66,4	65,0	66,6	64,5	64,6	66,3	65,3	64,4	63,8		Σ _{Evening}	65,6	65,0
Σ	67,3	69,4	68,1	67,4	68,3	67,9	66,6	68,9	68,0	67,3	69,9	68,1	67,2	65,4	68,5	Σ	68,4	66,9
Σ _{Night}	61,1	61,3	61,7	59,8	60,6	60,6	60,7	60,9	60,6	59,7	62,8	61,2	59,9	59,0	60,4	Σ _{Night}	61,0	60,1
L _{DEN}	69,2	70,8	70,2	69,0	69,9	69,8	69,1	70,4	69,6	68,9	71,6	70,0	68,9	67,7	70,1	L _{DEN}	70,0	68,9
06-22	67,6	69,5	68,3	67,5	68,4	67,9	66,5	69,0	68,1	67,4	70,1	68,2	67,2	65,3	68,0	06-22	68,5	66,8
22-06	62,5	59,9	59,3	58,1	59,9	61,1	61,3	59,0	58,5	58,1	60,6	59,7	60,4	59,6	55,8	22-06	59,5	60,7

LUXE_018 Mühlenbach

LUREF

X 4116370.580
Y 441596.925
Z 4836176.728

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

LUXE_018 Mühlenbach

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	07/01/2019 11:00	0:35:18	67,2	71,9	70,8	66,1	54	51,7
60'	07/01/2019 12:00	1:00:00	67,9	72,5	71,4	66,9	55,7	52,8
60'	07/01/2019 13:00	1:00:00	67,2	71,8	70,8	66,2	54,5	51,8
60'	07/01/2019 14:00	1:00:00	67,4	71,7	70,9	66,6	55,2	52,5
60'	07/01/2019 15:00	1:00:00	68,1	72,2	71,3	67,6	57	53,4
60'	07/01/2019 16:00	1:00:00	67,8	71,8	71	67,3	57,8	54,4
60'	07/01/2019 17:00	1:00:00	69,4	72,3	71,6	68	58	53,4
60'	07/01/2019 18:00	1:00:00	69	72,7	72	68,8	58,4	54,6
60'	07/01/2019 19:00	1:00:00	67	71,9	70,8	65,8	53,3	50,2
60'	07/01/2019 20:00	1:00:00	65,2	71,1	69,8	60,4	45,3	42,9
60'	07/01/2019 21:00	1:00:00	64,7	71,1	69,9	56,3	42,4	40,2
60'	07/01/2019 22:00	1:00:00	63,6	71,1	69,4	52,1	38,2	36,6
60'	07/01/2019 23:00	1:00:00	61,1	69,4	66,6	44,8	36,8	35,5
60'	08/01/2019	1:00:00	55,5	62,6	53,5	37,2	34,5	33,9
60'	08/01/2019 01:00	1:00:00	54,6	57,6	48,3	36,2	33,9	33,4
60'	08/01/2019 02:00	1:00:00	52	49,6	42,2	35,1	33,8	33,6
60'	08/01/2019 03:00	1:00:00	51,1	46,2	43,6	36,8	34,4	34
60'	08/01/2019 04:00	1:00:00	55,4	59,2	50,4	39,2	35,5	35
60'	08/01/2019 05:00	1:00:00	62,2	70,2	68,1	46,8	36,9	36,2
60'	08/01/2019 06:00	1:00:00	67,9	73,3	72,3	64,7	49	46
60'	08/01/2019 07:00	0:56:46	69,6	73,9	73,1	68,9	54,9	51,3
60'	08/01/2019 08:00	0:49:22	68,7	73,2	72,2	67,7	57,7	55,3
60'	08/01/2019 09:00	1:00:00	68,8	73	72	68	56,2	52,6
60'	08/01/2019 10:00	1:00:00	68,2	72,9	71,9	66,9	53,4	50,8
60'	08/01/2019 11:00	1:00:00	68,2	72,4	71,4	67	55,8	53,1
60'	08/01/2019 12:00	1:00:00	69,6	73,8	72,9	68,8	57,3	54,5
60'	08/01/2019 13:00	1:00:00	69,2	73,5	72,5	68,4	56,8	53,9
60'	08/01/2019 14:00	1:00:00	69,7	73,7	72,9	69,1	57,9	54,8
60'	08/01/2019 15:00	1:00:00	71,2	75,3	74,6	70,7	60,3	56,5
60'	08/01/2019 16:00	1:00:00	70,9	74,6	73,9	70,4	62,6	59
60'	08/01/2019 17:00	1:00:00	71,6	75,3	74,6	71,1	62,7	59,7
60'	08/01/2019 18:00	1:00:00	71,9	74,5	73,9	70,7	63,3	59,8
60'	08/01/2019 19:00	1:00:00	68,7	73,5	72,7	67,5	52,9	49,6
60'	08/01/2019 20:00	1:00:00	66,8	72,7	71,4	61,2	47,4	45,3
60'	08/01/2019 21:00	1:00:00	65,7	72,1	70,9	58,3	45,9	43,5
60'	08/01/2019 22:00	1:00:00	64,9	71,8	70,3	54,8	41,5	39,5
60'	08/01/2019 23:00	0:59:59	62,4	70,3	68,1	49,8	39,6	38,4
60'	09/01/2019	0:59:56	58,9	67,1	56,6	44,8	39,6	38,7
60'	09/01/2019 01:00	1:00:00	55,1	57,1	48,8	37,3	35,7	35,4
60'	09/01/2019 02:00	1:00:00	50,2	52,3	49	41,3	36,6	36,1
60'	09/01/2019 03:00	1:00:00	50,7	50,1	45,1	37,8	35,5	35,3
60'	09/01/2019 04:00	1:00:00	55,5	57,3	50,2	36,7	34,7	34,5
60'	09/01/2019 05:00	1:00:00	63,2	71,2	68,8	48	40,1	38,7
60'	09/01/2019 06:00	1:00:00	68,5	74	73	65,2	47,5	43,9
60'	09/01/2019 07:00	1:00:00	69,5	73,9	73	68,6	57,5	53,7
60'	09/01/2019 08:00	1:00:00	69,1	72,4	71,5	66,6	58	56,2
60'	09/01/2019 09:00	1:00:00	68,7	73,2	72,2	67,7	56,1	53,4
60'	09/01/2019 10:00	1:00:00	68,2	72,8	71,9	67	53,9	51,4
60'	09/01/2019 11:00	1:00:00	68,9	73,2	72,2	67,8	55,5	52,6
60'	09/01/2019 12:00	1:00:00	69,2	73,7	72,6	68,3	56,5	53,3

Type	Start Date and Time	Duration	L Aeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	09/01/2019 13:00	0:59:58	68,5	72,8	71,8	67,6	57,1	53,9
60'	09/01/2019 14:00	1:00:00	68,7	72,7	71,8	67,6	56,7	53,3
60'	09/01/2019 15:00	1:00:00	68,6	72,5	71,7	68	57,8	54
60'	09/01/2019 16:00	1:00:00	67,7	72	71,1	66,9	56,7	54,2
60'	09/01/2019 17:00	1:00:00	68,8	72,5	71,7	68,4	59,4	55,5
60'	09/01/2019 18:00	1:00:00	69,7	72,4	71,6	67,9	59,2	55,8
60'	09/01/2019 19:00	1:00:00	67,2	71,6	70,7	66,3	54	50,4
60'	09/01/2019 20:00	1:00:00	65	70,9	69,7	60,6	47	44,8
60'	09/01/2019 21:00	1:00:00	63,4	69,9	68,5	55,7	42,3	40,5
60'	09/01/2019 22:00	1:00:00	62,7	69,4	67,9	55	43,7	41,6
60'	09/01/2019 23:00	1:00:00	60,5	68,5	66,2	47,2	36,1	34,7
60'	10/01/2019	0:59:54	54,9	62,7	53,4	34,4	31,6	31,3
60'	10/01/2019 01:00	1:00:00	52,2	53,9	47	31,2	30	29,8
60'	10/01/2019 02:00	1:00:00	48,5	49,1	43,5	30,4	29,6	29,4
60'	10/01/2019 03:00	1:00:00	49,6	50,9	44,7	30,8	29,8	29,7
60'	10/01/2019 04:00	1:00:00	54,5	59,7	51,9	35,6	30,7	30,4
60'	10/01/2019 05:00	1:00:00	60,7	68,6	65,9	45,2	34,9	33,1
60'	10/01/2019 06:00	1:00:00	66,3	71,9	70,8	62,8	45,8	43
60'	10/01/2019 07:00	1:00:00	67,7	72,1	71	66,8	56,3	52,9
60'	10/01/2019 08:00	1:00:00	67,4	72,1	71,1	66,2	56,6	54,2
60'	10/01/2019 09:00	1:00:00	68	72,2	71,3	66,9	56,6	54
60'	10/01/2019 10:00	1:00:00	67,7	72,4	71,2	66,4	54,2	50,9
60'	10/01/2019 11:00	1:00:00	67,6	72,2	71,2	66,5	55,1	51,9
60'	10/01/2019 12:00	1:00:00	68,6	73,1	71,9	67,6	55,6	52,1
60'	10/01/2019 13:00	1:00:00	67,8	72	71	66,9	57,1	54,7
60'	10/01/2019 14:00	1:00:00	67,8	72,1	71,1	67,1	57,3	54,5
60'	10/01/2019 15:00	1:00:00	68,1	72,2	71,3	67,5	57,2	53,9
60'	10/01/2019 16:00	1:00:00	68,5	72,4	71,7	67,8	57,8	53,3
60'	10/01/2019 17:00	1:00:00	68,4	72,2	71,4	68,1	58,7	54,6
60'	10/01/2019 18:00	1:00:00	68,2	72,1	71,3	67,9	57,4	53,4
60'	10/01/2019 19:00	1:00:00	66,8	71,7	70,8	65,6	50,6	46,7
60'	10/01/2019 20:00	1:00:00	65	70,7	69,6	60,9	44,4	41,6
60'	10/01/2019 21:00	1:00:00	63,3	69,7	68,4	55,5	40,8	39,1
60'	10/01/2019 22:00	1:00:00	62,8	69,7	68	54,3	41,1	39,5
60'	10/01/2019 23:00	1:00:00	60,8	68,6	66,7	46,1	34,3	32,7
60'	11/01/2019	0:59:56	56,9	65,5	59	35,1	30,7	30,4
60'	11/01/2019 01:00	1:00:00	54,9	59,8	50,3	30,7	29,6	29,5
60'	11/01/2019 02:00	1:00:00	50,9	50,5	42	30,1	29,5	29,4
60'	11/01/2019 03:00	1:00:00	50,5	49,3	42,5	30,1	29,5	29,4
60'	11/01/2019 04:00	1:00:00	53,9	60,1	51,5	33,2	30,1	29,9
60'	11/01/2019 05:00	1:00:00	60	67,9	65,3	45,7	36,2	33,6
60'	11/01/2019 06:00	1:00:00	66,3	71,9	70,7	62,6	45,9	43,1
60'	11/01/2019 07:00	1:00:00	68,6	72,9	72	67,9	57,3	54,2
60'	11/01/2019 08:00	1:00:00	69	73,4	72,3	67,9	58,1	55,3
60'	11/01/2019 09:00	1:00:00	69,9	74,1	73,2	69,1	58	55
60'	11/01/2019 10:00	1:00:00	68,8	73,4	72,3	67,8	56	52,9
60'	11/01/2019 11:00	1:00:00	68,8	73	72,1	68,1	57,4	54,3
60'	11/01/2019 12:00	1:00:00	68,8	72,9	72	68,2	57,1	53,8
60'	11/01/2019 13:00	1:00:00	68,7	72,8	72	68	57,1	53,8
60'	11/01/2019 14:00	1:00:00	68,8	73,2	72,2	67,9	56,2	53
60'	11/01/2019 15:00	1:00:00	68,8	72,8	72	68,4	57,9	54,4

Type	Start Date and Time	Duration	L Aeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	11/01/2019 16:00	1:00:00	68,8	72,8	71,9	68,1	59,3	55,9
60'	11/01/2019 17:00	1:00:00	69,2	72,8	72,1	69	60,5	56,7
60'	11/01/2019 18:00	1:00:00	69	72,7	72	68,6	58	53,6
60'	11/01/2019 19:00	1:00:00	67,4	72,2	71,3	65,7	53,2	49,8
60'	11/01/2019 20:00	1:00:00	65,8	71,1	70	62,6	48,9	45,8
60'	11/01/2019 21:00	1:00:00	64,7	70,8	69,6	58,8	45,4	42,6
60'	11/01/2019 22:00	1:00:00	64,5	71,1	69,4	55,5	41,6	40
60'	11/01/2019 23:00	0:59:59	64,3	70,7	69,3	56,6	42,4	39,8
60'	12/01/2019	0:59:54	62,6	69,9	68,4	51,9	37,8	36,4
60'	12/01/2019 01:00	1:00:00	60,8	68,8	66,4	46,3	36,8	36,2
60'	12/01/2019 02:00	1:00:00	58,6	67,6	63,1	39,9	35	33,8
60'	12/01/2019 03:00	1:00:00	58,4	66	58,3	37,5	34,3	33,9
60'	12/01/2019 04:00	1:00:00	55,7	60,2	50,6	36,3	33,6	33,3
60'	12/01/2019 05:00	1:00:00	59,4	67,8	63,1	41,2	35,6	34,7
60'	12/01/2019 06:00	1:00:00	61,1	69,3	66,7	45,3	36,9	36,1
60'	12/01/2019 07:00	1:00:00	62,3	69,8	67,8	48,9	38,8	38
60'	12/01/2019 08:00	1:00:00	66,1	72,1	70,7	60,8	46,2	43,3
60'	12/01/2019 09:00	1:00:00	67	72,3	71,3	64,7	50,6	47,4
60'	12/01/2019 10:00	1:00:00	67,7	72,5	71,3	66,1	53,5	50,9
60'	12/01/2019 11:00	1:00:00	68,3	72,8	71,8	67,4	54,1	50,8
60'	12/01/2019 12:00	1:00:00	68	72,4	71,6	67,3	54,3	51,2
60'	12/01/2019 13:00	1:00:00	67,7	72,3	71,4	66,7	53,7	50,2
60'	12/01/2019 14:00	1:00:00	69	72,3	71,4	67,1	54,8	51,9
60'	12/01/2019 15:00	1:00:00	68,7	73,2	72,3	68	56,5	53
60'	12/01/2019 16:00	1:00:00	69,9	74,2	73,3	69	56,7	53,5
60'	12/01/2019 17:00	1:00:00	69,2	73,9	73	68,3	54,5	51,7
60'	12/01/2019 18:00	1:00:00	71,1	74,4	73,4	68,8	56,2	53,1
60'	12/01/2019 19:00	1:00:00	68,6	73,7	72,7	66,5	53,8	51,1
60'	12/01/2019 20:00	1:00:00	66,9	73,1	71,8	60,6	46,7	43,4
60'	12/01/2019 21:00	1:00:00	64,4	71	69,7	55,8	42,4	40,1
60'	12/01/2019 22:00	1:00:00	63,9	70,6	69,2	54,9	42,7	40,3
60'	12/01/2019 23:00	1:00:00	63,4	70,3	68,5	54,5	41,7	39,5
60'	13/01/2019	0:59:54	63,4	70,3	69	53,5	40	38,2
60'	13/01/2019 01:00	1:00:00	62,5	70,2	68,5	50,7	37,8	36,7
60'	13/01/2019 02:00	1:00:00	59,9	68,7	64,1	43,1	37	36,5
60'	13/01/2019 03:00	1:00:00	59	67,6	62,1	40	34,9	34
60'	13/01/2019 04:00	1:00:00	56,8	63,7	55,6	37,4	34,8	34,5
60'	13/01/2019 05:00	1:00:00	57,7	66,2	58,2	39,4	36,1	35,6
60'	13/01/2019 06:00	1:00:00	60,1	68,8	60,8	40,9	36,8	36,3
60'	13/01/2019 07:00	1:00:00	60	69,1	64,1	43,2	37,8	37,1
60'	13/01/2019 08:00	1:00:00	62,2	70,2	68	47,5	38,9	38
60'	13/01/2019 09:00	1:00:00	65,4	72	70,6	57,4	43,2	40,9
60'	13/01/2019 10:00	1:00:00	66,8	72,8	71,5	62,3	46,7	44,4
60'	13/01/2019 11:00	1:00:00	68,3	73,4	72,5	66,3	51,5	48,8
60'	13/01/2019 12:00	1:00:00	68,3	73,3	72,3	66,8	51,8	48,6
60'	13/01/2019 13:00	1:00:00	67,2	72,8	71,6	63,1	49,2	46
60'	13/01/2019 14:00	1:00:00	67,5	73	71,8	64,6	50,9	48,4
60'	13/01/2019 15:00	1:00:00	67,8	73	72	65,3	51,2	48,7
60'	13/01/2019 16:00	1:00:00	68,7	73,7	72,7	67,2	55	52
60'	13/01/2019 17:00	1:00:00	67,6	72,9	71,8	65,6	52,5	50,1
60'	13/01/2019 18:00	1:00:00	67,5	72,7	71,6	65,2	51,9	49,6

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	13/01/2019 19:00	1:00:00	66,8	72,4	71,3	62,8	48	45,3
60'	13/01/2019 20:00	1:00:00	64,7	70,9	69,7	58,1	44,6	42,2
60'	13/01/2019 21:00	1:00:00	64,2	71,1	69,6	54,7	43,2	41,4
60'	13/01/2019 22:00	1:00:00	63,8	71,2	69,4	53	42,5	40,2
60'	13/01/2019 23:00	0:59:59	62,1	70,3	67,7	46,6	38,9	37,4
60'	14/01/2019	0:59:54	58,4	67,4	58,9	39,7	34,8	34,4
60'	14/01/2019 01:00	1:00:00	53,8	55,6	47,3	36,9	33,7	33,3
60'	14/01/2019 02:00	1:00:00	51,3	52,2	43,4	33,2	32,4	32,2
60'	14/01/2019 03:00	1:00:00	54,2	51,7	45	36,2	33,4	33,1
60'	14/01/2019 04:00	1:00:00	55,9	61,4	52,2	37,1	33,9	33,4
60'	14/01/2019 05:00	1:00:00	62,1	69,8	67,8	46,6	37,2	36
60'	14/01/2019 06:00	1:00:00	67,5	72,8	71,8	64,8	48,7	46,1
60'	14/01/2019 07:00	1:00:00	68,9	73,2	72,1	68	57,8	54,7
60'	14/01/2019 08:00	1:00:00	67,9	72,1	71	66,5	58,3	56,4
60'	14/01/2019 09:00	1:00:00	68,5	72,8	71,8	67,5	57,1	54,1
60'	14/01/2019 10:00	1:00:00	70,4	72,8	71,8	66,8	54,4	51,5
60'	14/01/2019 11:00	1:00:00	68,4	72,6	71,5	67	55,4	52,5
60'	14/01/2019 12:00	1:00:00	69	73,4	72,3	68,1	57	54,3
60'	14/01/2019 13:00	1:00:00	70,4	74,9	73,8	69,7	58,5	55
60'	14/01/2019 14:00	1:00:00	70,5	74,4	73,6	70,1	59,3	55
60'	14/01/2019 15:00	1:00:00	69,5	73,2	72,3	69	60,8	57
60'	14/01/2019 16:00	1:00:00	68,8	72,9	71,9	68,3	60,1	57,2
60'	14/01/2019 17:00	1:00:00	70,4	73,9	73,2	70,1	62,6	58,5
60'	14/01/2019 18:00	1:00:00	70	73,4	72,7	69,6	63	59,1
60'	14/01/2019 19:00	1:00:00	69,9	72,9	71,9	67,7	54	50,7
60'	14/01/2019 20:00	1:00:00	65,7	71,5	70,4	61,1	45,8	42,1
60'	14/01/2019 21:00	1:00:00	64,5	70,5	69,2	58	45,3	42,7
60'	14/01/2019 22:00	1:00:00	63,1	70	68,5	53,1	39,7	37,5
60'	14/01/2019 23:00	0:59:59	59,6	67,8	65,2	42,4	34,3	33,8
60'	15/01/2019	0:59:54	56,5	64,5	56,1	38,9	33,1	32,5
60'	15/01/2019 01:00	1:00:00	53,5	56	47,6	35,6	31,9	31,7
60'	15/01/2019 02:00	1:00:00	51,1	52,2	44,3	35,8	32,2	31,8
60'	15/01/2019 03:00	1:00:00	52,1	50,9	42,3	35,8	32,5	32
60'	15/01/2019 04:00	1:00:00	56,3	62	52,7	38,6	34,1	33,5
60'	15/01/2019 05:00	1:00:00	62,4	70	67,8	47,4	37,8	36,3
60'	15/01/2019 06:00	1:00:00	67,1	72,6	71,6	63,1	46,6	43,4
60'	15/01/2019 07:00	1:00:00	69,1	73,5	72,5	68,2	57,2	54
60'	15/01/2019 08:00	1:00:00	67,5	72,2	71,1	65,8	57,5	56,1
60'	15/01/2019 09:00	1:00:00	69,3	73,6	72,5	68,3	58,4	55,4
60'	15/01/2019 10:00	1:00:00	68,2	72,9	71,6	66,9	57,1	54,6
60'	15/01/2019 11:00	1:00:00	70	72,5	71,2	67	56,9	54,2
60'	15/01/2019 12:00	1:00:00	69,7	72,3	71,3	67,3	56,8	53,4
60'	15/01/2019 13:00	1:00:00	67,7	72,2	71	66,7	56	52,4
60'	15/01/2019 14:00	1:00:00	67,8	71,9	71	67	57,4	54,5
60'	15/01/2019 15:00	1:00:00	68,2	72	70,9	67,3	58,5	55,4
60'	15/01/2019 16:00	1:00:00	68,3	71,4	70,3	66,4	58,4	56,4
60'	15/01/2019 17:00	1:00:00	67,2	71,1	70,2	66,9	58,7	56,7
60'	15/01/2019 18:00	1:00:00	69,9	72,1	71,4	68,3	60,6	56,4
60'	15/01/2019 19:00	1:00:00	66,7	71,3	70,4	65,8	52	48,8
60'	15/01/2019 20:00	1:00:00	64,7	70,5	69,2	61	46,9	44,6
60'	15/01/2019 21:00	1:00:00	63,6	69,7	68,5	57,7	44,5	42,4

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	15/01/2019 22:00	1:00:00	61,7	69	67,3	51,4	39,5	37,7
60'	15/01/2019 23:00	1:00:00	60	67,7	65,6	46,9	37,6	36,1
60'	16/01/2019	0:59:54	56,8	65,3	58,6	38,7	32,7	32,2
60'	16/01/2019 01:00	1:00:00	51,4	54,5	48,8	36,2	31,5	31,3
60'	16/01/2019 02:00	1:00:00	47,2	54,1	51,3	35,9	31	30,9
60'	16/01/2019 03:00	1:00:00	46,9	41,1	38,6	33	30,7	30,6
60'	16/01/2019 04:00	1:00:00	54,3	58,7	49,8	36,4	31,4	31,1
60'	16/01/2019 05:00	1:00:00	61	68,7	65,8	45,5	34,5	33,4
60'	16/01/2019 06:00	1:00:00	66,3	71,4	70,3	64	47,1	42,9
60'	16/01/2019 07:00	1:00:00	67,7	71,9	70,9	66,9	57,2	54,6
60'	16/01/2019 08:00	1:00:00	67,1	71,7	70,5	66,1	56,3	54,5
60'	16/01/2019 09:00	1:00:00	67,5	72,1	71	66,2	56,7	54,2
60'	16/01/2019 10:00	1:00:00	68,7	71,9	70,7	65,8	54,7	51,5
60'	16/01/2019 11:00	1:00:00	68	72,2	71,2	66,9	54,5	51,2
60'	16/01/2019 12:00	1:00:00	68,1	72,5	71,4	67,1	53,4	49,7
60'	16/01/2019 13:00	1:00:00	67,2	71,5	70,6	66,2	54,6	51,5
60'	16/01/2019 14:00	1:00:00	67,5	71,9	71	66,6	54,3	50,6
60'	16/01/2019 15:00	1:00:00	67,5	71,7	70,6	66,7	57,2	53,1
60'	16/01/2019 16:00	1:00:00	66,2	70,3	69,4	65,5	56,2	54,4
60'	16/01/2019 17:00	1:00:00	68,8	71,5	70,7	67,3	58,5	54,8
60'	16/01/2019 18:00	1:00:00	69,3	72	71,1	67,7	58,2	54,4
60'	16/01/2019 19:00	1:00:00	66,5	71	70,1	65,6	52	48
60'	16/01/2019 20:00	1:00:00	64,6	70,1	69	60,8	45,3	42,4
60'	16/01/2019 21:00	1:00:00	63,6	69,8	68,5	57,6	44,6	42,2
60'	16/01/2019 22:00	1:00:00	63	69,3	68	55,3	42,7	40,4
60'	16/01/2019 23:00	0:59:59	59,4	67,2	65,4	45,4	36,3	35,7
60'	17/01/2019	0:59:54	57,1	65,5	59,7	40,8	34,1	33,5
60'	17/01/2019 01:00	1:00:00	56	62,6	52,7	39,9	34,7	33,6
60'	17/01/2019 02:00	1:00:00	53,5	51,9	44,5	38,2	35,6	35,3
60'	17/01/2019 03:00	1:00:00	50,7	47,2	43,6	38,9	37,2	37
60'	17/01/2019 04:00	1:00:00	58,5	63,7	54,2	40,7	37,1	36,6
60'	17/01/2019 05:00	1:00:00	64	71,8	69,5	50	41,6	40,5
60'	17/01/2019 06:00	1:00:00	69,6	75	73,9	66,8	51	47,9
60'	17/01/2019 07:00	1:00:00	70,7	75,2	74	69,6	58,5	54,6
60'	17/01/2019 08:00	1:00:00	67,8	72,6	71,4	65,5	57,4	56,3
60'	17/01/2019 09:00	1:00:00	69,1	73,4	72,3	68	58	55,2
60'	17/01/2019 10:00	1:00:00	68,7	73,3	72,2	67,5	54,7	51,3
60'	17/01/2019 11:00	1:00:00	69,3	73,7	72,6	68,3	56,4	53,2
60'	17/01/2019 12:00	1:00:00	70,1	74,5	73,4	69,2	58,6	56
60'	17/01/2019 13:00	1:00:00	71,5	75,8	74,8	70,4	58,2	54,6
60'	17/01/2019 14:00	0:59:59	71,6	76	74,9	70,7	59,8	56,5
60'	17/01/2019 15:00	1:00:00	70,8	74,9	74,1	70,2	60,3	56,9
60'	17/01/2019 16:00	1:00:00	71,4	75,5	74,6	70,8	63,2	59,8
60'	17/01/2019 17:00	1:00:00	71	74,4	73,7	70,8	62,2	56,7
60'	17/01/2019 18:00	0:59:59	73,2	74,6	74	71,2	62,4	58
60'	17/01/2019 19:00	1:00:00	68,7	73,1	72,2	67,9	56,7	53,4
60'	17/01/2019 20:00	1:00:00	65,9	71,4	70,2	62,9	48,4	46
60'	17/01/2019 21:00	1:00:00	64,2	70,5	69,1	56,8	44	40,6
60'	17/01/2019 22:00	1:00:00	64,8	71	69,4	58,4	44,3	42
60'	17/01/2019 23:00	0:59:59	62,3	69,6	67,7	51,3	38,7	36,9

Type	Start Date and Time	Duration	L Aeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	18/01/2019	0:59:52	58,7	67	63,2	42	33,8	33,3
60'	18/01/2019 01:00	1:00:00	55,1	62,3	53,7	35,1	32,5	32,2
60'	18/01/2019 02:00	1:00:00	53,1	53,8	46,4	34,1	31,9	31,8
60'	18/01/2019 03:00	1:00:00	51,2	49,8	41	32,3	31,4	31,2
60'	18/01/2019 04:00	1:00:00	55,9	63,4	55	35,8	32	31,8
60'	18/01/2019 05:00	1:00:00	61,9	69,9	67,2	48,2	35,5	34,2
60'	18/01/2019 06:00	1:00:00	67,2	72,6	71,6	64,4	47,8	44,7
60'	18/01/2019 07:00	1:00:00	68,9	73	72	68,1	57,8	54,8
60'	18/01/2019 08:00	1:00:00	69	73,3	72,1	67,7	57,9	54,6
60'	18/01/2019 09:00	1:00:00	69,5	73,7	72,6	68,6	57,9	54,3
60'	18/01/2019 10:00	1:00:00	68,5	72,8	71,9	67,7	55,4	52,6
60'	18/01/2019 11:00	1:00:00	68,5	72,9	71,8	67,4	55,9	52,4
60'	18/01/2019 12:00	1:00:00	68,7	72,8	71,9	68	57,3	53,9
60'	18/01/2019 13:00	1:00:00	68,2	72,3	71,4	67,3	55,3	52,7
60'	18/01/2019 14:00	1:00:00	68,3	72,6	71,7	67,5	56,8	53,5
60'	18/01/2019 15:00	1:00:00	69,9	72,7	71,7	68	57,4	53,3
60'	18/01/2019 16:00	1:00:00	67,6	71,5	70,7	67,1	59,1	57,4
60'	18/01/2019 17:00	1:00:00	68,9	72,6	71,8	68,6	60,7	56,4
60'	18/01/2019 18:00	1:00:00	68,3	72,2	71,5	67,9	59	54,7
60'	18/01/2019 19:00	1:00:00	67,5	71,9	71,1	66,7	53,8	50,7
60'	18/01/2019 20:00	1:00:00	65,3	70,8	69,6	62,1	46,8	44,1
60'	18/01/2019 21:00	1:00:00	63,8	70	68,6	58,4	44	40,5
60'	18/01/2019 22:00	1:00:00	63,5	70	68,5	55,6	42,3	40
60'	18/01/2019 23:00	1:00:00	62,7	69,7	67,9	53,7	42,3	40,1
60'	19/01/2019	0:59:54	63	69,7	68,1	53,5	40,2	38,4
60'	19/01/2019 01:00	1:00:00	60,2	68,2	65,8	45,8	36,4	35,2
60'	19/01/2019 02:00	1:00:00	58	66,7	61,3	39,7	33,7	33
60'	19/01/2019 03:00	1:00:00	57,5	66	59,4	38,8	33,2	32,7
60'	19/01/2019 04:00	1:00:00	53,7	57,2	49,2	36,8	32,4	32
60'	19/01/2019 05:00	1:00:00	57,6	66,1	58,9	39,9	33,5	32,8
60'	19/01/2019 06:00	1:00:00	59,2	67,7	64,8	43,4	35,3	34,4
60'	19/01/2019 07:00	1:00:00	62,8	69,3	67,9	52,2	41,6	40,4
60'	19/01/2019 08:00	1:00:00	65,2	71,4	70	57,7	44,8	42,3
60'	19/01/2019 09:00	1:00:00	67,2	72,4	71,3	64,9	50,3	47,6
60'	19/01/2019 10:00	1:00:00	67,9	72,5	71,6	66,6	53	49,6
60'	19/01/2019 11:00	1:00:00	68,5	72,8	71,9	67,6	54,7	51,5
60'	19/01/2019 12:00	1:00:00	70,3	73	72,1	67,7	54,7	51
60'	19/01/2019 13:00	1:00:00	67,8	72,6	71,6	66,7	53	50,6
60'	19/01/2019 14:00	1:00:00	67,9	72,4	71,6	67	54,5	51,6
60'	19/01/2019 15:00	1:00:00	68,1	72,6	71,7	67,3	53,3	50,3
60'	19/01/2019 16:00	1:00:00	68,2	72,5	71,6	67,4	56,3	53,4
60'	19/01/2019 17:00	1:00:00	67,6	72,3	71,3	66,6	54,6	51,8
60'	19/01/2019 18:00	1:00:00	69	72,3	71	66,2	53,3	50,2
60'	19/01/2019 19:00	1:00:00	66,4	71,5	70,4	64,3	50,7	48,3
60'	19/01/2019 20:00	1:00:00	64,5	70,5	69,1	58,9	44,5	42,3
60'	19/01/2019 21:00	1:00:00	62,8	69,8	68,3	52,4	40,5	38,9
60'	19/01/2019 22:00	1:00:00	62,8	69,5	68,3	53,5	41,7	39,7
60'	19/01/2019 23:00	0:59:59	62,7	69,7	68,1	52,8	40,4	39,1
60'	20/01/2019	0:59:54	62	69,2	67,4	51,6	39,5	37,9
60'	20/01/2019 01:00	1:00:00	61,6	68,9	67,2	49,6	37,8	36,5
60'	20/01/2019 02:00	1:00:00	58,1	66,8	61,9	40,9	36,9	36,5

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	20/01/2019 03:00	1:00:00	56,7	64,8	57,1	37,9	36,5	36,1
60'	20/01/2019 04:00	1:00:00	53,7	55,9	47,7	37,1	32,8	31,5
60'	20/01/2019 05:00	1:00:00	56,7	65,1	56,3	37,3	31,9	31,5
60'	20/01/2019 06:00	1:00:00	58,4	67	60,5	38,6	32,4	31,9
60'	20/01/2019 07:00	1:00:00	59,1	67,8	64,3	42,3	34,2	33,1
60'	20/01/2019 08:00	1:00:00	61,1	69,1	67,2	46,6	36,5	34,8
60'	20/01/2019 09:00	1:00:00	65,4	71,5	70	57,4	43,1	41,2
60'	20/01/2019 10:00	1:00:00	66,4	71,7	70,6	63,4	51,5	49
60'	20/01/2019 11:00	1:00:00	67,3	72,2	71,3	65,9	51,8	48,6
60'	20/01/2019 12:00	1:00:00	67	72	71	65,4	51,5	48,6
60'	20/01/2019 13:00	1:00:00	66	71,6	70,4	62,7	48,7	44,9
60'	20/01/2019 14:00	1:00:00	66,3	71,6	70,6	63,6	47,5	44
60'	20/01/2019 15:00	1:00:00	66,1	71,4	70,4	63,5	49,2	46,4
60'	20/01/2019 16:00	1:00:00	66,8	71,9	70,9	65,2	50,9	47
60'	20/01/2019 17:00	1:00:00	66,5	71,4	70,5	64,9	50,7	48,1
60'	20/01/2019 18:00	1:00:00	66	71,3	70,3	63,4	48,5	45,2
60'	20/01/2019 19:00	1:00:00	65,3	71,1	69,9	60,6	46,8	44,3
60'	20/01/2019 20:00	1:00:00	64,1	70,4	69,1	56,5	42,2	40
60'	20/01/2019 21:00	1:00:00	63,2	70,2	68,7	53,3	39,2	37,6
60'	20/01/2019 22:00	1:00:00	62	69,5	67,8	49,7	37,6	36,1
60'	20/01/2019 23:00	0:59:59	59,5	68	64	42,6	33,4	32,4
<hr/>								
60'	21/01/2019	0:59:54	55,8	64	55,5	33,7	30,8	30,6
60'	21/01/2019 01:00	1:00:00	52,4	53,9	46,7	31	30,2	30,1
60'	21/01/2019 02:00	0:59:59	50,6	49,8	42,4	31	30,5	30,4
60'	21/01/2019 03:00	1:00:00	50	48	36,6	31,1	30,6	30,5
60'	21/01/2019 04:00	1:00:00	51,6	52,1	42,1	32	30,6	30,4
60'	21/01/2019 05:00	1:00:00	61,3	69,4	66,9	46,2	35,6	33,7
60'	21/01/2019 06:00	1:00:00	67,3	72,7	71,6	64,7	47	44
60'	21/01/2019 07:00	1:00:00	68,8	73,2	72,1	67,8	57	53,9
60'	21/01/2019 08:00	0:10:53	65,8	72,1	70,2	33,6	9	9

Time	07/01/2019				14/01/2019			
	Temperature (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temperature (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00					7	32	8,9	X
03:00					7	28	7,8	
06:00	0	6	1,7		7	23	6,4	
09:00	1	5	1,4		7	21	5,8	
12:00	4	7	1,9		7	21	5,8	
15:00	3	11	3,1		7	18	5,0	
18:00	4	18	5,0	X	7	20	5,6	X
21:00	5	22	6,1	X	7	22	6,1	
	08/01/2019				15/01/2019			
	Temperature (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temperature (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	6	28	7,8	X	6	18	5,0	
03:00	7	24	6,7	X	6	23	6,4	
06:00	4	18	5,0		6	24	6,7	
09:00	4	21	5,8		6	29	8,1	
12:00	5	23	6,4		7	34	9,4	
15:00	5	22	6,1	X	6	34	9,4	
18:00	4	19	5,3		6	36	10,0	X
21:00	3	23	6,4	X	4	20	5,6	X
	09/01/2019				16/01/2019			
	Temperature (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temperature (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	2	21	5,8		3	18	5,0	
03:00	2	22	6,1		2	13	3,6	
06:00	1	21	5,8		1	10	2,8	
09:00	1	17	4,7		1	14	3,9	
12:00	3	26	7,2		3	18	5,0	
15:00	2	16	4,4		3	15	4,2	
18:00	-1	16	4,4		1	12	3,3	
21:00	-1	17	4,7		0	14	3,9	
	10/01/2019				17/01/2019			
	Temperature (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temperature (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-1	15	4,2		3	23	6,4	
03:00	-1	18	5,0		4	23	6,4	X
06:00	-1	16	4,4		4	18	5,0	X
09:00	0	21	5,8		4	24	6,7	
12:00	1	20	5,6		4	30	8,3	
15:00	1	14	3,9		4	25	6,9	X
18:00	0	14	3,9		2	18	5,0	
21:00	-2	9	2,5		0	15	4,2	
	11/01/2019				18/01/2019			
	Temperature (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temperature (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-2	6	1,7		-1	11	3,1	
03:00	-2	5	1,4		-1	10	2,8	
06:00	-1	6	1,7		-1	5	1,4	
09:00	-1	10	2,8		0	3	0,8	
12:00	0	16	4,4	X	2	6	1,7	
15:00	1	17	4,7		2	5	1,4	
18:00	1	15	4,2		0	6	1,7	
21:00	1	11	3,1		-1	7	1,9	
	12/01/2019				19/01/2019			
	Temperature (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temperature (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	2	13	3,6		-2	9	2,5	
03:00	2	18	5,0		-2	9	2,5	
06:00	2	24	6,7		-3	10	2,8	
09:00	3	29	8,1	X	-2	12	3,3	
12:00	4	25	6,9	X	1	13	3,6	
15:00	4	18	5,0		0	9	2,5	
18:00	2	14	3,9		-2	10	2,8	
21:00	1	13	3,6		-2	7	1,9	
	13/01/2019				20/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	2	15	4,2		-2	6	1,7	
03:00	4	19	5,3	X	-2	7	1,9	
06:00	5	25	6,9	X	-2	6	1,7	
09:00	5	22	6,1		-1	4	1,1	
12:00	5	27	7,5	X	1	4	1,1	
15:00	6	24	6,7	X	1	2	0,6	
18:00	6	21	5,8		0	4	1,1	
21:00	6	27	7,5		0	6	1,7	

LUXE_018



MEASURING POINTS INFORMATION ISO 1996-2:2017

1 / 1

Point ID:	LUXE_026		
Microphone reference:	A2A-14438-E0		
Modem reference:	UDCD4-7VVJL (out of service) / CAX3U-DNWJR (spare)		
Calibration:	After measurement	Before measurement	
	94.0 dB	94.0 dB	
Town:	Luxembourg		
Address:	17, Rue de Gasperich, L-1617		
Positions WGS 84	Lat deg_min_sec_ms	Lon deg_min_sec_ms	Altitude (m)
	49.591205	6.124439	297
LUREF	X (m)	Y (m)	Z (m)
	4119403.661	441908.831	4833644.246
Measurements			
Start:	07/01/2019		
Finish:	20/01/2019		
Point description			
Microphone height:	4 m		
Distance to façade:	< 2 m (k1 = -3 dB)		
Type of building:	Maison (2 étages)		
Vehicle counting			
Start:	17/01/2019 [15:19]		
Finish:	17/01/2019 [15:39]		
Total time:	20'		
Type of vehicle	Total amount		
Light:	101		
Heavy:	7		
Other:	2		
Major roads 2016	Lden = 70 dB, Lngt = 60 dB		
Remarks			
Chantier (15h30) / Chantier (15h37)			

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi			
	07/01/2019	08/01/2019	09/01/2019	10/01/2019	11/01/2019	12/01/2019	13/01/2019	14/01/2019	15/01/2019	16/01/2019	17/01/2019	18/01/2019	19/01/2019	20/01/2019	21/01/2019	Semaine	Weekend	Sem.+Wk
Heure																Heure		
0-1			52,7	50,1	50,7	52,6	53,7	48,3	49,5	48,4	47,7	58,3	53,3	57,7	53,1	0-1	52,4	54,8
1-2			47,2	42,9	49,4	53,8	55,1	48,5	45,4	47,7	45,2	47,2	51,7	52,6	52,9	1-2	48,3	53,5
2-3			45	40,4	44,9	51,3	51,7	43,7	43,9	40,2	43,3	44,1	55,9	49,1	41,8	2-3	43,3	52,7
3-4			46,6	43	49,4	50,3	49,6	44	42	43,2	43,4	42,8	50,9	51,3	44,2	3-4	45,0	50,6
4-5			52,2	48	52,1	50,9	47,2	49,2	46,7	50,2	50,4	49,9	50,4	47,9	54,7	4-5	51,0	49,4
5-6			51,6	50,1	54,9	49,8	47,1	51,2	51,7	51,2	54	52,9	49,5	53,2	52,1	5-6	52,4	50,5
6-7			58,7	60,7	64,1	58,6	54,7	60,9	58,2	61,1	61,6	59,2	53,1	54	61,1	6-7	61,0	55,7
7-8			63,1	61	65,7	56,6	54,6	60,7	61,2	61,2	63,1	63,7	57,5	58,3	61,9	7-8	62,7	57,0
8-9	61	61,9	61,3	67,6	58	54,1	60,8	61,9	62,1	62,7	63,2	63,2	59	57,2	62	8-9	63,0	57,4
9-10	59,5	61,3	60,9	66	58,8	58,6	61,6	61	62,4	61,8	69	59,8	58		64,4	9-10	63,8	58,8
10-11	61,7	63,6	61,2	63,1	61	62,3	60,1	65,9	61,8	61,9	62,5	60,4	58			10-11	62,7	60,7
11-12	61,5	62,8	59,7	66,4	60,7	59,2	70,3	61,9	62,6	61,6	64,2	59,6	59,4			11-12	64,7	59,8
12-13	61,6	61,8	65,5	63,3	59,5	58,5	71,5	60	60,4	61,6	60,4	60,4	60,1			12-13	64,8	59,7
13-14	61,9	61,9	63,4	62,9	60,7	56,4	60,9	61,2	61,2	65,2	59,7	60,6	61			13-14	62,3	60,0
14-15	61,2	59	60,5	65,4	60,1	56,6	62,6	60	59,9	64	60,1	61,1	58,6			14-15	61,9	59,4
15-16	61,1	60,2	62,2	62,8	62,1	57,9	61,4	59,4	60,5	60,5	62	59,8	59,2			15-16	61,3	60,0
16-17	61	59,5	61,6	63,3	60	61,3	61,2	60,7	61,7	61,7	61,7	59,7	59,2			16-17	62,8	60,1
17-18	61,6	61,7	60,5	65,4	62,6	58,2	61,8	60,8	61,8	66,5	61,6	60,4	58,8			17-18	62,9	60,3
18-19	61,8	61,9	60,4	64,5	59,7	60,4	63,2	62,3	62,3	62,3	62,3	62	59,8	58,5		18-19	62,4	59,7
19-20	61,8	62,1	59,4	65	61	60,8	59,8	58,3	60,5	61,9	59,6	58,6	60			19-20	61,4	60,2
20-21	62,4	57	59,2	64,1	60,7	59	59,5	59,4	57,5	60,7	58	58,2	57,6			20-21	60,4	59,0
21-22	58,5	59,7	57,6	60,8	61,2	60,2	59,3	57,6	58,1	60,1	58	57,4	55,4			21-22	59,0	59,1
22-23	60,4	57,6	60,1	62,5	56	59,5	59,5	58,3	57,7	58,1	56,6	54,3	58,5			22-23	59,3	57,5
23-24	57,1	58,3	51,5	62,1	59,1	59,2	59,4	51,3	52,2	59,1	57,1	56,3	54,6			23-24	57,8	57,7
Σ _{Day}	61,3	61,8	61,8	65,0	60,3	58,8	65,1	61,7	61,6	63,6	63,3	59,9	59,0	62,8		Σ _{Day}	63,0	59,5
Σ _{Evening}	61,0	59,6	59,2	63,4	60,2	59,9	59,5	58,4	58,6	60,4	58,2	57,4	58,2			Σ _{Evening}	59,7	59,1
Σ	61,2	61,3	61,3	64,6	60,2	59,1	64,3	61,1	61,0	62,9	62,5	59,4	58,8			Σ	62,5	59,4
Σ _{Night}	57,1	54,1	53,1	57,9	54,8	54,0	55,0	51,6	53,6	55,4	54,8	53,3	53,5	54,9		Σ _{Night}	55,1	54,0
L _{DEN}	63,7	63,2	62,7	66,8	63,2	62,4	65,0	62,0	62,7	64,7	63,9	61,7	61,7	64,4		L _{DEN}	64,1	62,3
06-22	61,3	61,3	61,3	64,7	60,3	58,9	64,3	61,1	61,1	63,0	62,6	59,4	58,6	62,4		06-22	62,5	59,4
22-06	59,1	53,7	52,7	57,2	54,2	55,2	54,3	51,7	51,6	53,9	54,1	53,4	54,5	51,8		22-06	54,7	54,4

LUXE_026 Gasperich LUREF X 4119403.661

Y 441908.831

Z 4833644.246

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

LUXE_026 Gasperich

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	08/01/2019 08:00	0:10:40	61	65,2	63,9	56,5	48,2	46,8
60'	08/01/2019 09:00	1:00:00	59,5	65,2	63,4	54,6	46,2	44,9
60'	08/01/2019 10:00	1:00:00	61,7	66,1	64,1	56,4	48,1	46,7
60'	08/01/2019 11:00	1:00:00	61,5	65,7	64,4	58,8	48,8	47
60'	08/01/2019 12:00	0:59:59	61,6	66,8	65,3	58,8	51	49,3
60'	08/01/2019 13:00	0:59:53	61,9	66,9	65,1	57,3	49,6	48,4
60'	08/01/2019 14:00	0:59:58	61,2	66,6	64,8	57,1	49,4	47,8
60'	08/01/2019 15:00	0:54:52	61,1	67	65,4	56,8	49,4	48,2
60'	08/01/2019 16:00	0:46:30	61	66,6	65,2	58,3	50,2	48,4
60'	08/01/2019 17:00	0:59:23	61,6	67	65,5	59,1	50,2	48,8
60'	08/01/2019 18:00	1:00:00	61,8	67,2	65,8	58,5	49,7	48,3
60'	08/01/2019 19:00	0:59:50	61,8	66,6	64,8	54,6	46,5	45,6
60'	08/01/2019 20:00	1:00:00	62,4	66,5	63,4	50,3	44	43,4
60'	08/01/2019 21:00	1:00:00	58,5	64,6	61	46,8	42,9	42,4
60'	08/01/2019 22:00	1:00:00	60,4	63,3	59	45,3	41,4	40,8
60'	08/01/2019 23:00	0:59:54	57,1	61,2	56	44,4	40,5	39,8
60'	09/01/2019	0:59:56	52,7	58,7	51,6	41,7	39,2	38,7
60'	09/01/2019 01:00	1:00:00	47,2	49,5	44,4	39,9	37,6	37
60'	09/01/2019 02:00	1:00:00	45	43,8	42,7	39,8	38	37,6
60'	09/01/2019 03:00	0:59:54	46,6	50,8	47,1	41,1	38,5	38
60'	09/01/2019 04:00	1:00:00	52,2	53,1	50,9	40,4	38,4	38
60'	09/01/2019 05:00	1:00:00	51,6	57	51,3	43,3	40,3	39,7
60'	09/01/2019 06:00	1:00:00	58,7	66,1	63,5	49,5	43,7	43,1
60'	09/01/2019 07:00	0:59:55	63,1	67,2	65,6	58,1	50	48,5
60'	09/01/2019 08:00	1:00:00	61,9	67,1	65,7	58,4	49,9	48,3
60'	09/01/2019 09:00	1:00:00	61,3	66,8	65,3	57,1	49,1	48
60'	09/01/2019 10:00	0:59:59	63,6	67,4	66,2	58,6	50,2	48,6
60'	09/01/2019 11:00	0:59:44	62,8	67,7	65,5	59,6	49,9	48,3
60'	09/01/2019 12:00	1:00:00	61,8	66,7	65,1	58	49,3	48
60'	09/01/2019 13:00	0:59:08	61,9	66,5	64,8	56,6	49	47,5
60'	09/01/2019 14:00	0:59:01	59	64,8	63,1	55,4	48,5	47,5
60'	09/01/2019 15:00	0:58:14	60,2	64,8	63,2	55,7	49,3	48,2
60'	09/01/2019 16:00	0:59:00	59,5	64,9	63,4	55,8	48,4	46,9
60'	09/01/2019 17:00	0:59:11	61,7	66,1	64,6	57,1	50	48,8
60'	09/01/2019 18:00	0:59:25	61,9	65,7	64,2	56	48,8	47,8
60'	09/01/2019 19:00	0:59:59	62,1	66,1	63,7	54,1	45,1	44,2
60'	09/01/2019 20:00	0:59:59	57	63,8	61,3	47,8	42,8	42,1
60'	09/01/2019 21:00	0:59:59	59,7	63,9	60,1	45	40,8	40,3
60'	09/01/2019 22:00	0:59:57	57,6	63,9	59,6	44,8	40,6	40
60'	09/01/2019 23:00	1:00:00	58,3	61,8	57,1	41,4	37,7	37
60'	10/01/2019	0:59:56	50,1	56,3	48	39,5	36,2	35,3
60'	10/01/2019 01:00	1:00:00	42,9	42,2	41,2	38,1	35,7	35
60'	10/01/2019 02:00	1:00:00	40,4	41,1	40,3	37,5	35	34,3
60'	10/01/2019 03:00	1:00:00	43	42,9	41,4	37,9	35,4	34,8
60'	10/01/2019 04:00	1:00:00	48	50,9	45,8	38,9	36,2	35,7
60'	10/01/2019 05:00	1:00:00	50,1	56,1	51,3	40,4	37,2	36,6
60'	10/01/2019 06:00	1:00:00	60,7	65,6	63,2	47,7	39,8	38,7
60'	10/01/2019 07:00	1:00:00	61	66	64,5	56,7	47,4	45,6
60'	10/01/2019 08:00	1:00:00	61,3	66,2	64,5	57,2	48,3	46,9
60'	10/01/2019 09:00	1:00:00	60,9	66,6	65,1	56,6	47,5	45,7
60'	10/01/2019 10:00	1:00:00	61,2	66,4	64,7	56,1	48,3	46,4

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	10/01/2019 11:00	1:00:00	59,7	65,1	63,5	55,9	48,8	47
60'	10/01/2019 12:00	1:00:00	65,5	68,5	67,4	65	56,8	51,7
60'	10/01/2019 13:00	0:59:59	63,4	67,7	66,6	61,1	50,4	48,9
60'	10/01/2019 14:00	1:00:00	60,5	65,6	64,1	56,6	47,7	46
60'	10/01/2019 15:00	1:00:00	62,2	66,6	64,6	57	48,2	46,5
60'	10/01/2019 16:00	1:00:00	61,6	66,4	64,4	57,4	48	46,3
60'	10/01/2019 17:00	1:00:00	60,5	65,8	64,2	57	48,3	46,5
60'	10/01/2019 18:00	1:00:00	60,4	65,7	64	56,3	46,9	45,1
60'	10/01/2019 19:00	1:00:00	59,4	65	63,1	52,3	43,2	41,8
60'	10/01/2019 20:00	1:00:00	59,2	65	62,4	48	40,9	39,7
60'	10/01/2019 21:00	1:00:00	57,6	63,5	60,4	46,2	40,2	39,3
60'	10/01/2019 22:00	1:00:00	60,1	65,5	61,8	46,1	39,1	38
60'	10/01/2019 23:00	1:00:00	51,5	58,1	51,5	39,4	35,9	35,2
60'	11/01/2019	0:59:56	50,7	54,2	47,3	41,2	39	38,3
60'	11/01/2019 01:00	1:00:00	49,4	50,3	44,6	40,6	38,4	37,7
60'	11/01/2019 02:00	1:00:00	44,9	44,3	43,7	40,2	37,9	37,1
60'	11/01/2019 03:00	1:00:00	49,4	47,7	44,3	40,5	38,6	37,9
60'	11/01/2019 04:00	1:00:00	52,1	55,7	52,2	42,5	39,8	39,2
60'	11/01/2019 05:00	1:00:00	54,9	60	55,8	44,6	41,9	41,2
60'	11/01/2019 06:00	1:00:00	64,1	69	66,4	54,2	44,5	43,4
60'	11/01/2019 07:00	1:00:00	65,7	70,8	69,1	62,7	52,4	50,1
60'	11/01/2019 08:00	1:00:00	67,6	72,9	72	64,5	54,6	52,7
60'	11/01/2019 09:00	1:00:00	66	71	69	60,4	52,2	50,8
60'	11/01/2019 10:00	1:00:00	63,1	68,8	67,4	59,9	50,8	49,3
60'	11/01/2019 11:00	1:00:00	66,4	70,6	68,8	64,4	52,8	50,8
60'	11/01/2019 12:00	1:00:00	63,3	69	67,3	59,5	50,9	49,3
60'	11/01/2019 13:00	1:00:00	62,9	68,4	67	58,9	50,8	49,1
60'	11/01/2019 14:00	1:00:00	65,4	68,9	67,8	60,2	51,2	49,9
60'	11/01/2019 15:00	1:00:00	62,8	68,5	67	59,4	50,7	49,3
60'	11/01/2019 16:00	1:00:00	63,3	68,5	67,4	60,8	52,5	51
60'	11/01/2019 17:00	1:00:00	65,4	69,9	67,7	60,7	51,7	49,3
60'	11/01/2019 18:00	1:00:00	64,5	70,4	68,4	60	51,9	50,7
60'	11/01/2019 19:00	1:00:00	65	70,3	68,3	59,3	50,2	49,3
60'	11/01/2019 20:00	1:00:00	64,1	67,8	65,4	54,2	48	47
60'	11/01/2019 21:00	1:00:00	60,8	67,6	64,9	50,5	46,1	45,4
60'	11/01/2019 22:00	1:00:00	62,5	66,6	62,9	48,7	45,2	44,7
60'	11/01/2019 23:00	0:59:58	62,1	65	61,6	48,4	44,6	44,1
60'	12/01/2019	0:59:56	52,6	60,1	55,1	43,3	40,6	40,1
60'	12/01/2019 01:00	1:00:00	53,8	59,4	51,9	42,6	39,7	39,3
60'	12/01/2019 02:00	1:00:00	51,3	51,6	46,3	41,2	38,6	38
60'	12/01/2019 03:00	1:00:00	50,3	50,5	45,4	41,2	38,7	38,1
60'	12/01/2019 04:00	1:00:00	50,9	51,6	45	41,4	38,7	38,2
60'	12/01/2019 05:00	1:00:00	49,8	53,9	50,9	41,8	39,4	39
60'	12/01/2019 06:00	1:00:00	58,6	62,2	56,5	43,1	40,2	39,8
60'	12/01/2019 07:00	1:00:00	56,6	63	60,6	48,5	42,3	41,6
60'	12/01/2019 08:00	1:00:00	58	63,2	60,5	48,2	43	42,3
60'	12/01/2019 09:00	1:00:00	58,8	65	63,1	52,9	45,6	44,7
60'	12/01/2019 10:00	1:00:00	61	66	64,1	56,5	48,5	47,2
60'	12/01/2019 11:00	1:00:00	60,7	66,1	64,7	57,6	48,3	47
60'	12/01/2019 12:00	1:00:00	59,5	65,2	63,7	55,9	48,1	46,8
60'	12/01/2019 13:00	1:00:00	60,7	65,6	63,7	54,2	46,7	45,6
60'	12/01/2019 14:00	0:59:59	60,1	64,8	62,9	54,1	47	46,2

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	12/01/2019 15:00	0:59:58	62,1	66,6	64,7	56,1	48	46,7
60'	12/01/2019 16:00	1:00:00	60	65,7	64,2	55,8	48,1	46,8
60'	12/01/2019 17:00	1:00:00	62,6	67,1	65,4	57,2	48,1	47,1
60'	12/01/2019 18:00	1:00:00	59,7	66	64,4	54,3	46,9	45,9
60'	12/01/2019 19:00	1:00:00	61	66	63,9	53,5	46	44,7
60'	12/01/2019 20:00	1:00:00	60,7	65,5	62,4	49	43,8	43,2
60'	12/01/2019 21:00	1:00:00	61,2	64,6	60,6	45,5	42	41,6
60'	12/01/2019 22:00	1:00:00	56	61,8	58,4	45	42	41,6
60'	12/01/2019 23:00	1:00:00	59,1	63,4	59,2	45,7	41,5	40,9
60'	13/01/2019	0:59:56	53,7	61	55,9	43	40	39,6
60'	13/01/2019 01:00	1:00:00	55,1	61,4	54,2	42,5	39,5	39
60'	13/01/2019 02:00	1:00:00	51,7	56,2	47,9	40,8	39,1	38,7
60'	13/01/2019 03:00	1:00:00	49,6	52,1	49,2	39,9	37,9	37,4
60'	13/01/2019 04:00	1:00:00	47,2	49,6	42,9	39,3	37,5	37
60'	13/01/2019 05:00	1:00:00	47,1	47,3	43,6	39,9	38,2	37,7
60'	13/01/2019 06:00	1:00:00	54,7	60,1	53,8	40,7	38,5	38
60'	13/01/2019 07:00	1:00:00	54,6	61,4	57,1	44,8	39,7	38,9
60'	13/01/2019 08:00	1:00:00	54,1	61,6	58,1	45,1	40,5	39,8
60'	13/01/2019 09:00	0:59:59	58,6	65	63,4	52,8	44,1	43,2
60'	13/01/2019 10:00	1:00:00	62,3	65,8	63,6	53,4	46,8	45,7
60'	13/01/2019 11:00	1:00:00	59,2	64,7	63,1	56,1	47,6	46,4
60'	13/01/2019 12:00	1:00:00	58,5	64,5	63	54,3	46,2	45,2
60'	13/01/2019 13:00	1:00:00	56,4	63,3	61,3	50	44,9	44,2
60'	13/01/2019 14:00	0:59:59	56,6	63,6	61,5	49,6	44,9	44,2
60'	13/01/2019 15:00	0:59:57	57,9	64,5	62,7	50,7	45,2	44,4
60'	13/01/2019 16:00	0:59:59	61,3	66,1	63,9	52,9	46,1	45,3
60'	13/01/2019 17:00	1:00:00	58,2	64,9	62,7	51,7	45,1	44,4
60'	13/01/2019 18:00	1:00:00	60,4	65	62,6	49,5	44,5	43,7
60'	13/01/2019 19:00	1:00:00	60,8	64,9	62,5	48,7	43,8	43,1
60'	13/01/2019 20:00	1:00:00	59	63,4	60,3	45,9	42,4	41,7
60'	13/01/2019 21:00	1:00:00	60,2	66	61,5	45,7	42,4	41,8
60'	13/01/2019 22:00	0:59:59	59,5	64,3	59,6	45,1	42	41,3
60'	13/01/2019 23:00	0:59:57	59,2	59,8	52,2	43,1	40,5	39,9
60'	14/01/2019	0:59:51	48,3	51	47,8	41,9	39,3	38,7
60'	14/01/2019 01:00	0:59:58	48,5	51,9	48,4	40,3	36,8	36,1
60'	14/01/2019 02:00	1:00:00	43,7	44,2	43,3	40,7	38	37,6
60'	14/01/2019 03:00	1:00:00	44	44,3	43,2	39,7	37,8	37,4
60'	14/01/2019 04:00	1:00:00	49,2	51,6	48,1	40,2	38,1	37,5
60'	14/01/2019 05:00	1:00:00	51,2	57,1	52,3	44,2	41,8	40,9
60'	14/01/2019 06:00	0:59:59	60,9	65,1	63	51,1	45,2	44,3
60'	14/01/2019 07:00	1:00:00	60,7	66,1	64,4	57,6	49	47,8
60'	14/01/2019 08:00	1:00:00	60,8	65,9	64,6	58,5	51,4	49,9
60'	14/01/2019 09:00	1:00:00	61,6	66,4	64,6	57,8	50,1	48,8
60'	14/01/2019 10:00	1:00:00	60,1	65,5	63,9	56,8	49,1	47,9
60'	14/01/2019 11:00	0:59:59	70,3	75,3	67,3	60,2	51,5	50
60'	14/01/2019 12:00	1:00:00	71,5	79,2	67,3	58,9	50,5	48,9
60'	14/01/2019 13:00	0:59:57	60,9	66,4	64,8	57,9	49,9	48,3
60'	14/01/2019 14:00	0:59:01	62,6	67,8	66,3	59,5	51,4	50,1
60'	14/01/2019 15:00	1:00:00	61,4	66,6	65	58,1	50,3	49,1
60'	14/01/2019 16:00	1:00:00	61,2	66,4	65,1	59	50,6	49,4
60'	14/01/2019 17:00	0:59:58	61,8	66,9	65,5	59,9	51,7	50
60'	14/01/2019 18:00	1:00:00	63,2	66,8	65,2	58,8	50,4	48,7

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	14/01/2019 19:00	1:00:00	59,8	66,2	64,4	55	46,9	45,7
60'	14/01/2019 20:00	1:00:00	59,5	64,9	62,7	50,5	44,2	43,4
60'	14/01/2019 21:00	1:00:00	59,3	63,4	59,8	46,2	42,8	42,2
60'	14/01/2019 22:00	1:00:00	59,5	63,3	59,1	45,5	41,2	40,5
60'	14/01/2019 23:00	0:59:59	59,4	58,7	52,7	41,9	39,1	38,6
60'	15/01/2019	0:59:54	49,5	53,2	45,7	41,3	38,3	37,7
60'	15/01/2019 01:00	1:00:00	45,4	44,3	43,5	40,3	37,7	37,2
60'	15/01/2019 02:00	1:00:00	43,9	43,7	43,3	40,5	38	37,5
60'	15/01/2019 03:00	1:00:00	42	43,6	42,9	40,3	38,2	37,8
60'	15/01/2019 04:00	1:00:00	46,7	51,4	48,5	41,7	39,2	38,7
60'	15/01/2019 05:00	1:00:00	51,7	58	52,5	44,2	41	40,3
60'	15/01/2019 06:00	1:00:00	58,2	65,1	63	52,1	42,3	41,7
60'	15/01/2019 07:00	1:00:00	61,2	65,9	64,5	58,2	48,4	47
60'	15/01/2019 08:00	1:00:00	61,9	66	64,6	58,6	50	48,7
60'	15/01/2019 09:00	1:00:00	61	66,6	65	57,8	49,5	48,1
60'	15/01/2019 10:00	1:00:00	65,9	73,3	69	59,5	51,5	50
60'	15/01/2019 11:00	1:00:00	61,9	66,8	64,9	58,4	50,4	49
60'	15/01/2019 12:00	1:00:00	60	65,2	63,8	57	48,8	47,4
60'	15/01/2019 13:00	1:00:00	61,2	65,6	64,3	57,1	48,8	47,2
60'	15/01/2019 14:00	1:00:00	60	65,4	63,9	56,9	49,6	48,2
60'	15/01/2019 15:00	1:00:00	59,4	64,5	63,2	57	49,7	48,4
60'	15/01/2019 16:00	1:00:00	60,7	65,8	64,4	58,5	49,9	48,2
60'	15/01/2019 17:00	1:00:00	60,8	65,1	63,7	57,7	49,8	48,2
60'	15/01/2019 18:00	1:00:00	62,3	65,7	63,8	56,8	48,1	46,6
60'	15/01/2019 19:00	1:00:00	58,3	64,2	62,7	53,3	44,9	43,8
60'	15/01/2019 20:00	1:00:00	59,4	63,3	60,5	47,8	42,6	41,8
60'	15/01/2019 21:00	1:00:00	57,6	63,1	60	45,1	41,4	40,7
60'	15/01/2019 22:00	1:00:00	58,3	61,9	57,8	44,2	40,7	40
60'	15/01/2019 23:00	1:00:00	51,3	58,1	53,3	41,3	38,4	37,7
60'	16/01/2019	0:59:54	48,4	51,6	46,4	40,2	37,4	36,8
60'	16/01/2019 01:00	1:00:00	47,7	49,1	43,3	39,1	36,6	36
60'	16/01/2019 02:00	1:00:00	40,2	42	41,6	38,7	35,9	35,4
60'	16/01/2019 03:00	1:00:00	43,2	42,5	41,5	38,7	36,2	35,7
60'	16/01/2019 04:00	1:00:00	50,2	51,7	47,7	40,1	37,2	36,6
60'	16/01/2019 05:00	1:00:00	51,2	58	53,1	42,1	38,5	37,5
60'	16/01/2019 06:00	1:00:00	61,1	64,7	62,7	50,5	41,8	40,5
60'	16/01/2019 07:00	1:00:00	61,2	65,9	64,2	58,1	49,3	46,8
60'	16/01/2019 08:00	1:00:00	62,1	66,5	65,1	58,7	51,3	49,6
60'	16/01/2019 09:00	1:00:00	62,4	66,7	65,1	59,7	51	49,2
60'	16/01/2019 10:00	1:00:00	61,8	66,2	64,7	58,3	50,3	48,4
60'	16/01/2019 11:00	1:00:00	62,6	67	65,4	58,4	50,6	49,1
60'	16/01/2019 12:00	1:00:00	60,4	65,7	64,1	56,9	48,8	47,4
60'	16/01/2019 13:00	1:00:00	61,2	65,4	63,5	55,4	47,9	46,1
60'	16/01/2019 14:00	1:00:00	59,9	65,3	63,6	56	48	46,5
60'	16/01/2019 15:00	1:00:00	60,5	65	63,6	56,5	47,8	46,2
60'	16/01/2019 16:00	1:00:00	61,7	66	64,5	57,1	48,6	47,2
60'	16/01/2019 17:00	1:00:00	61,8	65,6	64,1	58,1	49,8	48
60'	16/01/2019 18:00	0:59:59	62,3	65,6	63,7	56,8	50	48,4
60'	16/01/2019 19:00	1:00:00	60,5	64,9	63	54,2	45,3	44
60'	16/01/2019 20:00	1:00:00	57,5	63,8	61,3	49,4	43,3	42,4
60'	16/01/2019 21:00	1:00:00	58,1	63,7	60,3	46,2	41,6	41
60'	16/01/2019 22:00	0:59:53	57,7	62,4	58,6	45,1	41,5	41

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	16/01/2019 23:00	0:59:59	52,2	58,8	54,7	43	39,3	38,6
60'	17/01/2019	0:59:47	47,7	51,2	45,5	40,1	38	37,4
60'	17/01/2019 01:00	1:00:00	45,2	44,1	41,8	38,6	36,9	36,3
60'	17/01/2019 02:00	1:00:00	43,3	42,5	41,6	39,4	37,5	36,8
60'	17/01/2019 03:00	1:00:00	43,4	43,3	42,2	40,2	38,6	38,3
60'	17/01/2019 04:00	1:00:00	50,4	52,3	47,2	41,4	39,3	38,9
60'	17/01/2019 05:00	1:00:00	54	61,5	57,3	45,8	42,4	41,7
60'	17/01/2019 06:00	1:00:00	61,6	66,7	64,8	54,9	43,9	43,1
60'	17/01/2019 07:00	1:00:00	63,1	67,7	66,3	59,5	49,6	48
60'	17/01/2019 08:00	1:00:00	62,7	67,4	66	59,7	51,3	49,9
60'	17/01/2019 09:00	1:00:00	61,8	66,8	65,3	58,3	50,7	49,4
60'	17/01/2019 10:00	1:00:00	61,9	66,9	64,9	57,6	50,6	49,1
60'	17/01/2019 11:00	0:59:56	61,6	66,4	65,2	59,3	52,1	50,3
60'	17/01/2019 12:00	0:59:59	61,6	66,4	65,1	59,1	50,7	48,9
60'	17/01/2019 13:00	0:59:54	65,2	69	67,3	60,6	52,4	51,2
60'	17/01/2019 14:00	0:56:50	64	67,7	65,9	59,9	52,2	50,9
60'	17/01/2019 16:00	0:16:52	67,8	70,4	69,6	67,4	66,1	66
60'	17/01/2019 17:00	1:00:00	66,5	69,3	68,3	65,7	55,2	51,7
60'	17/01/2019 18:00	1:00:00	62,3	67,3	65,9	59,1	49,6	48,1
60'	17/01/2019 19:00	1:00:00	61,9	66,7	64,6	56,3	46,8	45,6
60'	17/01/2019 20:00	1:00:00	60,7	65,6	63,3	51,3	44	43,2
60'	17/01/2019 21:00	1:00:00	60,1	65,3	62,3	48,6	42,4	41,2
60'	17/01/2019 22:00	1:00:00	58,1	62,5	59	43,7	39	38,4
60'	17/01/2019 23:00	1:00:00	59,1	61	56	42,7	37,5	36,8
60'	18/01/2019	0:59:54	58,3	57,8	51,2	41,2	35,1	34,6
60'	18/01/2019 01:00	1:00:00	47,2	47,2	40,5	35,1	33,6	33,2
60'	18/01/2019 02:00	1:00:00	44,1	40,5	38	34,5	32,7	32,4
60'	18/01/2019 03:00	1:00:00	42,8	41,5	39,9	35,5	33,7	33,4
60'	18/01/2019 04:00	1:00:00	49,9	51,6	49,6	36,2	34,2	33,7
60'	18/01/2019 05:00	1:00:00	52,9	59,8	55	44,2	38,3	37
60'	18/01/2019 06:00	1:00:00	59,2	65,9	64	52,3	42,7	41,5
60'	18/01/2019 07:00	1:00:00	63,7	67,9	66,3	59,7	51,1	49,3
60'	18/01/2019 08:00	1:00:00	63,2	67,4	66,1	60,2	51,7	49,6
60'	18/01/2019 09:00	1:00:00	69	68,9	66,7	59	51,3	49,9
60'	18/01/2019 10:00	1:00:00	62,5	67,9	65,8	58,4	50,1	48
60'	18/01/2019 11:00	1:00:00	64,2	69,3	67,6	60,1	50	48,6
60'	18/01/2019 12:00	1:00:00	60,4	65,4	64,1	57,8	48,6	46,8
60'	18/01/2019 13:00	1:00:00	59,7	64,9	63,5	56,8	48,2	46,6
60'	18/01/2019 14:00	1:00:00	60,1	65,6	64,1	57,5	49,1	46,9
60'	18/01/2019 15:00	1:00:00	62	66,6	64,9	57	47,1	44,9
60'	18/01/2019 16:00	1:00:00	61,7	66,3	65	58,6	49,7	47,7
60'	18/01/2019 17:00	1:00:00	61,6	66,7	65,1	59	50,4	48
60'	18/01/2019 18:00	1:00:00	62	65,9	64,3	58,1	47,8	46,1
60'	18/01/2019 19:00	1:00:00	59,6	65,3	63,5	56,3	46,7	44,6
60'	18/01/2019 20:00	1:00:00	58	64,2	62	50	42,7	42
60'	18/01/2019 21:00	1:00:00	58	64,6	61,7	46,7	42,3	41,8
60'	18/01/2019 22:00	1:00:00	56,6	64,1	60,7	47,4	42	41,4
60'	18/01/2019 23:00	1:00:00	57,1	63,1	60,1	45,6	41,5	40,9
60'	19/01/2019	0:59:56	53,3	60,9	56,4	43,2	40	39,4
60'	19/01/2019 01:00	1:00:00	51,7	58,3	51,6	42,1	39,9	39,4
60'	19/01/2019 02:00	1:00:00	55,9	54,5	46,3	41,1	39,2	38,7

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	19/01/2019 03:00	1:00:00	50,9	54,5	48,1	40,5	38,5	37,9
60'	19/01/2019 04:00	1:00:00	50,4	51,8	49,9	40,8	38	37,2
60'	19/01/2019 05:00	1:00:00	49,5	54,9	48,8	40,7	37,9	37,3
60'	19/01/2019 06:00	1:00:00	53,1	58,7	56	43,1	40,5	40
60'	19/01/2019 07:00	1:00:00	57,5	63,5	60,5	48,4	41,6	40,8
60'	19/01/2019 08:00	1:00:00	59	64,2	62,1	49,8	44,3	43
60'	19/01/2019 09:00	1:00:00	59,8	65,6	63,5	53,6	44,7	43,8
60'	19/01/2019 10:00	1:00:00	60,4	65,7	64,1	54,7	45,5	44,1
60'	19/01/2019 11:00	1:00:00	59,6	65,2	63,9	55,7	47	45,7
60'	19/01/2019 12:00	1:00:00	60,4	65,5	63,9	55,5	46,4	44,7
60'	19/01/2019 13:00	1:00:00	60,6	65,8	63,9	55,1	46,2	44,4
60'	19/01/2019 14:00	1:00:00	61,1	65,8	64	55,9	47,3	45,7
60'	19/01/2019 15:00	1:00:00	59,8	64,9	63,3	54,7	44,6	43,3
60'	19/01/2019 16:00	1:00:00	59,7	65	63,5	54,5	45,5	44,1
60'	19/01/2019 17:00	1:00:00	60,4	65,2	63,8	57,1	48	46,6
60'	19/01/2019 18:00	1:00:00	59,8	64,8	63,2	53,9	46,3	45,2
60'	19/01/2019 19:00	1:00:00	58,6	64,2	62,3	53,2	45,2	44,1
60'	19/01/2019 20:00	1:00:00	58,2	63,8	61,5	47,5	41,3	40,5
60'	19/01/2019 21:00	1:00:00	57,4	62,9	59,7	44,6	40,4	39,8
60'	19/01/2019 22:00	1:00:00	54,3	61,2	57,8	44,7	40,2	39,3
60'	19/01/2019 23:00	0:59:59	56,3	62,7	59,7	45,3	40,3	39,3
60'	20/01/2019	0:59:54	57,7	62,5	59,1	43,7	38,7	37,9
60'	20/01/2019 01:00	1:00:00	52,6	59,6	53,7	40,3	37,5	36,9
60'	20/01/2019 02:00	1:00:00	49,1	51,7	45,6	39,6	36,6	35,7
60'	20/01/2019 03:00	1:00:00	51,3	53,7	46,3	39	36,2	35,5
60'	20/01/2019 04:00	1:00:00	47,9	49,2	42,5	38,6	36,1	35,5
60'	20/01/2019 05:00	1:00:00	53,2	54,4	46,9	39,7	36,4	35,8
60'	20/01/2019 06:00	1:00:00	54	56,6	49,4	39,8	37,2	36,6
60'	20/01/2019 07:00	1:00:00	58,3	63	59,5	42,7	38,5	37,6
60'	20/01/2019 08:00	1:00:00	57,2	63,5	60,6	47,2	39,4	38,3
60'	20/01/2019 09:00	1:00:00	58	64,3	62,6	52,9	43,4	41,9
60'	20/01/2019 10:00	1:00:00	58	64,5	62,7	52,4	44,7	43,5
60'	20/01/2019 11:00	1:00:00	59,4	64,5	62,9	53	44,8	43,3
60'	20/01/2019 12:00	1:00:00	60,1	65	62,9	51,1	42,4	41,1
60'	20/01/2019 13:00	1:00:00	61	65,8	63	49,8	41,6	40,5
60'	20/01/2019 14:00	1:00:00	58,6	64,5	62	49,9	42,1	40,8
60'	20/01/2019 15:00	1:00:00	59,2	64,5	62,1	48,2	40,3	39,1
60'	20/01/2019 16:00	1:00:00	59,2	65,3	63,2	51,1	42,8	41,2
60'	20/01/2019 17:00	1:00:00	58,8	65,3	63,3	52,4	43,7	42
60'	20/01/2019 18:00	1:00:00	58,5	65,6	63,3	49,9	43	42
60'	20/01/2019 19:00	1:00:00	60	65,7	63,2	48,4	42,9	42,1
60'	20/01/2019 20:00	1:00:00	57,6	64	60,4	46,2	41,7	40,8
60'	20/01/2019 21:00	1:00:00	55,4	62,6	59	45	41,3	40,5
60'	20/01/2019 22:00	1:00:00	58,5	65,3	61,7	44,6	39,7	39,1
60'	20/01/2019 23:00	1:00:00	54,6	58,3	51,8	42,6	38,2	37,4
60'	21/01/2019	0:59:54	53,1	51,3	43,9	39,2	36,5	35,8
60'	21/01/2019 01:00	1:00:00	52,9	46,9	42,3	38,3	35,8	35,1
60'	21/01/2019 02:00	1:00:00	41,8	41,6	41,1	38,3	36,2	35,7
60'	21/01/2019 03:00	1:00:00	44,2	42,6	41,2	38,8	36,5	35,9
60'	21/01/2019 04:00	1:00:00	54,7	53,6	50,1	39,4	36,7	36,2
60'	21/01/2019 05:00	1:00:00	52,1	58,9	52,9	42,6	39,1	38,1
60'	21/01/2019 06:00	1:00:00	61,1	66,7	64,4	51,1	41,7	40,5

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	21/01/2019 07:00	1:00:00	61,9	66,9	65,3	59	49,3	47,1
60'	21/01/2019 08:00	1:00:00	62	67,3	65,7	59,2	50,5	49,2
60'	21/01/2019 09:00	0:47:54	64,4	68,6	66,4	59,2	50,5	48,7

Time	07/01/2019				14/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00					7	32	8,9	X
03:00					7	28	7,8	
06:00	0	6	1,7		7	23	6,4	
09:00	1	5	1,4		7	21	5,8	
12:00	4	7	1,9		7	21	5,8	
15:00	3	11	3,1		7	18	5,0	
18:00	4	18	5,0	X	7	20	5,6	X
21:00	5	22	6,1	X	7	22	6,1	
	08/01/2019				15/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	6	28	7,8	X	6	18	5,0	
03:00	7	24	6,7	X	6	23	6,4	
06:00	4	18	5,0		6	24	6,7	
09:00	4	21	5,8		6	29	8,1	
12:00	5	23	6,4		7	34	9,4	
15:00	5	22	6,1	X	6	34	9,4	
18:00	4	19	5,3		6	36	10,0	X
21:00	3	23	6,4	X	4	20	5,6	X
	09/01/2019				16/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	2	21	5,8		3	18	5,0	
03:00	2	22	6,1		2	13	3,6	
06:00	1	21	5,8		1	10	2,8	
09:00	1	17	4,7		1	14	3,9	
12:00	3	26	7,2		3	18	5,0	
15:00	2	16	4,4		3	15	4,2	
18:00	-1	16	4,4		1	12	3,3	
21:00	-1	17	4,7		0	14	3,9	
	10/01/2019				17/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-1	15	4,2		0	13	3,6	
03:00	-1	18	5,0		4	23	6,4	X
06:00	-1	16	4,4		4	18	5,0	X
09:00	0	21	5,8		4	24	6,7	
12:00	1	20	5,6		4	30	8,3	
15:00	1	14	3,9		4	25	6,9	X
18:00	0	14	3,9		2	18	5,0	
21:00	-2	9	2,5		0	15	4,2	
	11/01/2019				18/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-2	6	1,7		-1	11	3,1	
03:00	-2	5	1,4		-1	10	2,8	
06:00	-1	6	1,7		-1	5	1,4	
09:00	-1	10	2,8		0	3	0,8	
12:00	0	16	4,4	X	2	6	1,7	
15:00	1	17	4,7		2	5	1,4	
18:00	1	15	4,2		0	6	1,7	
21:00	1	11	3,1		-1	7	1,9	
	12/01/2019				19/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	2	13	3,6		-2	9	2,5	
03:00	2	18	5,0		-2	9	2,5	
06:00	2	24	6,7		-3	10	2,8	
09:00	3	29	8,1	X	-2	12	3,3	
12:00	4	25	6,9	X	1	13	3,6	
15:00	4	18	5,0		0	9	2,5	
18:00	2	14	3,9		-2	10	2,8	
21:00	1	13	3,6		-2	7	1,9	
	13/01/2019				20/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	2	15	4,2		-2	6	1,7	
03:00	4	19	5,3	X	-2	7	1,9	
06:00	5	25	6,9	X	-2	6	1,7	
09:00	5	22	6,1		-1	4	1,1	
12:00	5	27	7,5	X	1	4	1,1	
15:00	6	24	6,7	X	1	2	0,6	
18:00	6	21	5,8		0	4	1,1	
21:00	6	27	7,5	X	0	6	1,7	

LUXE_026



MEASURING POINTS INFORMATION ISO 1996-2:2017

1 / 1

Point ID:	LUXE_032		
Microphone reference:	A2A-14435-E0		
Modem reference:	R7MR5-YUZEV		
Calibration:	After measurement	Before measurement	
	94.3 dB (+0.3 dB)	94.0 dB	
Town:	Luxembourg		
Address:	40, Rue des Prés, L-2349		
Positions WGS 84	Lat deg_min_sec_ms	Lon deg_min_sec_ms	Altitude (m)
	49.595936	6.144803	290
LUREF	X (m)	Y (m)	Z (m)
	4118843.432	443329.452	4833980.020
Measurements			
Start:	07/01/2019		
Finish:	20/01/2019		
Point description			
Microphone height:	4 m		
Distance to façade:	> 2 m		
Type of building:	Maison (2 étages)		
Vehicle counting			
Start:	17/01/2019 [15:59]		
Finish:	17/01/2019 [16:19]		
Total time:	20'		
Type of vehicle	Total amount		
Light:	53		
Heavy:	2		
Other:	6		
Major roads 2016	Lden = 65 dB, Lngt = 55 dB		
Remarks			
Ambulance (16h00) / Avion (16h05) / Avion (16h09) / Police (16h14) / Avion (16h17)			
Fortes rafales de vent			

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi			
	07/01/2019	08/01/2019	09/01/2019	10/01/2019	11/01/2019	12/01/2019	13/01/2019	14/01/2019	15/01/2019	16/01/2019	17/01/2019	18/01/2019	19/01/2019	20/01/2019	21/01/2019	Semaine	Weekend	Sem.+Wk
Heure																Heure		
0-1		41,9	46,8	38,2	41	44,1	44,9	45,8	38,8	41,2	42,1	59,4	54,4	59,7	51,8	0-1	50,7	55,0
1-2		40,7	39,3	37	35,1	41,2	44,5	44,6	35,8	39,1	41,6	49,2	54,4	40,3	51,7	1-2	45,0	49,1
2-3		40,2	45,5	34,3	35,8	39	43,6	38,9	35,9	37,7	41,1	48,3	57,9	39	39,4	2-3	42,0	47,6
3-4		41,5	41	36,7	35,3	39,8	40	41,2	36,4	36,8	43,4	47,8	35,7	38,3	40,2	3-4	41,8	38,8
4-5		42	42	39,6	39	39,1	39,2	42,7	38,7	38	44,2	47,2	35,2	36,5	52	4-5	45,0	37,8
5-6		44,3	43,8	40,9	40,3	40,2	40,7	47,9	43,9	41,9	48,5	47,8	38,4	49,2	43,2	5-6	45,2	44,5
6-7		54	53,5	57,2	60,5	61	58,3	67,9	55,3	60,7	59,9	57,1	41,1	51	56,2	6-7	60,7	57,1
7-8		55,7	61,1	49,5	57,5	51,5	51,4	55,6	52,7	57,1	60,4	61,9	45,4	54,8	50,9	7-8	57,9	51,9
8-9		57,9	51,5	54,5	52,1	57,1	47,4	56,4	59,2	58,8	59	62,1	53,2	52,1	53,4	8-9	57,7	53,7
9-10		48,7	54,6	57,2	61,7	55,5	52,7	60,6	53,1	54,7	61,7	61,3	54,1	47,9	55,2	9-10	58,6	53,3
10-11		59,9	62	53,6	55	60,4	62,8	56,9	60,6	61,1	58,5	57,6	55,8	50,3	53,8	10-11	58,8	59,4
11-12		57,5	59,2	51,7	60,9	56,6	53,2	60,5	61,6	60,8	56,4	61,2	51,5	54,8		11-12	59,6	54,4
12-13	50,9	53,6	56,7	57,7	55	52,7	52,1	53,1	53	57,4	56,9	54	56,6	52,4		12-13	55,3	53,9
13-14	58,3	59,7	60,3	55,5	49	59,6	49,3	57,7	61,9	61,3	64,2	51,2	56,2	59,2		13-14	59,7	57,5
14-15	51,5	56,8	55,3	54,2	59,5	59,6	51,8	59,5	56,8	54,2	63	53,9	56,2	58,5		14-15	57,8	57,4
15-16	51,7	57,1	58,3	58,7	56,9	60,5	54,6	59,6	52,8	57,5	55,9	61,3	53,8	58,9		15-16	57,8	57,8
16-17	61,3	52,9	49,8	57,3	53,1	55,7	60,8	54,7	56,1	60,5	56	58,6	54,5	60,5		16-17	57,3	58,7
17-18	55,8	55,9	61,3	54	61,5	61,1	57,7	59,2	58,4	61,3	63,3	58,9	53,4	59		17-18	59,8	58,6
18-19	57,2	57,3	60,4	54,8	59,7	50,9	60,3	64,5	61,9	63,5	60,7	62	55,1	53		18-19	61,1	56,3
19-20	55,3	61,7	63,3	54	61,9	60,6	66,1	53	54,4	60,1	63,4	56,2	52,5	56,6		19-20	59,9	61,7
20-21	50,3	63,8	54,5	55,5	60,2	61,6	66,5	59,6	59,9	56,8	62,5	53,3	55,8	53,2		20-21	59,3	62,1
21-22	60,9	59,2	61,6	53,3	57,3	63	68,1	62,7	58,2	60,1	61,7	55,6	55,5	49,7		21-22	59,8	63,5
22-23	52,8	61,7	57,9	59,6	60,3	56,1	68,4	61,8	60	59,3	59,7	55,3	48,6	56,1		22-23	59,5	62,9
23-24	43,5	57,1	57,4	38,4	60,5	59,8	67,5	62,6	42,6	45,2	61,3	56,1	48,4	52,4		23-24	57,7	62,3
Σ _{Day}	56,8	56,9	58,9	55,6	58,3	57,9	57,0	59,3	58,7	59,8	60,6	59,8	54,5	56,6	53,5	Σ _{Day}	58,4	56,7
Σ _{Evening}	56,6	61,9	60,5	56,4	60,2	61,0	67,4	60,5	58,6	59,3	62,0	55,2	53,9	54,6		Σ _{Evening}	59,7	62,6
Σ	56,8	58,8	59,3	55,8	58,9	58,9	62,4	59,6	58,7	59,7	61,0	59,0	54,4	56,2	53,5	Σ	58,7	59,1
Σ _{Night}	43,5	50,3	50,6	48,5	54,6	54,6	59,0	60,1	47,1	52,0	54,9	54,2	52,0	52,3	51,2	Σ _{Night}	53,6	55,5
L _{DEN}	58,8	61,5	61,3	58,1	62,7	62,8	67,6	66,4	59,7	61,6	63,9	61,9	59,0	59,8	59,8	L _{DEN}	62,1	63,7
06-22	57,1	58,3	59,2	55,5	58,9	59,2	61,3	60,8	58,4	59,8	61,0	59,1	54,3	56,0	54,3	06-22	58,8	58,5
22-06	50,3	54,2	52,1	50,8	54,5	52,5	62,0	56,4	51,3	50,7	54,9	53,8	52,2	53,1	49,2	22-06	53,1	57,3

LUXE_032 Bonnevoie LUREF X 4118843.432
Y 443329.452
Z 4833980.020

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

LUXE_032 Bonnevoie

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	07/01/2019 12:00	0:29:34	50,9	56,9	51,8	43,1	40,4	39,9
60'	07/01/2019 13:00	1:00:00	58,3	60,2	55	43,4	40,8	40,4
60'	07/01/2019 14:00	1:00:00	51,5	58,2	52,9	42,6	40,3	40
60'	07/01/2019 15:00	1:00:00	51,7	57,2	53,1	43,6	40,9	40,5
60'	07/01/2019 16:00	1:00:00	61,3	61,6	56,7	45,9	42,1	41,5
60'	07/01/2019 17:00	0:25:35	56,3	62,6	56,5	44,3	41,7	41,4
60'	07/01/2019 17:00	0:04:12	50,9	58,4	55,4	45	42,4	42
60'	07/01/2019 18:00	1:00:00	57,2	58,1	53,8	44	42	41,7
60'	07/01/2019 19:00	1:00:00	55,3	52,7	48,8	42,9	41,3	41
60'	07/01/2019 20:00	0:08:29	50,3	55,8	52	43,5	41	40,6
60'	07/01/2019 21:00	0:34:48	60,9	62	53,5	43,5	41,7	41,3
60'	07/01/2019 22:00	1:00:00	52,8	50,7	47,1	42,4	40,4	40,1
60'	07/01/2019 23:00	0:59:59	43,5	45,9	44,1	41,4	40,1	39,8
60'	08/01/2019	0:59:56	41,9	45,3	43,2	40,3	39,1	38,8
60'	08/01/2019 01:00	1:00:00	40,7	44,2	42,8	39,7	38,4	38,1
60'	08/01/2019 02:00	1:00:00	40,2	43,4	42,1	39,5	38,2	37,9
60'	08/01/2019 03:00	1:00:00	41,5	44	43	40,1	38,6	38,3
60'	08/01/2019 04:00	1:00:00	42	45,2	44,2	40,7	38,8	38,4
60'	08/01/2019 05:00	1:00:00	44,3	47,8	45,5	42,6	40,9	40,6
60'	08/01/2019 06:00	1:00:00	54	56,2	51,2	44	42,6	42,4
60'	08/01/2019 07:00	1:00:00	55,7	60,1	57	47,8	44,7	44
60'	08/01/2019 08:00	1:00:00	57,9	58,5	55	47	44,4	44
60'	08/01/2019 09:00	1:00:00	48,7	53,5	50	45,7	43,5	43
60'	08/01/2019 10:00	1:00:00	59,9	62	56	46,3	43,9	43,5
60'	08/01/2019 11:00	1:00:00	57,5	61,9	55,8	46,9	44,5	44,1
60'	08/01/2019 12:00	1:00:00	53,6	59,7	55,6	47,9	45	44,4
60'	08/01/2019 13:00	1:00:00	59,7	59,7	55,3	47,1	44,3	43,7
60'	08/01/2019 14:00	0:59:59	56,8	58,3	54,2	47,9	45,2	44,7
60'	08/01/2019 15:00	1:00:00	57,1	61,3	55,2	47,7	44,7	44,2
60'	08/01/2019 16:00	1:00:00	52,9	59,1	55,1	47,7	45	44,5
60'	08/01/2019 17:00	1:00:00	55,9	61,1	57,8	50,4	45,7	44,9
60'	08/01/2019 18:00	1:00:00	57,3	60,7	56,6	47,1	44,1	43,7
60'	08/01/2019 19:00	0:59:59	61,7	60,3	54,2	46,4	44	43,7
60'	08/01/2019 20:00	1:00:00	63,8	60,4	53,9	45,5	43	42,6
60'	08/01/2019 21:00	1:00:00	59,2	59	52,2	44,4	42	41,5
60'	08/01/2019 22:00	1:00:00	61,7	54,5	49,8	42,1	40	39,7
60'	08/01/2019 23:00	1:00:00	57,1	53,4	50,3	42,2	39,4	38,8
60'	09/01/2019	0:59:56	46,8	51,2	49,9	45,2	40,6	39,5
60'	09/01/2019 01:00	1:00:00	39,3	43	41,5	38	36,6	36,3
60'	09/01/2019 02:00	1:00:00	45,5	50,8	49,5	40,8	37	36,6
60'	09/01/2019 03:00	1:00:00	41	47,1	45,3	38	35,5	35,1
60'	09/01/2019 04:00	1:00:00	42	46,6	43,5	38,4	36,3	35,8
60'	09/01/2019 05:00	1:00:00	43,8	47,5	45,5	41,4	38,7	38
60'	09/01/2019 06:00	1:00:00	53,5	54,3	49,6	43,4	41,7	41,4
60'	09/01/2019 07:00	1:00:00	61,1	62,3	58,1	47,8	44,1	43,5
60'	09/01/2019 08:00	1:00:00	51,5	57,2	53,6	46,6	44	43,6
60'	09/01/2019 09:00	1:00:00	54,6	56,8	52,2	45	42,6	42,3
60'	09/01/2019 10:00	1:00:00	62	63,6	58,6	46,9	43,4	42,7
60'	09/01/2019 11:00	1:00:00	59,2	62,8	58,2	47,8	43,4	42,7
60'	09/01/2019 12:00	1:00:00	56,7	58,8	54,5	46,3	42,1	41,2
60'	09/01/2019 13:00	1:00:00	60,3	59,7	55	46,7	43,3	42,5
60'	09/01/2019 14:00	1:00:00	55,3	57,2	53,3	45,9	42,8	42,2

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	09/01/2019 15:00	0:59:58	58,3	59	54,5	45,3	42	41,5
60'	09/01/2019 16:00	1:00:00	49,8	55,1	50,8	45,4	42,7	42,2
60'	09/01/2019 17:00	1:00:00	61,3	60,8	55,7	46,3	42,8	42,1
60'	09/01/2019 18:00	1:00:00	60,4	61	56,2	46,2	43,3	42,8
60'	09/01/2019 19:00	1:00:00	63,3	64,8	57,4	44,3	40,9	40,5
60'	09/01/2019 20:00	1:00:00	54,5	53,8	49,3	42,9	40,3	39,9
60'	09/01/2019 21:00	1:00:00	61,6	55,8	49,1	41,2	38,8	38,3
60'	09/01/2019 22:00	1:00:00	57,9	59,1	51,2	41,5	38,7	38,2
60'	09/01/2019 23:00	0:59:59	57,4	49,9	45,2	37,3	35,4	35
60'	10/01/2019	0:59:56	38,2	41,7	39,6	35,2	33,5	33,3
60'	10/01/2019 01:00	1:00:00	37	36,6	36,1	34,2	32,8	32,6
60'	10/01/2019 02:00	1:00:00	34,3	36,3	35,9	34	32,7	32,6
60'	10/01/2019 03:00	1:00:00	36,7	39,2	37,5	34,6	33	32,8
60'	10/01/2019 04:00	1:00:00	39,6	44,2	41,2	36,4	34,1	33,7
60'	10/01/2019 05:00	1:00:00	40,9	44,6	42,3	37,4	35,4	35
60'	10/01/2019 06:00	1:00:00	57,2	55,4	47,9	39,6	37,3	36,9
60'	10/01/2019 07:00	1:00:00	49,5	55,8	52,4	43,8	39,8	39
60'	10/01/2019 08:00	1:00:00	54,5	57,2	54	45,6	41,6	40,9
60'	10/01/2019 09:00	1:00:00	57,2	63,8	58,4	44,9	41,1	40,5
60'	10/01/2019 10:00	1:00:00	53,6	61,3	56,7	45,2	41	40,3
60'	10/01/2019 11:00	1:00:00	51,7	55,8	51,2	43,5	40,3	39,6
60'	10/01/2019 12:00	1:00:00	57,7	60,7	54,5	44,3	41,1	40,4
60'	10/01/2019 13:00	1:00:00	55,5	59	53,3	43,7	40,5	40
60'	10/01/2019 14:00	1:00:00	54,2	56	51,4	43,4	40,5	40
60'	10/01/2019 15:00	1:00:00	58,7	61,1	55,5	44,5	40,9	40,2
60'	10/01/2019 16:00	1:00:00	57,3	61,7	56,9	45,3	41,1	40,4
60'	10/01/2019 17:00	1:00:00	54	61	56,7	44,2	40,1	39,3
60'	10/01/2019 18:00	1:00:00	54,8	60,5	55,7	43,3	39,3	38,6
60'	10/01/2019 19:00	1:00:00	54	56,2	50,7	40,9	36,9	36,4
60'	10/01/2019 20:00	1:00:00	55,5	58	52,1	40,2	36,3	35,7
60'	10/01/2019 21:00	1:00:00	53,3	54,8	47,8	38,8	36	35,7
60'	10/01/2019 22:00	1:00:00	59,6	62,6	56,8	39,7	36	35,5
60'	10/01/2019 23:00	0:59:59	38,4	42,2	39,8	35,5	33,3	33,1
60'	11/01/2019	0:59:54	41	41,8	38,5	35,2	33,4	33,3
60'	11/01/2019 01:00	1:00:00	35,1	36,7	36	34	32,6	32,4
60'	11/01/2019 02:00	1:00:00	35,8	37,1	35,9	33,9	32,5	32,4
60'	11/01/2019 03:00	1:00:00	35,3	36,6	36,1	34,2	32,8	32,6
60'	11/01/2019 04:00	1:00:00	39	43,6	39,8	36	34,3	34
60'	11/01/2019 05:00	1:00:00	40,3	43,2	41,4	38,4	37,2	36,7
60'	11/01/2019 06:00	1:00:00	60,5	62,3	53,4	40,8	38,7	38,3
60'	11/01/2019 07:00	1:00:00	57,5	60,9	57,5	46,8	42,2	41,6
60'	11/01/2019 08:00	1:00:00	52,1	58,9	54,9	46,4	43,9	43,6
60'	11/01/2019 09:00	1:00:00	61,7	59,6	53,9	45,3	42,9	42,5
60'	11/01/2019 10:00	1:00:00	55	59,9	54,2	45,3	42,7	42,2
60'	11/01/2019 11:00	1:00:00	60,9	63,1	58	46,1	43,2	42,6
60'	11/01/2019 12:00	1:00:00	55	61	57,1	45,4	42,7	42,2
60'	11/01/2019 13:00	1:00:00	49	53,7	50,6	44,2	41,6	41,1
60'	11/01/2019 14:00	1:00:00	59,5	58,2	51,9	44,8	42,5	42
60'	11/01/2019 15:00	1:00:00	56,9	60,1	54,9	46	42,6	42
60'	11/01/2019 16:00	1:00:00	53,1	59,2	55	46,6	43,3	42,7
60'	11/01/2019 17:00	1:00:00	61,5	62,3	57,3	45,4	42,3	41,7
60'	11/01/2019 18:00	1:00:00	59,7	62,9	58	45,8	42,4	41,9
60'	11/01/2019 19:00	1:00:00	61,9	65,8	59,8	45,3	41,9	41,4

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	11/01/2019 20:00	1:00:00	60,2	55,5	50,7	43	40,8	40,5
60'	11/01/2019 21:00	1:00:00	57,3	52,4	46,3	41,4	40	39,6
60'	11/01/2019 22:00	1:00:00	60,3	52,7	47,4	41,5	40,2	40
60'	11/01/2019 23:00	1:00:00	60,5	53,5	47	41,3	40	39,7
60'	12/01/2019	0:59:54	44,1	47,5	43,3	39,8	38,8	38,6
60'	12/01/2019 01:00	1:00:00	41,2	42,3	41	39,2	38,3	38
60'	12/01/2019 02:00	1:00:00	39	41,1	40	38,1	37,3	37,1
60'	12/01/2019 03:00	1:00:00	39,8	42	40,6	38,4	37,3	37,1
60'	12/01/2019 04:00	1:00:00	39,1	42	40,9	38,5	37,7	37,4
60'	12/01/2019 05:00	1:00:00	40,2	42,4	41,4	39,9	38,8	38,6
60'	12/01/2019 06:00	1:00:00	61	60,8	50,3	40,3	39,1	38,9
60'	12/01/2019 07:00	1:00:00	51,5	49	43,9	40,9	39,9	39,6
60'	12/01/2019 08:00	1:00:00	57,1	53,6	48,6	43,3	41,9	41,6
60'	12/01/2019 09:00	1:00:00	55,5	53,2	49,8	44,4	42,9	42,7
60'	12/01/2019 10:00	1:00:00	60,4	60,1	56,5	45,7	43,3	43
60'	12/01/2019 11:00	1:00:00	56,6	60,9	56,6	45,3	43	42,5
60'	12/01/2019 12:00	1:00:00	52,7	57	52,4	46	43,7	43,2
60'	12/01/2019 13:00	1:00:00	59,6	60,4	54,2	46,2	44,1	43,6
60'	12/01/2019 14:00	0:59:59	59,6	58,5	53,7	46,9	44,5	44
60'	12/01/2019 15:00	1:00:00	60,5	58,8	54,3	47,6	45,6	45,2
60'	12/01/2019 16:00	1:00:00	55,7	59	54,4	47,5	45,3	45
60'	12/01/2019 17:00	1:00:00	61,1	60,7	56,2	47,8	45,2	44,9
60'	12/01/2019 18:00	1:00:00	50,9	56,3	53,2	47,5	45,4	45,1
60'	12/01/2019 19:00	1:00:00	60,6	57,4	53,4	47,1	44,2	43,8
60'	12/01/2019 20:00	1:00:00	61,6	55,1	51	45,5	42,8	42,1
60'	12/01/2019 21:00	1:00:00	63	56,8	49,8	43,4	41,8	41,5
60'	12/01/2019 22:00	1:00:00	56,1	48,6	45,5	42,1	40,9	40,7
60'	12/01/2019 23:00	1:00:00	59,8	52,2	46,2	42,3	41,1	40,9
60'	13/01/2019	0:59:54	44,9	47,2	44,9	41,5	40,2	40
60'	13/01/2019 01:00	1:00:00	44,5	48,7	47,5	41,4	39,6	39,3
60'	13/01/2019 02:00	1:00:00	43,6	45,8	44,6	41,4	39,5	39,2
60'	13/01/2019 03:00	1:00:00	40	41,7	40,6	39	38,2	38
60'	13/01/2019 04:00	1:00:00	39,2	41,4	40,4	38,9	37,9	37,7
60'	13/01/2019 05:00	1:00:00	40,7	43,3	42,5	40,1	38,3	37,9
60'	13/01/2019 06:00	1:00:00	58,3	51,5	44,2	40,7	39,4	39,1
60'	13/01/2019 07:00	1:00:00	51,4	49,3	45,1	41,4	40	39,8
60'	13/01/2019 08:00	1:00:00	47,4	53	49,1	43,2	41,2	40,9
60'	13/01/2019 09:00	1:00:00	52,7	55,7	52,5	44,2	42	41,5
60'	13/01/2019 10:00	1:00:00	62,8	61,5	55,9	45,6	43,2	42,9
60'	13/01/2019 11:00	1:00:00	53,2	59,7	55,4	46,4	44,2	43,8
60'	13/01/2019 12:00	0:59:59	52,1	56,2	53	46,8	44,3	43,8
60'	13/01/2019 13:00	1:00:00	49,3	54,1	51,2	46,6	43,9	43,5
60'	13/01/2019 14:00	0:59:59	51,8	57,3	53,1	47	44,6	44,2
60'	13/01/2019 15:00	1:00:00	54,6	55,6	52,9	47,5	45,1	44,6
60'	13/01/2019 16:00	1:00:00	60,8	60,1	54,5	47,6	44,9	44,4
60'	13/01/2019 17:00	0:59:58	57,7	60,4	55,1	47,6	44,9	44,4
60'	13/01/2019 18:00	1:00:00	60,3	62,2	57,3	46,9	44,2	43,9
60'	13/01/2019 19:00	0:59:54	66,1	63,4	56,7	49,2	45,1	44,2
60'	13/01/2019 20:00	0:59:52	66,5	64,5	57,8	49,5	46,8	46,4
60'	13/01/2019 21:00	0:59:35	68,1	69	61,2	50,7	47	46,5
60'	13/01/2019 22:00	1:00:00	68,4	63,3	56,1	47,3	44,2	43,7
60'	13/01/2019 23:00	0:59:57	67,5	58,4	54,3	45,9	43,1	42,6

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	14/01/2019	0:59:54	45,8	50,8	48,5	41,9	39,4	39
60'	14/01/2019 01:00	0:59:58	44,6	47,2	45,1	40,6	38,5	38,1
60'	14/01/2019 02:00	1:00:00	38,9	41	40,2	38,3	36,9	36,7
60'	14/01/2019 03:00	1:00:00	41,2	44,3	42,9	40,5	38,7	38,2
60'	14/01/2019 04:00	1:00:00	42,7	44	43,2	41,4	40	39,6
60'	14/01/2019 05:00	1:00:00	47,9	50,2	49,1	46,5	43,4	42,6
60'	14/01/2019 06:00	1:00:00	67,9	65,5	58,4	50	48	47,6
60'	14/01/2019 07:00	1:00:00	55,6	61,2	57,4	51,6	49	48,4
60'	14/01/2019 08:00	1:00:00	56,4	61,9	58,5	51,8	49,1	48,4
60'	14/01/2019 09:00	1:00:00	60,6	61,8	56,5	48,9	46,7	46,3
60'	14/01/2019 10:00	0:59:57	56,9	61,3	56,1	48,5	46,1	45,6
60'	14/01/2019 11:00	0:59:59	60,5	63,2	58,3	48,2	45,8	45,3
60'	14/01/2019 12:00	1:00:00	53,1	59,1	55,2	48,2	44,8	44
60'	14/01/2019 13:00	1:00:00	57,7	61,8	58,5	49,4	46,7	46,2
60'	14/01/2019 14:00	1:00:00	59,5	63,4	58,6	50,2	47	46,6
60'	14/01/2019 15:00	1:00:00	59,6	63,5	58,4	49,7	45	44,2
60'	14/01/2019 16:00	1:00:00	54,7	60,2	56,6	48,4	45,2	44,6
60'	14/01/2019 17:00	1:00:00	59,2	62,8	57,9	47,9	44,6	44,1
60'	14/01/2019 18:00	1:00:00	64,5	65,5	61,1	47,9	44,5	43,8
60'	14/01/2019 19:00	1:00:00	53	58,5	53,6	44,7	41,8	41,2
60'	14/01/2019 20:00	1:00:00	59,6	59,1	52,6	42,3	39,1	38,5
60'	14/01/2019 21:00	1:00:00	62,7	53,3	47,4	40,6	38,9	38,6
60'	14/01/2019 22:00	1:00:00	61,8	57,5	50	39,4	37,1	36,6
60'	14/01/2019 23:00	1:00:00	62,6	49,2	42,7	37,1	35,5	35,2
60'	15/01/2019	0:59:54	38,8	40,7	38,3	34,7	32,5	32,2
60'	15/01/2019 01:00	1:00:00	35,8	37,3	36,5	34,3	32,4	32
60'	15/01/2019 02:00	1:00:00	35,9	37,6	37,1	35,5	34,1	33,7
60'	15/01/2019 03:00	1:00:00	36,4	38,4	37,7	35,9	34,4	34
60'	15/01/2019 04:00	1:00:00	38,7	41,9	40,5	38,1	36,3	35,9
60'	15/01/2019 05:00	1:00:00	43,9	46,6	44,2	41,7	38,6	37,9
60'	15/01/2019 06:00	1:00:00	55,3	57,9	50,8	42,9	41,6	41,3
60'	15/01/2019 07:00	1:00:00	52,7	59,2	56,1	47,7	43,4	42,8
60'	15/01/2019 08:00	1:00:00	59,2	60,7	56,7	49,3	45,1	44,3
60'	15/01/2019 09:00	1:00:00	53,1	58,2	54	47,5	44,4	43,9
60'	15/01/2019 10:00	0:59:59	60,6	65,9	61,1	48,2	44,8	44,1
60'	15/01/2019 11:00	0:59:59	61,6	64,4	60,3	48,2	44,4	43,8
60'	15/01/2019 12:00	0:59:59	53	59,7	56,6	47,2	44	43,3
60'	15/01/2019 13:00	0:59:58	61,9	63,9	60	49,4	44,9	44,4
60'	15/01/2019 14:00	0:59:58	56,8	62,1	58,3	48,2	45,2	44,7
60'	15/01/2019 15:00	0:59:58	52,8	59,1	56,4	47,9	45,1	44,6
60'	15/01/2019 16:00	0:59:58	56,1	59,5	56,2	46,9	44,2	43,8
60'	15/01/2019 17:00	1:00:00	58,4	58,6	55,5	46,2	43,3	42,8
60'	15/01/2019 18:00	1:00:00	61,9	62,6	58,2	45,7	42,9	42,4
60'	15/01/2019 19:00	1:00:00	54,4	59,4	54,5	44,4	42,3	42
60'	15/01/2019 20:00	1:00:00	59,9	54,4	49,8	43	41,1	40,8
60'	15/01/2019 21:00	1:00:00	58,2	55,6	48,1	41,4	40,1	39,8
60'	15/01/2019 22:00	1:00:00	60	52,5	47,5	40,3	38,6	38,3
60'	15/01/2019 23:00	0:59:59	42,6	46,4	42,2	39,4	37,7	37,4
60'	16/01/2019	0:59:54	41,2	42,4	39,7	37,5	36	35,7
60'	16/01/2019 01:00	1:00:00	39,1	39	38,3	36,7	35,5	35,2
60'	16/01/2019 02:00	1:00:00	37,7	39,2	38,3	36,5	35,1	34,9
60'	16/01/2019 03:00	1:00:00	36,8	39	38,2	36,5	35,1	34,9
60'	16/01/2019 04:00	1:00:00	38	40	39,1	37,1	35,6	35,3

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	16/01/2019 05:00	1:00:00	41,9	43,6	42,3	40	37,8	37,2
60'	16/01/2019 06:00	1:00:00	60,7	59	52,6	42	40,2	39,9
60'	16/01/2019 07:00	1:00:00	57,1	58,6	56	45,8	41,8	40,9
60'	16/01/2019 08:00	1:00:00	58,8	60,7	58,7	50,1	44,9	44,2
60'	16/01/2019 09:00	1:00:00	54,7	60,3	58	47,1	43,7	43,2
60'	16/01/2019 10:00	1:00:00	61,1	65,7	61,1	47,5	43,9	43,4
60'	16/01/2019 11:00	1:00:00	60,8	65,1	60,4	47,7	43,2	42,6
60'	16/01/2019 12:00	1:00:00	57,4	60,5	57,6	46,3	41,8	41,1
60'	16/01/2019 13:00	1:00:00	61,3	60,4	56,8	47,3	43,5	42,9
60'	16/01/2019 14:00	1:00:00	54,2	58,7	55,4	46,3	42,9	42,3
60'	16/01/2019 15:00	1:00:00	57,5	60,3	56,6	45,7	42,8	42,3
60'	16/01/2019 16:00	1:00:00	60,5	59,2	53,9	44,7	42,4	41,9
60'	16/01/2019 17:00	1:00:00	61,3	60,4	57,2	46,3	44,1	43,7
60'	16/01/2019 18:00	1:00:00	63,5	63,1	58,2	47,5	45	44,6
60'	16/01/2019 19:00	1:00:00	60,1	59,3	55,1	45,7	43,9	43,6
60'	16/01/2019 20:00	0:59:59	56,8	58,3	53,4	44,6	42,5	42,2
60'	16/01/2019 21:00	1:00:00	60,1	60,2	52,2	43,2	41,5	41,2
60'	16/01/2019 22:00	1:00:00	59,3	52,6	48,4	42,9	41	40,7
60'	16/01/2019 23:00	1:00:00	45,2	47,6	44,8	40,9	39,3	38,9
60'	17/01/2019	0:59:54	42,1	47	44,6	40	38,2	37,7
60'	17/01/2019 01:00	1:00:00	41,6	47	44,4	39	37,5	37,1
60'	17/01/2019 02:00	1:00:00	41,1	44,4	43,5	40,2	38	37,6
60'	17/01/2019 03:00	0:59:59	43,4	46,2	45,5	42,3	39,8	39,4
60'	17/01/2019 04:00	1:00:00	44,2	47,8	46,6	43,3	39,7	39,3
60'	17/01/2019 05:00	1:00:00	48,5	51,4	50,6	46,6	43,5	43,1
60'	17/01/2019 06:00	1:00:00	59,9	61,6	54,7	46,8	45	44,4
60'	17/01/2019 07:00	1:00:00	60,4	61,5	58,1	49	46	45,5
60'	17/01/2019 08:00	1:00:00	59	64,4	60,4	49,2	45,6	45,1
60'	17/01/2019 09:00	1:00:00	61,7	69,8	61,8	50,3	47,2	46,4
60'	17/01/2019 10:00	1:00:00	58,5	62,4	58,5	51,1	47,6	47
60'	17/01/2019 11:00	0:59:58	56,4	62,1	59,5	51,4	48,5	48
60'	17/01/2019 12:00	0:59:58	56,9	60,7	58	50,7	46,8	46,4
60'	17/01/2019 13:00	1:00:00	64,2	63,7	60,2	54,3	52,7	52,3
60'	17/01/2019 14:00	1:00:00	63	64,9	60,9	52,5	51,1	50,7
60'	17/01/2019 15:00	1:00:00	55,9	60	56	51,9	50,2	49,8
60'	17/01/2019 16:00	1:00:00	56	61	58,2	52	49,3	48,8
60'	17/01/2019 17:00	1:00:00	63,3	63,1	58,6	49,4	47,2	46,9
60'	17/01/2019 18:00	1:00:00	60,7	63,9	58,8	48,1	46	45,8
60'	17/01/2019 19:00	1:00:00	63,4	65,8	60,2	49,1	46,6	46,3
60'	17/01/2019 20:00	1:00:00	62,5	65,7	58,7	50,7	49,2	48,9
60'	17/01/2019 21:00	1:00:00	61,7	59,8	54,9	51,2	50,8	50,7
60'	17/01/2019 22:00	1:00:00	59,7	55,2	52	50,4	50,2	50,1
60'	17/01/2019 23:00	1:00:00	61,3	54,5	51,7	50,1	49,8	49,8
60'	18/01/2019	0:59:54	59,4	51,3	50,3	49,7	49,4	49,3
60'	18/01/2019 01:00	1:00:00	49,2	49,7	49,5	49,1	48,8	48,8
60'	18/01/2019 02:00	1:00:00	48,3	48,8	48,7	48,3	48	48
60'	18/01/2019 03:00	1:00:00	47,8	48,2	48,1	47,8	47,5	47,5
60'	18/01/2019 04:00	1:00:00	47,2	48,3	47,6	47,1	46,8	46,8
60'	18/01/2019 05:00	1:00:00	47,8	49,3	48,5	47,4	47	46,9
60'	18/01/2019 06:00	1:00:00	57,1	60,8	56,2	48,1	47,2	47,1
60'	18/01/2019 07:00	1:00:00	61,9	62,2	59,3	54	48,5	48,1
60'	18/01/2019 08:00	1:00:00	62,1	61,6	60,2	56	53,7	53,3
60'	18/01/2019 09:00	1:00:00	61,3	61,6	58,7	54,4	53,4	53,2

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	18/01/2019 10:00	1:00:00	57,6	61,2	58,4	52	50,1	49,2
60'	18/01/2019 11:00	1:00:00	61,2	62,2	58	49	46,7	46,4
60'	18/01/2019 12:00	1:00:00	54	58,7	54,9	47,4	46,1	46
60'	18/01/2019 13:00	1:00:00	51,2	56,6	54,2	48,2	45,9	45,6
60'	18/01/2019 14:00	1:00:00	53,9	56,4	53	46,6	44,7	44,3
60'	18/01/2019 15:00	1:00:00	61,3	61,1	55,7	46,5	44,1	43,6
60'	18/01/2019 16:00	1:00:00	58,6	58,8	54,4	45,9	43,9	43,6
60'	18/01/2019 17:00	1:00:00	58,9	62	58,3	45,7	43,7	43,4
60'	18/01/2019 18:00	1:00:00	62	62,8	57,4	47,1	43,6	43,3
60'	18/01/2019 19:00	1:00:00	56,2	59,8	54,4	44,4	43,1	42,9
60'	18/01/2019 20:00	1:00:00	53,3	55,9	52,3	50	45,9	45,1
60'	18/01/2019 21:00	1:00:00	55,6	59,6	54,5	52,6	51,8	51,7
60'	18/01/2019 22:00	1:00:00	55,3	59,7	55,3	53,5	53,2	53,1
60'	18/01/2019 23:00	0:59:59	56,1	54,9	54,3	53,9	53,7	53,6
60'	19/01/2019	0:59:54	54,4	55,3	54,7	54,2	54,1	54,1
60'	19/01/2019 01:00	1:00:00	54,4	54,7	54,5	54,3	54	53,9
60'	19/01/2019 02:00	1:00:00	57,9	67,6	53,3	36,3	33,6	33
60'	19/01/2019 03:00	1:00:00	35,7	38,6	37,5	35,2	33,3	32,9
60'	19/01/2019 04:00	1:00:00	35,2	37,5	37	34,9	32,9	32,5
60'	19/01/2019 05:00	1:00:00	38,4	40,2	38	35,6	32,9	31,8
60'	19/01/2019 06:00	1:00:00	41,1	46,9	42,3	37,6	36,1	35,7
60'	19/01/2019 07:00	1:00:00	45,4	48	46,2	39,9	37,3	36,9
60'	19/01/2019 08:00	1:00:00	53,2	52,3	47,6	40,9	38,6	38,1
60'	19/01/2019 09:00	1:00:00	54,1	59,1	52,9	41,7	38,4	38
60'	19/01/2019 10:00	1:00:00	55,8	60,8	55,3	43,4	38,2	37,4
60'	19/01/2019 11:00	1:00:00	51,5	57,7	53,5	45,8	42,6	39,7
60'	19/01/2019 12:00	1:00:00	56,6	59,9	57,1	53	45,1	44,6
60'	19/01/2019 13:00	1:00:00	56,2	59,2	54,7	47,6	44,8	44,3
60'	19/01/2019 14:00	1:00:00	56,2	60,7	55	44,1	42	41,8
60'	19/01/2019 15:00	1:00:00	53,8	54,4	50	43,9	42,2	41,9
60'	19/01/2019 16:00	1:00:00	54,5	58,1	54,5	45,4	43,4	43
60'	19/01/2019 17:00	1:00:00	53,4	55,5	51,7	47,3	45,6	45,4
60'	19/01/2019 18:00	1:00:00	55,1	58	53,5	48,1	47,2	47
60'	19/01/2019 19:00	1:00:00	52,5	54,9	51,3	48,3	46,9	46,8
60'	19/01/2019 20:00	1:00:00	55,8	55,1	54,4	51,4	49,8	49,6
60'	19/01/2019 21:00	1:00:00	55,5	55,3	54,8	53,4	40,7	39,7
60'	19/01/2019 22:00	1:00:00	48,6	52,1	48,4	39,6	37,9	37,6
60'	19/01/2019 23:00	0:59:59	48,4	46,7	42,7	37,5	36,6	36,5
60'	20/01/2019	0:59:56	59,7	51,7	48,1	36,7	35,4	35,2
60'	20/01/2019 01:00	1:00:00	40,3	43,4	40,6	36,7	35,5	35,3
60'	20/01/2019 02:00	1:00:00	39	40,9	38,1	36	35	34,8
60'	20/01/2019 03:00	1:00:00	38,3	37,8	37	35,8	35	34,9
60'	20/01/2019 04:00	1:00:00	36,5	37,3	36,9	35,7	34,9	34,7
60'	20/01/2019 05:00	1:00:00	49,2	39,5	37,9	36,2	35,1	34,8
60'	20/01/2019 06:00	1:00:00	51	42,8	40,7	37,9	36,4	35,9
60'	20/01/2019 07:00	1:00:00	54,8	52	49,6	38,3	37	36,8
60'	20/01/2019 08:00	1:00:00	52,1	53,3	49	41,5	37,3	36,8
60'	20/01/2019 09:00	1:00:00	47,9	53,2	49,9	40	37,4	37,1
60'	20/01/2019 10:00	1:00:00	50,3	56,2	51,4	41,8	38,4	37,9
60'	20/01/2019 11:00	1:00:00	54,8	55,6	51,9	42	38,8	38,2
60'	20/01/2019 12:00	1:00:00	52,4	56	52,2	46,5	41,8	40,9
60'	20/01/2019 13:00	1:00:00	59,2	61,2	56,9	54,4	47,7	47,2
60'	20/01/2019 14:00	1:00:00	58,5	59,6	57,7	57,1	56,6	56,4

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	20/01/2019 15:00	1:00:00	58,9	60,9	60,5	57,9	57,4	57,4
60'	20/01/2019 16:00	1:00:00	60,5	61	60,5	60,2	60	59,9
60'	20/01/2019 17:00	1:00:00	59	62,2	60	58,2	57	56,4
60'	20/01/2019 18:00	1:00:00	53	60	54,1	44,4	40,8	40,3
60'	20/01/2019 19:00	1:00:00	56,6	62,4	55,3	42,4	41	40,7
60'	20/01/2019 20:00	1:00:00	53,2	56,6	48,7	41,6	40,7	40,5
60'	20/01/2019 21:00	1:00:00	49,7	50,6	46,4	41,7	40,2	40
60'	20/01/2019 22:00	1:00:00	56,1	62,8	57,9	42,6	41	40,8
60'	20/01/2019 23:00	0:59:59	52,4	46,4	44,5	40,4	39,3	39,1
60'	21/01/2019	0:59:52	51,8	43,8	41,4	39,8	39	38,9
60'	21/01/2019 01:00	1:00:00	51,7	42,4	40,8	39,6	38,9	38,9
60'	21/01/2019 02:00	1:00:00	39,4	40,4	40,2	39,4	38,8	38,7
60'	21/01/2019 03:00	1:00:00	40,2	40,6	40,3	39,4	38,8	38,6
60'	21/01/2019 04:00	1:00:00	52	41,6	40,9	39,8	39,1	38,9
60'	21/01/2019 05:00	1:00:00	43,2	43,8	42,3	40,6	39,7	39,5
60'	21/01/2019 06:00	1:00:00	56,2	53,9	50,6	43,1	41,5	41,2
60'	21/01/2019 07:00	1:00:00	50,9	56,8	53,8	45,3	42,9	42,5
60'	21/01/2019 08:00	1:00:00	53,4	59,3	55,5	47,1	43,6	43
60'	21/01/2019 09:00	1:00:00	55,2	60,4	55,2	46,5	42,8	42,2
60'	21/01/2019 10:00	0:28:15	53,8	60,5	55,5	46,3	43,1	42,5

Time	07/01/2019				14/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00					7	30	8,3	X
03:00					7	27	7,5	
06:00	0	5	1,4		8	22	6,1	
09:00	1	5	1,4		8	19	5,3	
12:00	4	6	1,7		8	21	5,8	
15:00	4	10	2,8		8	17	4,7	
18:00	4	16	4,4		7	16	4,4	
21:00	5	20	5,6	X	8	21	5,8	
	08/01/2019				15/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	6	26	7,2	X	7	18	5,0	
03:00	7	24	6,7	X	7	22	6,1	
06:00	5	18	5,0		6	22	6,1	
09:00	5	20	5,6		7	27	7,5	
12:00	6	23	6,4		8	33	9,2	
15:00	5	22	6,1	X	7	33	9,2	
18:00	4	19	5,3		7	35	9,7	X
21:00	4	22	6,1	X	4	21	5,8	X
	09/01/2019				16/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	2	20	5,6		3	16	4,4	
03:00	2	20	5,6		3	12	3,3	X
06:00	1	20	5,6		1	10	2,8	X
09:00	2	16	4,4		2	12	3,3	
12:00	4	27	7,5		4	18	5,0	
15:00	2	17	4,7		4	14	3,9	X
18:00	0	17	4,7		1	11	3,1	
21:00	0	15	4,2		1	13	3,6	
	10/01/2019				17/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	0	13	3,6		3	22	6,1	
03:00	-1	15	4,2		4	22	6,1	X
06:00	-1	14	3,9		4	16	4,4	X
09:00	1	20	5,6		5	22	6,1	
12:00	2	20	5,6		5	29	8,1	
15:00	1	14	3,9		4	27	7,5	X
18:00	1	13	3,6		2	17	4,7	
21:00	-2	9	2,5		1	15	4,2	
	11/01/2019				18/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-2	6	1,7		-1	10	2,8	
03:00	-2	5	1,4		-1	9	2,5	
06:00	-1	5	1,4		-1	5	1,4	
09:00	0	8	2,2		0	2	0,6	
12:00	1	15	4,2		3	5	1,4	
15:00	1	15	4,2		2	4	1,1	
18:00	1	13	3,6		0	6	1,7	
21:00	1	11	3,1		-1	6	1,7	
	12/01/2019				19/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	2	11	3,1		-1	9	2,5	
03:00	2	17	4,7		-2	8	2,2	
06:00	2	23	6,4		-2	9	2,5	
09:00	4	28	7,8	X	-1	12	3,3	
12:00	5	25	6,9	X	1	12	3,3	
15:00	5	19	5,3		1	9	2,5	
18:00	2	13	3,6		-2	10	2,8	
21:00	2	14	3,9		-2	6	1,7	
	13/01/2019				20/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	3	15	4,2		-2	5	1,4	
03:00	4	17	4,7	X	-1	5	1,4	
06:00	6	23	6,4	X	-1	4	1,1	
09:00	5	21	5,8	X	-1	4	1,1	
12:00	6	25	6,9	X	2	4	1,1	
15:00	7	23	6,4	X	2	2	0,6	
18:00	6	20	5,6		1	5	1,4	
21:00	7	26	7,2		1	5	1,4	

LUXE_032



MEASURING POINTS INFORMATION ISO 1996-2:2017

1 / 1

Point ID:	LUXE_040		
Sound Level Meter reference:	A2A-14478-E0		
Modem reference:	UZAC4-H5VXK		
Calibration:	After measurement	Before measurement	
	94.0 dB	94.0 dB	
Town:	Luxembourg		
Address:	113, Rue de Cessange, L-1321		
Positions WGS 84	Lat deg_min_sec_ms	Lon deg_min_sec_ms	Altitude (m)
	49.59385	6.108933	270
LUREF	X (m)	Y (m)	Z (m)
	4119282.968	440768.349	4833814.388
Measurements			
Start:	07/01/2019		
Finish:	20/01/2019		
Point description			
Microphone height:	4 m		
Distance to façade:	< 2 m (k1 = -3 dB)		
Type of building:	Maison (2 étages)		
Vehicle counting			
Start:	17/01/2019 [16:41]		
Finish:	17/01/2019 [17:01]		
Total time:	20'		
Type of vehicle	Total amount		
Light:	222		
Heavy:	11		
Other:	-		
Major roads 2016	Lden = 75 dB, Lngt = 60 dB		
Remarks			

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi				
	07/01/2019	08/01/2019	09/01/2019	10/01/2019	11/01/2019	12/01/2019	13/01/2019	14/01/2019	15/01/2019	16/01/2019	17/01/2019	18/01/2019	19/01/2019	20/01/2019	21/01/2019	Semaine	Weekend	Sem.+Wk	
Heure																Heure			
0-1		51,9	54,2	52,8	53	56,1	56,4	51,3	50,9	50,6	50,4	57,9	58,7	60	49,3	0-1	53,0	58,1	55,1
1-2		47,8	51	49,9	49,1	55,8	55,9	48,5	46,8	47,5	48,3	51,9	56,6	56,7	50,7	1-2	49,4	56,3	52,6
2-3		45,1	47,8	47,6	42,8	52,8	54,6	47,4	44	43,3	46,4	48,4	54,3	57	44,2	2-3	46,1	54,9	50,7
3-4		48,9	52,5	47	45,6	55,5	54,1	45	46,1	46,2	48,8	49,5	56,1	54,1	51,5	3-4	48,8	55,0	51,6
4-5		52,7	52,6	49,9	50	53	50,8	51,7	50,9	48,9	50	50,7	52,3	51,1	51,8	4-5	51,1	51,9	51,3
5-6		56,3	58,1	55,2	56,2	54,3	49,2	56,2	55,7	54,7	57,9	57,9	55,9	53,2	58	5-6	56,8	53,8	56,1
6-7		62,4	63,3	61,5	62,5	57	54,1	64,6	63	63,9	65	63,9	57,3	52,6	63,3	6-7	63,5	55,7	62,3
7-8		68,5	64,6	63	65,2	56,6	54,4	65,4	64,9	64	65,7	66,1	61,8	54,9	66,8	7-8	65,7	58,1	64,5
8-9		64,3	66,4	63,4	66,2	59,7	55	65,8	63,6	62,6	65,8	65,1	64,1	56		8-9	65,0	60,2	64,0
9-10		62,3	64,1	61,7	65,3	61,3	58,3	64,8	62,5	62,5	64,1	64,8	64,1	60,5		9-10	63,7	61,6	63,2
10-11		62,4	63,9	61,3	63,5	62,3	61,3	63,6	61,5	61,9	64,5	63,5	63	60,4		10-11	63,0	61,9	62,7
11-12		62,3	65,3	61,4	63,7	62,4	61,4	63	62,5	63,8	66,8	63,3	62,9	62		11-12	63,9	62,2	63,4
12-13		64,6	64	62,6	62,9	62	61,5	63,3	61,9	62,2	64,2	62,6	62,1	60,5		12-13	63,2	61,6	62,8
13-14	61,5	63,9	63,1	61,9	63,4	60,8	60	63,8	62,2	62,1	65,6	62,8	61,8	59,2		13-14	63,2	60,6	62,6
14-15	61,7	63,8	61,9	62,3	63,6	60,8	60,6	64,9	61,3	61,8	65,1	62,4	61,8	60,7		14-15	63,1	61,0	62,6
15-16	63,5	64,1	61,7	62,1	63	63,1	60,2	64	61,7	64,9	64,2	63	61,4	60,5		15-16	63,3	61,5	62,9
16-17	63,7	65,8	62,8	62,9	64,8	63,1	61,8	65,9	63,9	65,7	67	64,1	62,8	61,6		16-17	64,9	62,4	64,3
17-18	63,1	66,1	63,9	62,9	64,7	63,3	62,1	65,7	63,5	63,4	65,9	65,1	62,6	61,8		17-18	64,6	62,5	64,1
18-19	61,9	65,4	62,5	62,2	63,8	62,7	61,1	64,1	62,6	62,9	64,1	63,1	63,8	60,5		18-19	63,4	62,2	63,1
19-20	60,5	63	60,9	60,8	63,4	62,3	61	61,7	60	60,8	62,6	61,6	62,9	59,4		19-20	61,7	61,6	61,6
20-21	59	62,3	59,1	59,6	61,9	60,7	59	59,8	59,1	59,1	60,3	59,6	60,7	58,4		20-21	60,1	59,8	60,1
21-22	58	59,4	57,8	57,8	60,5	59,3	59	58,6	56,7	57,6	59,3	58,2	59,4	58,8		21-22	58,5	59,1	58,7
22-23		58,4	57,3	57,5	59,2	57,6	57,9	57,6	56,7	56,8	57,5	57,8	59,5	56,2		22-23	57,7	58,0	57,8
23-24		56,1	56	54,5	58	57,5	57,7	54,5	53,8	54,2	57,1	57,7	59,5	56,3		23-24	56,0	57,9	56,7
Σ _{Day}	62,7	64,8	63,9	62,4	64,3	61,8	60,4	64,6	62,8	63,3	65,4	64,0	62,8	60,3	66,8	Σ _{Day}	64,3	61,4	63,7
Σ _{Evening}	59,7	61,2	59,0	59,1	61,5	60,3	59,4	59,7	58,4	58,8	60,3	59,6	60,9	58,4		Σ _{Evening}	59,9	59,8	59,8
Σ	62,2	64,2	63,1	61,7	63,7	61,5	60,1	63,8	62,0	62,6	64,5	63,2	62,4	59,9	66,8	Σ	63,7	61,1	63,1
Σ _{Night}		55,9	57,0	55,0	56,1	55,5	54,8	57,0	55,7	56,2	57,7	57,7	56,8	56,0	56,7	Σ _{Night}	56,6	55,9	56,4
L _{DEN}	63,2	65,4	65,2	63,7	65,4	64,0	63,0	65,6	64,1	64,6	66,3	65,7	65,1	63,5	66,7	L _{DEN}	65,2	64,0	64,9
06-22	62,2	64,3	63,3	61,9	63,9	61,5	60,0	64,1	62,3	62,9	64,8	63,5	62,3	59,8	64,7	06-22	63,5	61,0	63,0
22-06	0,0	54,1	54,8	53,2	54,6	55,7	55,4	53,3	52,5	52,3	54,2	55,5	57,2	56,3	52,8	22-06	53,8	56,2	54,7

LUXE_040 Cessange LUREF X 4119282.968

Y 440768.349

Z 4833814.388

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

LUXE_040 Cessange

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	07/01/2019 13:00	0:55:30	61,5	68	66,4	55,7	45,2	42,6
60'	07/01/2019 14:00	1:00:00	61,7	67,8	66,3	56,2	46,7	44,6
60'	07/01/2019 15:00	1:00:00	63,5	68,6	67,4	61,4	51	48,8
60'	07/01/2019 16:00	1:00:00	63,7	68,5	67,3	61,9	52,3	50,1
60'	07/01/2019 17:00	0:18:35	64,2	68,8	67,9	63,1	53,7	51,9
60'	07/01/2019 17:00	0:35:20	62,4	67,9	66,9	59,3	49,3	47,2
60'	07/01/2019 18:00	1:00:00	61,9	68	66,6	56,6	48,2	47,1
60'	07/01/2019 19:00	1:00:00	60,5	67,7	65,7	51,8	43,6	41,2
60'	07/01/2019 20:00	0:07:02	59	66,8	64,1	49,8	41,1	40,6
60'	07/01/2019 21:00	0:31:20	58	66,3	62,4	43,3	38,7	38,1
60'	08/01/2019	0:59:56	51,9	54,3	44,7	36,6	34,4	33,7
60'	08/01/2019 01:00	1:00:00	47,8	46,1	38,8	35,1	32,9	32,4
60'	08/01/2019 02:00	0:59:59	45,1	39,1	37,8	35,7	34,2	33,7
60'	08/01/2019 03:00	1:00:00	48,9	43,1	40	36,8	34,6	34
60'	08/01/2019 04:00	0:59:59	52,7	56	48,6	38	36,1	35,5
60'	08/01/2019 05:00	1:00:00	56,3	64	57,6	42,4	38,5	37,4
60'	08/01/2019 06:00	0:59:59	62,4	68,7	67,1	55,4	43,1	42,3
60'	08/01/2019 07:00	1:00:00	68,5	70,5	69	63,3	52,8	50,2
60'	08/01/2019 08:00	1:00:00	64,3	69	67,9	62,4	52,8	50,2
60'	08/01/2019 09:00	1:00:00	62,3	68,1	66,7	58,2	48,8	46,7
60'	08/01/2019 10:00	1:00:00	62,4	68,3	66,7	56,1	47,5	46
60'	08/01/2019 11:00	0:59:59	62,3	68	66,5	57,6	48,1	46,4
60'	08/01/2019 12:00	0:59:59	64,6	69,9	68,8	61	52,5	50,8
60'	08/01/2019 13:00	0:59:25	63,9	69,9	68,5	59	50,2	48,5
60'	08/01/2019 14:00	0:59:32	63,8	69,6	68,3	59,6	51,7	50
60'	08/01/2019 15:00	0:59:57	64,1	70	68,8	59,5	49,5	47,4
60'	08/01/2019 16:00	1:00:00	65,8	70,7	69,7	63,5	53,3	50,7
60'	08/01/2019 17:00	0:59:55	66,1	70,9	69,9	64,6	54,8	52,4
60'	08/01/2019 18:00	1:00:00	65,4	70,4	69,4	63,1	53,1	50,4
60'	08/01/2019 19:00	0:59:33	63	69,2	67,8	57,8	50	48,8
60'	08/01/2019 20:00	0:59:56	62,3	69,5	67,4	54,6	44	42,2
60'	08/01/2019 21:00	0:59:59	59,4	67,3	64,3	48	41,5	40,9
60'	08/01/2019 22:00	0:59:59	58,4	66,5	62,2	45,1	39,1	38,5
60'	08/01/2019 23:00	1:00:00	56,1	62,6	56,6	42,7	37,8	37,3
60'	09/01/2019	0:59:52	54,2	58,2	50,4	37,2	34,9	34,5
60'	09/01/2019 01:00	0:59:58	51	51,4	45	35,9	34	33,5
60'	09/01/2019 02:00	0:59:59	47,8	46,9	41	34,3	31,6	31
60'	09/01/2019 03:00	0:59:59	52,5	52,1	48,9	38,7	35,4	35
60'	09/01/2019 04:00	0:59:59	52,6	54,4	48,7	37,1	35,2	34,9
60'	09/01/2019 05:00	1:00:00	58,1	65,9	59,4	41,9	37,3	36,5
60'	09/01/2019 06:00	1:00:00	63,3	69,9	68,4	56,1	43	40,6
60'	09/01/2019 07:00	1:00:00	64,6	69,4	68,2	62,8	53,1	50,5
60'	09/01/2019 08:00	1:00:00	66,4	71	69,5	64,2	55,5	53,6
60'	09/01/2019 09:00	1:00:00	64,1	70	68,5	59	50,7	48,4
60'	09/01/2019 10:00	1:00:00	63,9	70	68,3	57,8	47,8	45,1
60'	09/01/2019 11:00	1:00:00	65,3	71,4	69,7	60	49,3	46,1
60'	09/01/2019 12:00	1:00:00	64	70,1	68,7	59	48,6	46
60'	09/01/2019 13:00	0:59:56	63,1	69,4	67,9	57,3	48	46,2
60'	09/01/2019 14:00	0:59:52	61,9	68,4	66,5	56,2	47,5	46
60'	09/01/2019 15:00	0:59:52	61,7	67,7	66,2	55,7	47,2	44,7
60'	09/01/2019 16:00	0:59:56	62,8	67,9	66,8	60,3	50,9	49,3

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	09/01/2019 17:00	0:59:56	63,9	68,8	67,7	61,9	51,9	50,1
60'	09/01/2019 18:00	0:59:59	62,5	67,5	66,4	59,8	50,2	48
60'	09/01/2019 19:00	0:59:59	60,9	67,1	65,8	55,4	44,4	42,6
60'	09/01/2019 20:00	0:59:58	59,1	66,5	64,6	49,5	40,4	39,2
60'	09/01/2019 21:00	0:59:59	57,8	65,6	62,8	45,8	38,3	37,6
60'	09/01/2019 22:00	0:59:55	57,3	65,4	61,3	46,1	38,5	37,6
60'	09/01/2019 23:00	1:00:00	56	64	59,7	41,4	33,4	32,4
60'	10/01/2019	0:59:54	52,8	55,3	47,6	32,2	28,4	27,9
60'	10/01/2019 01:00	1:00:00	49,9	51,8	44,1	29,6	27	26,5
60'	10/01/2019 02:00	1:00:00	47,6	46,1	38,8	27	24,8	24,3
60'	10/01/2019 03:00	1:00:00	47	46,7	38,6	28	25,4	24,9
60'	10/01/2019 04:00	1:00:00	49,9	52,6	48	31,7	27,9	27,4
60'	10/01/2019 05:00	1:00:00	55,2	62,4	55,6	37,9	32,4	31,7
60'	10/01/2019 06:00	1:00:00	61,5	67,8	66,3	53	39,3	35,8
60'	10/01/2019 07:00	1:00:00	63	67,8	66,5	61,1	50,5	48,1
60'	10/01/2019 08:00	1:00:00	63,4	68	67	61,8	52	50,1
60'	10/01/2019 09:00	1:00:00	61,7	67,6	66,2	56,6	46,9	44,6
60'	10/01/2019 10:00	1:00:00	61,3	67,5	65,9	55,1	44,8	42,3
60'	10/01/2019 11:00	1:00:00	61,4	67,6	66	56	46,8	44,7
60'	10/01/2019 12:00	1:00:00	62,6	68,2	66,8	58,3	49,3	47,9
60'	10/01/2019 13:00	1:00:00	61,9	67,7	66,4	56,5	47,8	45,8
60'	10/01/2019 14:00	1:00:00	62,3	68,4	66,8	57	47	45
60'	10/01/2019 15:00	1:00:00	62,1	68	66,7	57	47,2	44,5
60'	10/01/2019 16:00	1:00:00	62,9	68	67	60,4	50,1	48,1
60'	10/01/2019 17:00	1:00:00	62,9	67,8	66,6	61	51,4	48,6
60'	10/01/2019 18:00	1:00:00	62,2	67,6	66,6	59,3	48,6	46,4
60'	10/01/2019 19:00	1:00:00	60,8	67,3	65,6	54,8	47,1	46
60'	10/01/2019 20:00	1:00:00	59,6	66,9	64,7	50,8	39,8	36
60'	10/01/2019 21:00	1:00:00	57,8	65,6	62,6	45,7	34,8	33,8
60'	10/01/2019 22:00	1:00:00	57,5	65,3	61,2	44,8	33	31,4
60'	10/01/2019 23:00	1:00:00	54,5	60,7	53,2	33,7	28,8	28,1
60'	11/01/2019	0:59:54	53	58,5	51,3	31,3	27,8	27,3
60'	11/01/2019 01:00	1:00:00	49,1	48,8	40,7	29,9	26,8	26,1
60'	11/01/2019 02:00	1:00:00	42,8	35,1	31,8	27,6	25,2	24,6
60'	11/01/2019 03:00	1:00:00	45,6	44,1	36,2	29,8	26,8	26,1
60'	11/01/2019 04:00	1:00:00	50	50,8	43,6	33,2	30,1	29,4
60'	11/01/2019 05:00	1:00:00	56,2	63,3	57	38,8	34,9	34,1
60'	11/01/2019 06:00	1:00:00	62,5	69	67,2	54	38,5	35,4
60'	11/01/2019 07:00	1:00:00	65,2	70,1	69	63,1	52,6	50,4
60'	11/01/2019 08:00	1:00:00	66,2	71,2	70,1	63,6	53,7	51,9
60'	11/01/2019 09:00	1:00:00	65,3	71,5	70	60,9	50,9	48,8
60'	11/01/2019 10:00	1:00:00	63,5	69,9	68	57	45,3	42,7
60'	11/01/2019 11:00	1:00:00	63,7	69,6	68,1	58,6	47,7	45,6
60'	11/01/2019 12:00	1:00:00	62,9	69,2	67,7	57,6	47,7	45,7
60'	11/01/2019 13:00	1:00:00	63,4	69,4	67,9	58,5	47,4	44,6
60'	11/01/2019 14:00	1:00:00	63,6	69,6	68,1	58,7	47,1	44,5
60'	11/01/2019 15:00	1:00:00	63	68,6	67,3	58,2	47,7	45,3
60'	11/01/2019 16:00	1:00:00	64,8	69,4	68,4	62,9	52,7	50
60'	11/01/2019 17:00	1:00:00	64,7	69,2	68,3	63,6	53,9	52
60'	11/01/2019 18:00	1:00:00	63,8	68,9	67,9	61,3	50,1	47,7
60'	11/01/2019 19:00	1:00:00	63,4	69,6	68,2	58,4	48,9	47,7
60'	11/01/2019 20:00	1:00:00	61,9	68,9	66,9	53,7	44	41,6

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	11/01/2019 21:00	1:00:00	60,5	68	66	51,3	41	40,3
60'	11/01/2019 22:00	1:00:00	59,2	67,2	63,9	47,8	39,6	39
60'	11/01/2019 23:00	1:00:00	58	66,5	62,4	44,4	38,5	38
60'	12/01/2019	0:59:54	56,1	63,5	57,1	40	37,3	36,9
60'	12/01/2019 01:00	1:00:00	55,8	63,8	57,8	38,3	36,1	35,7
60'	12/01/2019 02:00	1:00:00	52,8	57,8	50,5	36,3	34,5	34,1
60'	12/01/2019 03:00	1:00:00	55,5	61,8	55,4	36,2	34	33,6
60'	12/01/2019 04:00	1:00:00	53	57	50,3	36,3	33,7	33
60'	12/01/2019 05:00	1:00:00	54,3	58,5	51,6	37,8	35,9	35,4
60'	12/01/2019 06:00	1:00:00	57	64,5	58,2	39,6	36,9	36,5
60'	12/01/2019 07:00	1:00:00	56,6	64,7	59,3	41,8	38	37,5
60'	12/01/2019 08:00	1:00:00	59,7	67,1	65	50	40,5	39,4
60'	12/01/2019 09:00	1:00:00	61,3	68,2	66,7	54	42,8	41,4
60'	12/01/2019 10:00	1:00:00	62,3	68,9	67,3	56,1	45,5	43,8
60'	12/01/2019 11:00	1:00:00	62,4	68,6	67,2	56,8	45,8	44,1
60'	12/01/2019 12:00	1:00:00	62	68,1	66,9	56,3	47,2	45,9
60'	12/01/2019 13:00	1:00:00	60,8	67,3	65,9	54	46,5	46
60'	12/01/2019 14:00	1:00:00	60,8	67,3	65,9	54,3	45,1	43,1
60'	12/01/2019 15:00	1:00:00	63,1	69,6	67,9	56,4	46,3	44,8
60'	12/01/2019 16:00	1:00:00	63,1	69,7	68,3	56,4	45,6	44,3
60'	12/01/2019 17:00	1:00:00	63,3	69,9	68,5	56,9	45,8	44,3
60'	12/01/2019 18:00	1:00:00	62,7	69,7	67,8	55,3	44,1	43
60'	12/01/2019 19:00	1:00:00	62,3	69,4	67,6	54,9	43,6	42
60'	12/01/2019 20:00	1:00:00	60,7	68,3	65,4	50	40,5	39,9
60'	12/01/2019 21:00	1:00:00	59,3	67,1	64,1	47,3	39,8	39,1
60'	12/01/2019 22:00	1:00:00	57,6	65,4	62,1	45,7	39,3	38,8
60'	12/01/2019 23:00	1:00:00	57,5	65,7	61,8	43,2	37,8	37,3
60'	13/01/2019	0:59:54	56,4	64,6	60,2	41,7	36,7	36,3
60'	13/01/2019 01:00	1:00:00	55,9	63,6	57,4	41,9	35,9	35,5
60'	13/01/2019 02:00	1:00:00	54,6	61,1	54,9	37,1	35,2	34,8
60'	13/01/2019 03:00	1:00:00	54,1	59,9	53,2	35,2	33,3	33
60'	13/01/2019 04:00	1:00:00	50,8	54	45	34,1	32,4	32
60'	13/01/2019 05:00	1:00:00	49,2	50,3	42,1	35,8	33,8	33,3
60'	13/01/2019 06:00	1:00:00	54,1	60,8	54,1	36,9	35	34,6
60'	13/01/2019 07:00	1:00:00	54,4	59,8	53,8	37,4	34,9	34,4
60'	13/01/2019 08:00	1:00:00	55	62,1	55,9	39,7	36,2	35,5
60'	13/01/2019 09:00	1:00:00	58,3	66,5	63	45	38,6	37,9
60'	13/01/2019 10:00	1:00:00	61,3	68,9	66,4	51,9	41,4	40,2
60'	13/01/2019 11:00	1:00:00	61,4	68,8	66,8	53,8	43,6	41,9
60'	13/01/2019 12:00	0:59:59	61,5	68,7	66,9	54,5	47	46,5
60'	13/01/2019 13:00	0:59:59	60	67,7	65,2	51,9	46,8	46,5
60'	13/01/2019 14:00	0:59:57	60,6	68,4	65,3	51,5	46,7	46,4
60'	13/01/2019 15:00	0:59:55	60,2	67,4	65,4	52,8	46,4	43,8
60'	13/01/2019 16:00	0:59:59	61,8	69,1	66,9	53,7	44,1	43
60'	13/01/2019 17:00	0:59:58	62,1	68,6	66,9	53,9	43,9	42,7
60'	13/01/2019 18:00	0:59:58	61,1	68,2	66,3	53,2	43,6	42,8
60'	13/01/2019 19:00	0:59:59	61	68,6	66	50,7	41,9	41,1
60'	13/01/2019 20:00	1:00:00	59	66,8	63,5	46,1	39,8	39,3
60'	13/01/2019 21:00	0:59:58	59	66,8	63,5	46,9	40,1	39,4
60'	13/01/2019 22:00	0:59:55	57,9	65,5	60,7	43,5	38,6	38
60'	13/01/2019 23:00	0:59:40	57,7	65,7	58,5	43,6	38	37,2

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	14/01/2019	0:59:48	51,3	53,8	49,7	38,4	34,2	33,6
60'	14/01/2019 01:00	1:00:00	48,5	49,1	44,2	33,8	30,9	30,4
60'	14/01/2019 02:00	1:00:00	47,4	39,9	36,1	33	30,9	30,3
60'	14/01/2019 03:00	1:00:00	45	42,7	40	35,3	32,2	31,4
60'	14/01/2019 04:00	1:00:00	51,7	54,9	47,1	36,7	34,5	34
60'	14/01/2019 05:00	1:00:00	56,2	64,3	58,2	43	37,6	36,7
60'	14/01/2019 06:00	0:59:58	64,6	69,9	68,2	58,5	45,9	44,7
60'	14/01/2019 07:00	1:00:00	65,4	69,9	68,2	63,3	55,8	53,7
60'	14/01/2019 08:00	1:00:00	65,8	70,7	69,7	63,8	56,2	54,4
60'	14/01/2019 09:00	1:00:00	64,8	70	68,5	61,5	50,7	47,9
60'	14/01/2019 10:00	1:00:00	63,6	69,6	67,6	58,1	47,5	45,7
60'	14/01/2019 11:00	0:59:56	63	68,8	67	58	49,6	47,5
60'	14/01/2019 12:00	0:59:55	63,3	68,8	67,3	58,6	49,5	47,7
60'	14/01/2019 13:00	0:59:59	63,8	69,6	67,9	58,4	48,9	46,7
60'	14/01/2019 14:00	0:59:48	64,9	70,7	69,4	59,5	50,1	47,8
60'	14/01/2019 15:00	1:00:00	64	70,1	68,4	59	48,5	46,4
60'	14/01/2019 16:00	0:59:59	65,9	70,2	69,1	64,4	55	52,1
60'	14/01/2019 17:00	1:00:00	65,7	70,1	68,9	64,5	55,1	53,2
60'	14/01/2019 18:00	1:00:00	64,1	69	67,8	61,8	52	49,9
60'	14/01/2019 19:00	1:00:00	61,7	68	66,8	56,3	45,3	43,6
60'	14/01/2019 20:00	1:00:00	59,8	67,3	65,1	50,6	40,9	39,7
60'	14/01/2019 21:00	1:00:00	58,6	66	63	47,7	39,8	39
60'	14/01/2019 22:00	1:00:00	57,6	65	60,7	43,8	36,8	36,2
60'	14/01/2019 23:00	0:59:59	54,5	61,8	55	37,3	34	33,5
60'	15/01/2019	0:59:54	50,9	51,9	45,2	34,6	31,8	31,2
60'	15/01/2019 01:00	1:00:00	46,8	46,3	37,6	33,5	31,3	30,8
60'	15/01/2019 02:00	1:00:00	44	35,5	34,3	31,3	28,6	27,8
60'	15/01/2019 03:00	1:00:00	46,1	37,9	34,7	31,7	29,2	28,6
60'	15/01/2019 04:00	1:00:00	50,9	52,8	45,1	36,4	33,2	32,5
60'	15/01/2019 05:00	1:00:00	55,7	63,5	57,6	42	37,9	36,7
60'	15/01/2019 06:00	1:00:00	63	68,7	67	55,5	43,2	41,1
60'	15/01/2019 07:00	1:00:00	64,9	69	67,6	62,2	52,5	50,2
60'	15/01/2019 08:00	1:00:00	63,6	68,1	66,9	62,1	54,4	52,4
60'	15/01/2019 09:00	1:00:00	62,5	68	66,6	57,9	49,2	47
60'	15/01/2019 10:00	1:00:00	61,5	67,8	66,3	55,8	45,8	44,1
60'	15/01/2019 11:00	1:00:00	62,5	68,3	66,8	57,5	47,2	45
60'	15/01/2019 12:00	1:00:00	61,9	67,8	66,4	56,7	45,7	43,2
60'	15/01/2019 13:00	1:00:00	62,2	67,8	66,3	57,2	46,5	44,3
60'	15/01/2019 14:00	1:00:00	61,3	67,2	65,8	56,6	47,3	45,5
60'	15/01/2019 15:00	1:00:00	61,7	67,3	65,8	55,8	46,5	44,3
60'	15/01/2019 16:00	1:00:00	63,9	68,5	67,4	61,9	52	50,1
60'	15/01/2019 17:00	1:00:00	63,5	68	67	62	52,4	50,5
60'	15/01/2019 18:00	1:00:00	62,6	67,4	66,3	59,9	52,8	50,5
60'	15/01/2019 19:00	1:00:00	60	66,4	65	53,2	46,9	46,4
60'	15/01/2019 20:00	1:00:00	59,1	66,2	64,3	50,5	40,4	38,8
60'	15/01/2019 21:00	1:00:00	56,7	64,6	61,1	43,4	37,3	36,9
60'	15/01/2019 22:00	1:00:00	56,7	64,3	60,8	42,9	35,9	35,3
60'	15/01/2019 23:00	0:59:59	53,8	61,1	54,7	38	33,6	33,1
60'	16/01/2019	0:59:56	50,6	53,4	46,2	33,5	30,8	30,2
60'	16/01/2019 01:00	1:00:00	47,5	47,2	36,7	31,7	29,1	28,5
60'	16/01/2019 02:00	1:00:00	43,3	34,9	33,3	30,3	28,2	27,7
60'	16/01/2019 03:00	1:00:00	46,2	37,1	34,2	31,3	29,4	28,9

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	16/01/2019 04:00	1:00:00	48,9	50,4	43	32,8	30,3	29,7
60'	16/01/2019 05:00	1:00:00	54,7	62,9	55,4	38,7	34	32,9
60'	16/01/2019 06:00	1:00:00	63,9	69	67	55,6	41,5	39,8
60'	16/01/2019 07:00	1:00:00	64	68,6	67,1	62,1	52,6	50,2
60'	16/01/2019 08:00	1:00:00	62,6	67,7	66,4	59,4	52,7	50,8
60'	16/01/2019 09:00	1:00:00	62,5	68	66,6	58,4	48,7	46,9
60'	16/01/2019 10:00	1:00:00	61,9	68,1	66,4	56,4	47,7	45,7
60'	16/01/2019 11:00	1:00:00	63,8	69,7	67,6	58,3	47,8	45,4
60'	16/01/2019 12:00	1:00:00	62,2	67,9	66,4	57,4	46,9	44,2
60'	16/01/2019 13:00	1:00:00	62,1	68	66,4	57,3	46,6	44,1
60'	16/01/2019 14:00	1:00:00	61,8	67,6	66	56,8	46,6	44,4
60'	16/01/2019 15:00	1:00:00	64,9	68,6	66,6	56,5	45,8	43,1
60'	16/01/2019 16:00	1:00:00	65,7	69,7	68,1	62,3	51,7	49,5
60'	16/01/2019 17:00	1:00:00	63,4	68,1	66,9	61,6	52,6	50,5
60'	16/01/2019 18:00	1:00:00	62,9	67,6	66,4	60	51,2	49,3
60'	16/01/2019 19:00	1:00:00	60,8	66,9	65,2	55,4	47,7	47
60'	16/01/2019 20:00	1:00:00	59,1	66,2	64,3	50,9	41,1	40,5
60'	16/01/2019 21:00	1:00:00	57,6	65,1	61,9	47,1	38,7	38,2
60'	16/01/2019 22:00	1:00:00	56,8	64,7	61,4	44,7	38	37,4
60'	16/01/2019 23:00	0:59:59	54,2	61,4	54,4	39,5	35,9	35,4
60'	17/01/2019	0:59:54	50,4	53,1	46,8	36,3	33,5	33
60'	17/01/2019 01:00	1:00:00	48,3	46,1	39,1	33,8	31,7	31,2
60'	17/01/2019 02:00	1:00:00	46,4	39,5	38,5	35	31,5	30,5
60'	17/01/2019 03:00	1:00:00	48,8	46	40,7	38,1	36,1	35,4
60'	17/01/2019 04:00	1:00:00	50	49,8	43,3	39,5	36,9	36,5
60'	17/01/2019 05:00	1:00:00	57,9	66,2	61,3	44,7	40,7	39,9
60'	17/01/2019 06:00	1:00:00	65	70,8	69	58	46,2	44,6
60'	17/01/2019 07:00	1:00:00	65,7	70,1	68,8	63,2	54,3	51,2
60'	17/01/2019 08:00	1:00:00	65,8	69,6	68,5	63,1	53,5	51,6
60'	17/01/2019 09:00	1:00:00	64,1	69,5	68,1	60,6	51	48,7
60'	17/01/2019 10:00	1:00:00	64,5	70,6	68,8	59	48,1	45,5
60'	17/01/2019 11:00	0:59:59	66,8	71,1	69,3	59,6	49,7	47,6
60'	17/01/2019 12:00	1:00:00	64,2	70,2	68,4	59,5	50	47,3
60'	17/01/2019 13:00	0:59:59	65,6	71,6	70,2	60,5	51,2	49,2
60'	17/01/2019 14:00	1:00:00	65,1	70,8	69,6	60,8	51,9	49,9
60'	17/01/2019 15:00	0:59:58	64,2	69,7	68,4	58,6	49,4	47,9
60'	17/01/2019 16:00	0:59:53	67	71,8	70,6	65,1	54,5	52,1
60'	17/01/2019 17:00	1:00:00	65,9	70,8	69,5	64,3	54,1	51,8
60'	17/01/2019 18:00	1:00:00	64,1	69,2	68,1	61,6	51,9	49,6
60'	17/01/2019 19:00	0:59:58	62,6	68,6	67,2	57,4	48,3	47,1
60'	17/01/2019 20:00	1:00:00	60,3	67,1	65,4	52,5	46,1	43,1
60'	17/01/2019 21:00	1:00:00	59,3	66,3	63,5	47,4	40,2	39,6
60'	17/01/2019 22:00	1:00:00	57,5	65,6	61,7	44,9	38,1	37,5
60'	17/01/2019 23:00	0:59:59	57,1	65,1	59,2	41	36,9	36,4
60'	18/01/2019	0:59:52	57,9	62,1	55,9	37,2	34,2	33,6
60'	18/01/2019 01:00	1:00:00	51,9	55,5	47,1	34,7	32,5	32
60'	18/01/2019 02:00	1:00:00	48,4	47,7	41,3	33,8	30,8	30,2
60'	18/01/2019 03:00	1:00:00	49,5	48,5	39	34,9	32,5	31,9
60'	18/01/2019 04:00	1:00:00	50,7	52,1	44,4	35,9	33,7	33,1
60'	18/01/2019 05:00	1:00:00	57,9	64,9	60,6	42,6	36,7	35,7
60'	18/01/2019 06:00	1:00:00	63,9	69,5	67,8	56,4	44,5	43,1
60'	18/01/2019 07:00	1:00:00	66,1	70,6	68,8	63,6	54,4	52,3

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	18/01/2019 08:00	1:00:00	65,1	70	68,9	63,2	54,4	52,4
60'	18/01/2019 09:00	1:00:00	64,8	70,6	69	60,3	49,9	48,1
60'	18/01/2019 10:00	1:00:00	63,5	69,9	68,1	56,7	46,6	44
60'	18/01/2019 11:00	1:00:00	63,3	69,5	68	57,4	46,8	44,4
60'	18/01/2019 12:00	1:00:00	62,6	69,1	67,4	56,2	44,9	40,9
60'	18/01/2019 13:00	1:00:00	62,8	68,7	66,9	55,7	45,2	42,2
60'	18/01/2019 14:00	1:00:00	62,4	68,5	66,8	56,2	46,7	44,4
60'	18/01/2019 15:00	1:00:00	63	68,6	66,9	57,8	47,2	45,1
60'	18/01/2019 16:00	1:00:00	64,1	68,9	67,8	62,2	51	47,8
60'	18/01/2019 17:00	0:59:58	65,1	68,8	67,6	62,7	52,7	50,7
60'	18/01/2019 18:00	1:00:00	63,1	68,2	67,1	60,1	50,3	48,5
60'	18/01/2019 19:00	1:00:00	61,6	67,8	66,2	56	45	42,4
60'	18/01/2019 20:00	1:00:00	59,6	66,9	64,7	50,4	42,9	42,1
60'	18/01/2019 21:00	1:00:00	58,2	66	62,8	48,2	42,8	42,2
60'	18/01/2019 22:00	1:00:00	57,8	65,5	61,7	47,7	41,3	40,7
60'	18/01/2019 23:00	1:00:00	57,7	65,7	62,1	46,4	41,5	40,8
60'	19/01/2019	0:59:52	55,9	63,9	57,9	42,9	39,3	38,8
60'	19/01/2019 01:00	1:00:00	54	59,8	51,8	39,8	37,7	37,3
60'	19/01/2019 02:00	1:00:00	54,6	61	53,1	38,4	36,7	36,3
60'	19/01/2019 03:00	1:00:00	53,7	59,1	51,9	38,8	36,5	36,1
60'	19/01/2019 04:00	1:00:00	52	56,7	51,5	37	35,3	34,9
60'	19/01/2019 05:00	1:00:00	54,1	57,2	51	39,8	36,1	35,6
60'	19/01/2019 06:00	1:00:00	55,6	60,9	54,6	42,1	40	39,6
60'	19/01/2019 07:00	1:00:00	57,5	65	60,7	45	39,7	39,1
60'	19/01/2019 08:00	1:00:00	59,6	67	64,1	50,3	42,5	41,2
60'	19/01/2019 09:00	1:00:00	61,2	68,4	66,3	53,4	44,1	41,9
60'	19/01/2019 10:00	1:00:00	62,5	69,1	67,2	55,7	45,5	42,8
60'	19/01/2019 11:00	1:00:00	61,6	68,4	66,7	54,5	43,9	39,5
60'	19/01/2019 12:00	1:00:00	61,8	68,4	66,8	55,6	44,4	41,2
60'	19/01/2019 13:00	1:00:00	61,5	68,1	66,2	53,5	40,8	38,4
60'	19/01/2019 14:00	1:00:00	61,9	68,1	66,5	53,9	41	38
60'	19/01/2019 15:00	1:00:00	61,3	68	66,2	54,1	44,6	41,9
60'	19/01/2019 16:00	1:00:00	60,2	67,4	65,2	52,2	41,2	38,8
60'	19/01/2019 17:00	1:00:00	61,2	68	66,3	54,4	44,8	42,4
60'	19/01/2019 18:00	1:00:00	61,1	67,9	66,1	53,8	44	41,9
60'	19/01/2019 19:00	1:00:00	59,8	67	65,1	51	40,3	39
60'	19/01/2019 20:00	1:00:00	59,6	67,3	64,7	48,8	37,6	36,6
60'	19/01/2019 21:00	1:00:00	57,6	65,6	61,6	45	35,8	35,3
60'	19/01/2019 22:00	1:00:00	56,3	64	58,6	43,1	35,2	34,7
60'	19/01/2019 23:00	1:00:00	56,9	64,7	60	43,5	34,4	33,5
60'	20/01/2019	0:59:52	56,5	63,9	57,4	36,9	32,8	32,5
60'	20/01/2019 01:00	1:00:00	53,2	59,5	52,7	34,3	31,4	30,9
60'	20/01/2019 02:00	1:00:00	52,8	58,1	51,2	29,6	26,9	26,3
60'	20/01/2019 03:00	1:00:00	52,4	56,6	49,5	30	27,5	27
60'	20/01/2019 04:00	1:00:00	48,8	48,8	41,8	28	26,2	25,8
60'	20/01/2019 05:00	1:00:00	50,6	51,5	44,1	30,8	27,2	26,5
60'	20/01/2019 06:00	1:00:00	53	57,4	50,5	34,5	31,2	30,7
60'	20/01/2019 07:00	1:00:00	54,1	59,2	52,9	35,8	31,1	30,5
60'	20/01/2019 08:00	1:00:00	56	63,5	58,1	39,8	31,6	30,9
60'	20/01/2019 09:00	1:00:00	58,6	66,7	63,1	45,7	34	33
60'	20/01/2019 10:00	1:00:00	59,9	67,8	65,1	48,9	35,8	33,8
60'	20/01/2019 11:00	1:00:00	60,7	67,9	66	51,1	38,8	36,1

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	20/01/2019 12:00	1:00:00	61	68	66,1	51,5	38,2	35,5
60'	20/01/2019 13:00	1:00:00	59,7	67,1	65,1	49,7	36,2	34,2
60'	20/01/2019 14:00	1:00:00	58,5	66	63,2	47,3	36,7	34,2
60'	20/01/2019 15:00	1:00:00	58,8	66,2	63,9	48,5	39,1	37,2
60'	20/01/2019 16:00	1:00:00	59,3	66,7	64,5	49,8	41,6	39,3
60'	20/01/2019 17:00	1:00:00	59,1	66,6	64,4	49,9	38,5	36,6
60'	20/01/2019 18:00	1:00:00	59,6	67	64,7	49,9	38,7	37,3
60'	20/01/2019 19:00	1:00:00	59,6	67,1	64,8	49,6	38,7	36,6
60'	20/01/2019 20:00	1:00:00	58,4	66,2	62,7	45,7	34,9	33,6
60'	20/01/2019 21:00	1:00:00	57,5	65,7	60,8	41,2	33,5	32,9
60'	20/01/2019 22:00	1:00:00	55,6	62,5	58	42,2	32,7	32
60'	20/01/2019 23:00	1:00:00	54,7	60,3	53,4	35,4	31,6	31,2
60'	21/01/2019	0:59:54	51,8	53,8	45,6	32,3	29,7	29,2
60'	21/01/2019 01:00	1:00:00	48	41,4	36,7	31,7	29,7	29,3
60'	21/01/2019 02:00	1:00:00	46,9	38,1	35,6	31,7	29,5	29,1
60'	21/01/2019 03:00	1:00:00	49,6	47,5	37,3	31,7	29,9	29,5
60'	21/01/2019 04:00	1:00:00	53,1	55,4	47,1	33,8	31,1	30,4
60'	21/01/2019 05:00	1:00:00	57,2	64	57,2	42,4	37,6	36,4
60'	21/01/2019 06:00	1:00:00	64,3	70	68,2	55,7	43,6	42
60'	21/01/2019 07:00	1:00:00	66,1	70,3	69,1	63,9	54,1	51,7
60'	21/01/2019 08:00	1:00:00	65,4	69,8	68,8	64	54,5	53
60'	21/01/2019 09:00	1:00:00	64,9	70	68,6	62	51,7	49,2
60'	21/01/2019 10:00	0:00:45	65,1	69,9	67,6	64,2	61,7	60,8

Time	07/01/2019				14/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00					7	32	8,9	X
03:00					7	28	7,8	
06:00	0	6	1,7		7	23	6,4	
09:00	1	5	1,4		7	21	5,8	
12:00	4	7	1,9		7	21	5,8	
15:00	3	11	3,1		7	18	5,0	
18:00	4	18	5,0	X	7	20	5,6	X
21:00	5	22	6,1	X	7	22	6,1	
	08/01/2019				15/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	6	28	7,8	X	6	18	5,0	
03:00	7	24	6,7	X	6	23	6,4	
06:00	4	18	5,0		6	24	6,7	
09:00	4	21	5,8		6	29	8,1	
12:00	5	23	6,4		7	34	9,4	
15:00	5	22	6,1	X	6	34	9,4	
18:00	4	19	5,3		6	36	10,0	X
21:00	3	23	6,4	X	4	20	5,6	X
	09/01/2019				16/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	2	21	5,8		3	18	5,0	
03:00	2	22	6,1		2	13	3,6	
06:00	1	21	5,8		1	10	2,8	
09:00	1	17	4,7		1	14	3,9	
12:00	3	26	7,2		3	18	5,0	
15:00	2	16	4,4		3	15	4,2	
18:00	-1	16	4,4		1	12	3,3	
21:00	-1	17	4,7		0	14	3,9	
	10/01/2019				17/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-1	15	4,2		3	23	6,4	
03:00	-1	18	5,0		4	23	6,4	X
06:00	-1	16	4,4		4	18	5,0	X
09:00	0	21	5,8		4	24	6,7	
12:00	1	20	5,6		4	30	8,3	
15:00	1	14	3,9		4	25	6,9	X
18:00	0	14	3,9		2	18	5,0	
21:00	-2	9	2,5		0	15	4,2	
	11/01/2019				18/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-2	6	1,7		-1	11	3,1	
03:00	-2	5	1,4		-1	10	2,8	
06:00	-1	6	1,7		-1	5	1,4	
09:00	-1	10	2,8		0	3	0,8	
12:00	0	16	4,4	X	2	6	1,7	
15:00	1	17	4,7		2	5	1,4	
18:00	1	15	4,2		0	6	1,7	
21:00	1	11	3,1		-1	7	1,9	
	12/01/2019				19/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	2	13	3,6		-2	9	2,5	
03:00	2	18	5,0		-2	9	2,5	
06:00	2	24	6,7		-3	10	2,8	
09:00	3	29	8,1	X	-2	12	3,3	
12:00	4	25	6,9	X	1	13	3,6	
15:00	4	18	5,0		0	9	2,5	
18:00	2	14	3,9		-2	10	2,8	
21:00	1	13	3,6		-2	7	1,9	
	13/01/2019				20/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	2	15	4,2		-2	6	1,7	
03:00	4	19	5,3	X	-2	7	1,9	
06:00	5	25	6,9	X	-2	6	1,7	
09:00	5	22	6,1		-1	4	1,1	
12:00	5	27	7,5	X	1	4	1,1	
15:00	6	24	6,7	X	1	2	0,6	
18:00	6	21	5,8		0	4	1,1	
21:00	6	27	7,5		0	6	1,7	

LUXE_040



MEASURING POINTS INFORMATION ISO 1996-2:2017

1 / 1

Point ID:	HESP_022		
Microphone reference:	A2A-15484-E0		
Modem reference:	YLPJY-KEUUF		
Calibration:	After measurement	Before measurement	
	94.1 dB (+0.1 dB)	94.0 dB	
Town:	Hesperange		
Address:	11, rue Joseph Felten, L-1508		
Positions WGS 84	Lat deg_min_sec_ms	Lon deg_min_sec_ms	Altitude (m)
	49.584497	6.144724	297
LUREF	X (m)	Y (m)	Z (m)
	4119811.755	443427.946	4833160.556
Measurements			
Start:	22/01/2019		
Finish:	04/02/2019		
Point description			
Microphone height:	4 m		
Distance to façade:	> 2 m		
Type of building:	Maison (2 étages)		
Vehicle counting			
Start:	28/01/2019 [10:32]		
Finish:	28/01/2019 [10:52]		
Total time:	20'		
Type of vehicle	Total amount		
Light:	237		
Heavy:	26		
Other:	4		
Major roads 2016	Lden = 70 dB, Lngt = 60 dB		
Remarks			
Avion (10h42) / Avion (10h43) / Avion (10h45) / Avion (10h48)			

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi			
	21/01/2019	22/01/2019	23/01/2019	24/01/2019	25/01/2019	26/01/2019	27/01/2019	28/01/2019	29/01/2019	30/01/2019	31/01/2019	01/02/2019	02/02/2019	03/02/2019	04/02/2019	Semaine	Weekend	Sem.+Wk
Heure																Heure		
0-1		47,1	49,4	46,5	53,4	51,2	53,5	52,7	45,5	46,2	43,8	40,2	52,9	51,6	47	0-1	48,7	52,4
1-2		46,9	48,4	45,6	45,6	50,8	52,7	48,9	43,9	44,7	36,8	39,4	50,8	49,5	46,5	1-2	45,8	51,1
2-3		45,1	44,7	37,2	41,6	48,5	52,6	43,7	41,7	40,5	37	40,4	47,1	45,2	43,2	2-3	42,3	49,3
3-4		41,1	46,5	40,8	40,6	46,8	49,9	44,4	41,5	43,1	33,5	42,7	48,5	44,7	44,8	3-4	42,9	47,9
4-5		46,4	48,6	44,5	45,7	45,3	48,6	50,1	46,8	43,6	38,3	48,6	48	41,5	49,2	4-5	47,1	46,6
5-6		51,2	52	50,4	49,9	47,8	49,9	52,7	51,4	48,2	49,5	55,1	49,2	45,2	53,6	5-6	51,8	48,4
6-7		55,5	58,3	54,7	56,5	53,8	52,8	58,2	58,7	51,2	54,1	59,2	52,8	46,1	57,8	6-7	57,0	52,2
7-8		58,3	61,9	57,8	58,8	54,7	52,8	59,8	60	57,3	58,9	61	53	51	59,4	7-8	59,5	53,1
8-9		58,3	60,2	57,1	58,6	56	53,4	60,9	59,1	57,7	59,3	61,1	55,2	50,8	58,6	8-9	59,3	54,3
9-10		57,9	58,9	55,2	57,5	57,7	55,3	60,3	58,6	57,9	60,2	62,3	57,3	53,2	58,8	9-10	59,1	56,2
10-11		57,7	59,4	56,1	57	58,1	60,5	59,3	58	58	59	59,3	58	58	58,6	10-11	58,4	58,8
11-12		57,8	59,6	56,8	57,8	58,6	58,9	60,7	58,4	60,5	59,2	58,1	70	54,9	57,7	11-12	58,8	64,7
12-13	57,5	58,2	58,4	56	58,2	58,6	58,7	58,9	57,3	62,1	57,2	58,9	57,4	55,2	68,2	12-13	61,0	57,7
13-14	56,7	57,5	57,5	56,9	59,5	58,5	58,9	58,5	57	60,5	57,7	57,8	56,9	53,4	65,1	13-14	59,5	57,4
14-15	56,6	58,5	57,5	55,8	57,9	58,4	58,7	59,1	57,3	60,2	57,6	58,2	56,3	54,2	56,9	14-15	57,9	57,2
15-16	56,9	57,2	57	56	57,6	57,6	58,4	58,6	57,6	59,2	58	59,6	69,5	54,4	56,9	15-16	57,8	64,2
16-17	57,5	57,1	57,3	56	58,3	58,5	57,6	57,6	56,9	58,6	56,7	58,1	56,8	55,1	57,2	16-17	57,4	57,2
17-18	56,7	58,2	57,6	57,2	57	58,9	58	58,3	57,4	56,9	69,1	57,9	57,1	55	57,6	17-18	61,0	57,5
18-19	56,8	57,7	59	56,9	58,2	58,6	58,6	60,1	56,3	58,5	61,9	58,2	56,8	56,9	57,2	18-19	58,6	57,8
19-20	55,7	56,6	55,2	56,9	58,2	58	57,8	57,7	55,8	54,2	54,2	56,5	56,1	53,9	55,6	19-20	56,2	56,7
20-21	55,4	53,6	53,9	54,3	56,3	56,6	56,8	56,1	54	55,3	54,1	55,5	54,9	54,6	55,6	20-21	55,0	55,8
21-22	54,1	49,4	52,1	53,3	54,5	55,4	57,2	55,9	52,6	63,9	52,9	53,3	52,5	56	53,1	21-22	56,3	55,6
22-23	53,5	55	52,5	53,8	56,5	55,2	52,4	52,5	51,7	53,4	52,5	54	51,5	53,2	54,8	22-23	53,9	53,3
23-24	51,9	53,7	48,9	53,8	53,7	61,4	50,9	52,2	50,1	51,6	48,9	53,8	51,6	51,4	51	23-24	52,1	56,5
Σ _{Day}	56,9	57,9	58,9	56,5	58,1	58,0	58,0	59,5	57,9	59,2	61,5	59,5	62,9	54,8	61,3	Σ _{Day}	59,1	59,4
Σ _{Evening}	54,8	54,4	53,6	54,8	56,6	56,4	56,5	55,9	53,8	59,1	53,5	55,0	54,1	54,6	54,9	Σ _{Evening}	55,9	55,5
Σ	56,2	57,2	58,1	56,2	57,8	57,7	57,6	58,8	57,2	59,2	60,4	58,7	61,9	54,7	60,4	Σ	58,4	58,7
Σ _{Night}	51,9	50,6	51,8	49,8	51,4	54,2	51,7	52,5	51,5	47,7	47,7	52,8	50,6	48,1	51,7	Σ _{Night}	51,1	51,7
L _{DEN}	58,7	59,2	60,1	58,5	60,1	61,5	60,2	60,9	59,6	60,2	60,0	60,9	61,8	57,1	61,2	L _{DEN}	60,0	60,5
06-22	56,4	57,3	58,3	56,2	57,8	57,6	57,7	59,0	57,5	59,2	60,4	58,9	61,9	54,6	60,4	06-22	58,5	58,7
22-06	52,8	50,4	49,5	49,5	51,4	54,3	51,6	50,7	48,2	48,4	46,9	50,7	50,4	49,4	50,4	22-06	50,2	50,7

HESP_022

LUREF

X

4119811.755

Y

443427.946

Z

4833160.556

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln,
Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

HESP_022 Howald

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	21/01/2019 12:00	0:34:30	57,5	62,2	60,7	53,9	44,9	43,8
60'	21/01/2019 13:00	1:00:00	56,7	61,9	60,5	54,2	45,8	44,1
60'	21/01/2019 14:00	1:00:00	56,6	62	60,4	54,2	45,4	43,7
60'	21/01/2019 15:00	1:00:00	56,9	61,8	60,3	54,3	46	44,1
60'	21/01/2019 16:00	1:00:00	57,5	62,4	60,9	55,2	46,8	44,9
60'	21/01/2019 17:00	1:00:00	56,7	62	60,5	54,2	48,7	47,4
60'	21/01/2019 18:00	1:00:00	56,8	61,6	60,4	55,1	48,5	47,3
60'	21/01/2019 19:00	1:00:00	55,7	61	59,7	53,4	47,4	46,7
60'	21/01/2019 20:00	1:00:00	55,4	60,9	59,4	52,3	47	46,1
60'	21/01/2019 21:00	1:00:00	54,1	60,3	58,3	50	46,4	45,5
60'	21/01/2019 22:00	1:00:00	53,5	59,9	57,6	48,4	43,9	42,9
60'	21/01/2019 23:00	1:00:00	51,9	58,2	55	44,8	42	41,4
60'	22/01/2019	0:59:54	47,1	52,1	47,8	42,2	39,7	39,1
60'	22/01/2019 01:00	1:00:00	46,9	50,3	47,4	43,3	40,7	40,2
60'	22/01/2019 02:00	1:00:00	45,1	48,7	46,5	42	38,5	37,7
60'	22/01/2019 03:00	1:00:00	41,1	44,8	43,3	38,4	35,6	35
60'	22/01/2019 04:00	1:00:00	46,4	50	47,7	38,7	35,2	34,5
60'	22/01/2019 05:00	1:00:00	51,2	58,1	55,3	43,6	39,5	37,9
60'	22/01/2019 06:00	1:00:00	55,5	61,2	59,6	51,7	43,9	43
60'	22/01/2019 07:00	1:00:00	58,3	63,4	62	56,4	47,8	46,3
60'	22/01/2019 08:00	1:00:00	58,3	63,4	61,8	55,9	47,9	46,4
60'	22/01/2019 09:00	1:00:00	57,9	63	61,8	55,6	48,6	47,8
60'	22/01/2019 10:00	1:00:00	57,7	63,1	61,6	55,2	48,7	47,6
60'	22/01/2019 11:00	1:00:00	57,8	63	61,5	55,7	48,8	47,4
60'	22/01/2019 12:00	1:00:00	58,2	63,3	62	55,7	48,7	47,6
60'	22/01/2019 13:00	1:00:00	57,5	62,6	61,3	55,3	49,1	48,2
60'	22/01/2019 14:00	1:00:00	58,5	63,8	62,2	56	49,3	47,9
60'	22/01/2019 15:00	1:00:00	57,2	62,3	60,8	55,1	48,4	47,5
60'	22/01/2019 16:00	1:00:00	57,1	62	60,8	55,3	48,4	47,2
60'	22/01/2019 17:00	1:00:00	58,2	63,1	61,8	56,4	50	48,6
60'	22/01/2019 18:00	1:00:00	57,7	62,7	61,3	55,5	48,9	47,1
60'	22/01/2019 19:00	1:00:00	56,6	62,6	60,7	52,5	45,2	43,7
60'	22/01/2019 20:00	1:00:00	53,6	57,5	54,5	46,4	41	40
60'	22/01/2019 21:00	1:00:00	49,4	55,6	53	44,7	39,9	39,2
60'	22/01/2019 22:00	1:00:00	55	59,7	56,1	44,1	38,5	37,6
60'	22/01/2019 23:00	1:00:00	53,7	59,8	55,5	40,2	35,3	34,5
60'	23/01/2019	0:59:54	49,4	53,9	49,4	35,2	32,3	31,9
60'	23/01/2019 01:00	1:00:00	48,4	49,9	44,3	34,1	31,6	31,3
60'	23/01/2019 02:00	1:00:00	44,7	48,7	45,7	35,5	32,5	32,1
60'	23/01/2019 03:00	1:00:00	46,5	49,1	43,2	35,9	33,2	32,6
60'	23/01/2019 04:00	1:00:00	48,6	53,9	49,7	42,9	35,6	34,3
60'	23/01/2019 05:00	1:00:00	52	57,8	54,9	43,1	39,3	38
60'	23/01/2019 06:00	1:00:00	58,3	64,9	62,7	54	44,8	43,9
60'	23/01/2019 07:00	1:00:00	61,9	66,7	64,8	58,4	48,5	46,9
60'	23/01/2019 08:00	1:00:00	60,2	65,6	63,9	57,1	48	46,6
60'	23/01/2019 09:00	1:00:00	58,9	64,6	63,2	55,6	47,3	46,4
60'	23/01/2019 10:00	1:00:00	59,4	65,4	63,7	55,9	48	46,9
60'	23/01/2019 11:00	1:00:00	59,6	64,8	63,5	56,7	48,6	47,6
60'	23/01/2019 12:00	1:00:00	58,4	63,7	62,3	54,9	46,8	45,7
60'	23/01/2019 13:00	1:00:00	57,5	63	61,6	55	45,9	44,5

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	23/01/2019 14:00	1:00:00	57,5	62,9	61,6	55,1	46,5	45,3
60'	23/01/2019 15:00	1:00:00	57	62,2	60,8	55	46,7	45,1
60'	23/01/2019 16:00	1:00:00	57,3	62,4	61,1	55,5	47,7	45,9
60'	23/01/2019 17:00	1:00:00	57,6	62,4	61	55,6	47,7	46,3
60'	23/01/2019 18:00	1:00:00	59	64,4	62,9	56,4	47,4	45,3
60'	23/01/2019 19:00	1:00:00	55,2	61,1	59,4	52,1	43,4	42,1
60'	23/01/2019 20:00	1:00:00	53,9	59,7	58,2	49,4	42,1	41,1
60'	23/01/2019 21:00	1:00:00	52,1	58,7	56,9	46,4	40,5	39,7
60'	23/01/2019 22:00	1:00:00	52,5	58,6	56,5	46,7	40,5	39,4
60'	23/01/2019 23:00	1:00:00	48,9	56,2	53,2	40,4	35,9	35,1
60'	24/01/2019	0:59:52	46,5	53,2	48,1	35,4	32,7	32,2
60'	24/01/2019 01:00	1:00:00	45,6	50,3	45,1	34,5	31,8	31,3
60'	24/01/2019 02:00	1:00:00	37,2	39,5	35,4	32,1	31,1	30,8
60'	24/01/2019 03:00	1:00:00	40,8	45,5	40,8	32,7	31,4	31
60'	24/01/2019 04:00	1:00:00	44,5	50,3	47	35,2	32	31,3
60'	24/01/2019 05:00	1:00:00	50,4	57,2	54,7	42,2	36	35,2
60'	24/01/2019 06:00	1:00:00	54,7	60,6	58,8	50,3	41,2	39,7
60'	24/01/2019 07:00	1:00:00	57,8	63,3	61,6	55,5	46,5	44,5
60'	24/01/2019 08:00	1:00:00	57,1	61,7	60,3	54,3	45,8	43,5
60'	24/01/2019 09:00	1:00:00	55,2	60,6	59,1	52,8	44,5	43
60'	24/01/2019 10:00	1:00:00	56,1	61,5	59,9	53,4	44,9	43,4
60'	24/01/2019 11:00	1:00:00	56,8	62,5	60,6	53,3	45,5	43,6
60'	24/01/2019 12:00	1:00:00	56	61,5	60,1	53,1	45	43,1
60'	24/01/2019 13:00	1:00:00	56,9	61,9	60,2	53,4	44,6	43,2
60'	24/01/2019 14:00	1:00:00	55,8	61,2	59,5	52,9	44,4	42,9
60'	24/01/2019 15:00	1:00:00	56	61,8	60,1	53	44,7	43,1
60'	24/01/2019 16:00	1:00:00	56	61,3	59,9	53,9	45,1	43,5
60'	24/01/2019 17:00	1:00:00	57,2	62,5	60,6	54,6	47,1	45,4
60'	24/01/2019 18:00	1:00:00	56,9	62	60,4	54,1	46,5	45
60'	24/01/2019 19:00	1:00:00	56,9	62	59,9	52,8	45,2	43,9
60'	24/01/2019 20:00	1:00:00	54,3	60,3	58,4	48,7	42	41
60'	24/01/2019 21:00	1:00:00	53,3	59,2	57,2	47,4	41,8	41,2
60'	24/01/2019 22:00	1:00:00	53,8	59,3	56,8	46,6	41,3	40,8
60'	24/01/2019 23:00	1:00:00	53,8	59,8	56,1	43,9	39,3	38,6
60'	25/01/2019	0:59:54	53,4	57,2	51,6	39,9	37,1	36,6
60'	25/01/2019 01:00	1:00:00	45,6	51,7	47	37,7	34,9	34,5
60'	25/01/2019 02:00	1:00:00	41,6	44,6	41	35	33,1	32,7
60'	25/01/2019 03:00	1:00:00	40,6	44,8	41,5	36,6	34,5	33,9
60'	25/01/2019 04:00	1:00:00	45,7	50,7	47,8	39	36,2	35,7
60'	25/01/2019 05:00	1:00:00	49,9	57,2	54,4	43,1	39,3	38,7
60'	25/01/2019 06:00	1:00:00	56,5	62,2	60,1	52,6	46,2	44
60'	25/01/2019 07:00	1:00:00	58,8	63,9	62,2	56,4	49	47,7
60'	25/01/2019 08:00	1:00:00	58,6	63,9	61,9	55,7	47,9	46,2
60'	25/01/2019 09:00	1:00:00	57,5	62,5	61,2	55	45,2	43,3
60'	25/01/2019 10:00	1:00:00	57	62,5	60,9	54,4	46,1	44,4
60'	25/01/2019 11:00	1:00:00	57,8	62,9	61,4	55,4	47,1	45,4
60'	25/01/2019 12:00	1:00:00	58,2	63,6	62,1	55,7	47,3	46
60'	25/01/2019 13:00	1:00:00	59,5	64,9	62,4	55,2	47,7	46,6
60'	25/01/2019 14:00	1:00:00	57,9	63	61,3	54,4	46,9	45,8
60'	25/01/2019 15:00	1:00:00	57,6	62,9	61,2	55,4	48,2	47
60'	25/01/2019 16:00	1:00:00	58,3	63,3	61,5	55,7	48,8	47,5
60'	25/01/2019 17:00	1:00:00	57	62,2	60,5	54,6	48,5	47,6
60'	25/01/2019 18:00	1:00:00	58,2	63,3	61,8	56	49,3	48

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	25/01/2019 19:00	1:00:00	58,2	63,5	62,3	55,4	48,7	47,7
60'	25/01/2019 20:00	1:00:00	56,3	62,4	60,5	52,3	46,3	45,4
60'	25/01/2019 21:00	1:00:00	54,5	60,6	58,8	50,4	45,9	45,3
60'	25/01/2019 22:00	1:00:00	56,5	63	60,7	50,2	44,8	44,1
60'	25/01/2019 23:00	1:00:00	53,7	60,6	58,1	47,6	43,6	43,1
60'	26/01/2019	0:59:54	51,2	58,3	55,3	45,3	42	41,5
60'	26/01/2019 01:00	1:00:00	50,8	57,2	53,5	43,1	39,9	39,3
60'	26/01/2019 02:00	1:00:00	48,5	54,8	50,4	40,1	37,2	36,7
60'	26/01/2019 03:00	1:00:00	46,8	52,7	48,1	39,5	37,2	36,7
60'	26/01/2019 04:00	1:00:00	45,3	50,7	46,8	40,2	37,7	37,3
60'	26/01/2019 05:00	1:00:00	47,8	54,3	50,7	43,4	40,6	40,2
60'	26/01/2019 06:00	1:00:00	53,8	60,9	58,1	47,1	43,5	42,9
60'	26/01/2019 07:00	1:00:00	54,7	61,1	58,7	48,4	43,8	43,4
60'	26/01/2019 08:00	1:00:00	56	62,2	60,6	51,5	45,1	44,3
60'	26/01/2019 09:00	1:00:00	57,7	63,4	61,7	54,6	47,8	46,4
60'	26/01/2019 10:00	1:00:00	58,1	63,1	62,1	55,7	49,1	48,2
60'	26/01/2019 11:00	1:00:00	58,6	63,4	62,3	56,8	50,5	49,2
60'	26/01/2019 12:00	1:00:00	58,6	64,2	62,5	55,9	49,3	48,5
60'	26/01/2019 13:00	1:00:00	58,5	63,8	62,2	55,5	49,5	48,8
60'	26/01/2019 14:00	1:00:00	58,4	63,8	62,2	56	49,5	48,4
60'	26/01/2019 15:00	1:00:00	57,6	62,9	61,3	55,4	50	49,3
60'	26/01/2019 16:00	1:00:00	58,5	63,9	62,1	55,9	51,1	50,5
60'	26/01/2019 17:00	1:00:00	58,9	64,3	62,6	56,3	51,1	50,3
60'	26/01/2019 18:00	1:00:00	58,6	64,3	62,4	55,9	50,4	49,8
60'	26/01/2019 19:00	1:00:00	58	63,7	62	54,8	49,3	48,7
60'	26/01/2019 20:00	0:59:59	56,6	62,8	61,2	52,4	47,9	47,3
60'	26/01/2019 21:00	0:59:57	55,4	61,8	59,5	50	46,7	46,3
60'	26/01/2019 22:00	0:59:55	55,2	61,4	59,1	50,1	46,8	46,2
60'	26/01/2019 23:00	0:59:59	61,4	62,4	59,5	50,4	46,2	45,6
60'	27/01/2019	0:59:51	53,5	59,6	57,2	49,1	45,3	44,8
60'	27/01/2019 01:00	0:59:58	52,7	59,5	56,8	46,6	43,6	43
60'	27/01/2019 02:00	0:59:59	52,6	59	55,1	46,9	44,4	43,9
60'	27/01/2019 03:00	0:59:46	49,9	56	52,9	45,8	42,9	42,3
60'	27/01/2019 04:00	0:59:52	48,6	54,5	51,5	44,8	41,9	41,4
60'	27/01/2019 05:00	0:59:57	49,9	55,3	52,1	45,1	42,7	42,2
60'	27/01/2019 06:00	0:59:58	52,8	58,9	54,9	45,5	42,8	42,3
60'	27/01/2019 07:00	0:59:54	52,8	58,5	55,5	47,5	43,7	43
60'	27/01/2019 08:00	0:59:59	53,4	59,8	57	48,6	45,1	44,6
60'	27/01/2019 09:00	1:00:00	55,3	61,6	59,4	50,8	46,2	45,4
60'	27/01/2019 10:00	0:59:59	60,5	67,2	64,5	55,1	48,8	47,9
60'	27/01/2019 11:00	0:59:59	58,9	64,7	62,9	55,8	49,9	49,2
60'	27/01/2019 12:00	0:59:55	58,7	64,5	62,9	55,7	49,7	49
60'	27/01/2019 13:00	0:59:57	58,9	63,3	61,1	52,9	48,4	47,8
60'	27/01/2019 14:00	0:59:59	58,7	64,5	62,6	54,8	49,7	49
60'	27/01/2019 15:00	0:59:59	58,4	64,3	62,7	55,1	49,6	48,8
60'	27/01/2019 16:00	1:00:00	57,6	63,6	61,9	54,5	48,6	47,8
60'	27/01/2019 17:00	0:59:49	58	64	62,2	54,6	49	48,3
60'	27/01/2019 18:00	1:00:00	58,6	65,1	62,9	53,7	47,5	46,9
60'	27/01/2019 19:00	1:00:00	57,8	63,8	61,8	52,4	46,6	45,7

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	27/01/2019 20:00	1:00:00	56,8	62,4	59,6	49,7	45,4	44,8
60'	27/01/2019 21:00	1:00:00	57,2	63,8	60,7	49,5	44,4	43,8
60'	27/01/2019 22:00	1:00:00	52,4	59,1	56,6	46,3	43,6	43,2
60'	27/01/2019 23:00	0:59:58	50,9	57	53,4	43,8	41,3	40,6
60'	28/01/2019	0:59:54	52,7	55,7	50,8	43	40,6	39,9
60'	28/01/2019 01:00	0:59:58	48,9	50,5	47,2	41,9	39,9	39,4
60'	28/01/2019 02:00	1:00:00	43,7	46,7	44,4	41,2	39,1	38,7
60'	28/01/2019 03:00	1:00:00	44,4	48,1	45,7	42,3	40,5	40,1
60'	28/01/2019 04:00	1:00:00	50,1	54,8	53,4	45,6	43	42,5
60'	28/01/2019 05:00	1:00:00	52,7	58,8	56,4	49	46,2	45,7
60'	28/01/2019 06:00	0:59:58	58,2	63,9	62,2	54,9	49,6	49,1
60'	28/01/2019 07:00	0:59:58	59,8	65	63,5	57,5	51	50,2
60'	28/01/2019 08:00	1:00:00	60,9	65,3	63,6	57,3	51,2	50,4
60'	28/01/2019 09:00	0:59:59	60,3	65,3	63,9	57,7	52,6	51,6
60'	28/01/2019 10:00	0:59:56	59,3	64,6	63,2	56,7	51,9	51,3
60'	28/01/2019 11:00	0:59:57	60,7	65,5	63,6	57,1	51,9	51,1
60'	28/01/2019 12:00	0:59:57	58,9	64,2	62,9	56,5	50,7	49,9
60'	28/01/2019 13:00	1:00:00	58,5	63,5	62,2	55,7	50,5	49,8
60'	28/01/2019 14:00	0:59:59	59,1	64,3	62,5	56,1	50,6	49,9
60'	28/01/2019 15:00	1:00:00	58,6	64	62,1	55,8	50,2	49,4
60'	28/01/2019 16:00	1:00:00	57,6	62,3	60,8	55,8	49,8	48,8
60'	28/01/2019 17:00	1:00:00	58,3	63,7	62	55,7	49,9	48,9
60'	28/01/2019 18:00	1:00:00	60,1	64,4	63	57,1	50,7	49,2
60'	28/01/2019 19:00	1:00:00	57,7	63,2	61,5	54,1	47,4	46,1
60'	28/01/2019 20:00	1:00:00	56,1	61,6	59,8	50,8	44,3	43,6
60'	28/01/2019 21:00	1:00:00	55,9	62,2	60,2	50,8	44,4	43,6
60'	28/01/2019 22:00	1:00:00	52,5	57,8	55,6	46	42,6	42
60'	28/01/2019 23:00	0:59:59	52,2	56,6	53,3	43	40,2	39,6
60'	29/01/2019	0:59:54	45,5	52,2	47,4	40	37,6	37,1
60'	29/01/2019 01:00	1:00:00	43,9	48,7	45	39,3	37,1	36,6
60'	29/01/2019 02:00	1:00:00	41,7	45,1	41,6	37,8	35,8	35,4
60'	29/01/2019 03:00	1:00:00	41,5	44,8	42	38,4	36,2	35,7
60'	29/01/2019 04:00	1:00:00	46,8	52	48,6	41,9	38,8	38,2
60'	29/01/2019 05:00	1:00:00	51,4	57,4	55,2	45,6	42,4	41,7
60'	29/01/2019 06:00	1:00:00	58,7	64,5	62,1	54,1	46	45,1
60'	29/01/2019 07:00	1:00:00	60	65	63,6	57,6	50,1	48,4
60'	29/01/2019 08:00	1:00:00	59,1	64,1	62,7	57	49,2	47,8
60'	29/01/2019 09:00	1:00:00	58,6	64,1	62,4	56	48,5	47
60'	29/01/2019 10:00	1:00:00	58	63,4	61,8	55,8	48,3	46,5
60'	29/01/2019 11:00	1:00:00	58,4	63,6	62,2	55,9	48,4	47,2
60'	29/01/2019 12:00	1:00:00	57,3	62,7	61	54,8	48,2	47
60'	29/01/2019 13:00	1:00:00	57	62,3	60,7	54,3	48	47,2
60'	29/01/2019 14:00	1:00:00	57,3	62,2	60,6	55	48,3	47,1
60'	29/01/2019 15:00	1:00:00	57,6	62,2	60,7	54,7	47,3	46,3
60'	29/01/2019 16:00	1:00:00	56,9	61,8	60,5	55,2	49,1	48
60'	29/01/2019 17:00	1:00:00	57,4	62	60,4	55,6	50	48,9
60'	29/01/2019 18:00	1:00:00	56,3	60,9	59,8	55	49,1	48
60'	29/01/2019 19:00	1:00:00	55,8	61	59,4	53	47,5	46,7
60'	29/01/2019 20:00	1:00:00	54	59,8	57,9	50,4	44,9	43,9
60'	29/01/2019 21:00	1:00:00	52,6	58,8	56,9	48,2	43,9	43,4
60'	29/01/2019 22:00	1:00:00	51,7	58	56	46,8	43,3	42,4
60'	29/01/2019 23:00	0:59:58	50,1	56,8	54,2	44	40,4	39,6

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	30/01/2019	0:59:54	46,2	52,8	48,7	40	36,6	35,8
60'	30/01/2019 01:00	1:00:00	44,7	49,7	43,8	37,3	34,3	33,6
60'	30/01/2019 02:00	1:00:00	40,5	42,9	40,4	36	33,4	32,9
60'	30/01/2019 03:00	1:00:00	43,1	45,7	43,2	38,1	34,9	34,2
60'	30/01/2019 04:00	1:00:00	43,6	48,4	46,1	40,4	36,7	35,8
60'	30/01/2019 05:00	1:00:00	48,2	51	47,8	40,8	38,1	37,6
60'	30/01/2019 06:00	1:00:00	51,2	57,5	55,6	46,7	40,1	39,2
60'	30/01/2019 07:00	1:00:00	57,3	62,5	60,8	55	46,8	45,4
60'	30/01/2019 08:00	1:00:00	57,7	63,1	61	54,7	47,5	46,1
60'	30/01/2019 09:00	1:00:00	57,9	63,3	61,7	55,2	47,3	45,3
60'	30/01/2019 10:00	1:00:00	58	63,4	62,1	55,4	45,5	43,3
60'	30/01/2019 11:00	1:00:00	60,5	67,1	64,9	56,1	46,6	45,2
60'	30/01/2019 12:00	1:00:00	62,1	68,3	66,6	58	48,3	47,1
60'	30/01/2019 13:00	1:00:00	60,5	67,3	65,5	55,1	47,9	47,2
60'	30/01/2019 14:00	1:00:00	60,2	66,6	64,7	55,6	49	48,3
60'	30/01/2019 15:00	1:00:00	59,2	65,1	63,5	55,5	48,7	47,8
60'	30/01/2019 16:00	0:59:59	58,6	63,8	62,4	55,9	49,7	48,4
60'	30/01/2019 17:00	1:00:00	56,9	62,5	60,8	54,6	48,3	47,3
60'	30/01/2019 18:00	1:00:00	58,5	64,5	62	54,2	48,3	47,3
60'	30/01/2019 19:00	1:00:00	54,2	59,4	56,6	50,3	45,9	45,3
60'	30/01/2019 20:00	1:00:00	55,3	61,1	59,2	50,6	44,8	44
60'	30/01/2019 21:00	1:00:00	63,9	61,5	58,3	48,9	45,8	45,3
60'	30/01/2019 22:00	1:00:00	53,4	59,7	56,7	45,9	39,5	38,4
60'	30/01/2019 23:00	0:59:59	51,6	58,7	55	40,7	36,7	35,8
60'	31/01/2019	0:59:54	43,8	49,7	44,3	36	32,8	32,2
60'	31/01/2019 01:00	1:00:00	36,8	42	39,3	31,9	30	29,7
60'	31/01/2019 02:00	1:00:00	37	40,7	38,1	32,2	30,5	30,3
60'	31/01/2019 03:00	1:00:00	33,5	36	33,6	31,2	30	29,8
60'	31/01/2019 04:00	1:00:00	38,3	42,9	41,9	31,7	29,7	29,3
60'	31/01/2019 05:00	1:00:00	49,5	50,6	47,3	37,4	32,6	31,9
60'	31/01/2019 06:00	1:00:00	54,1	61,9	57,6	43	35,7	34,3
60'	31/01/2019 07:00	1:00:00	58,9	65,6	63,5	53	43,4	41,6
60'	31/01/2019 08:00	1:00:00	59,3	65,5	63,7	54,4	45,8	44,4
60'	31/01/2019 09:00	1:00:00	60,2	66	64,2	56,7	47,6	44,6
60'	31/01/2019 10:00	1:00:00	59	65	63,2	55,5	44,4	42,6
60'	31/01/2019 11:00	1:00:00	59,2	65	63,3	56,2	46	43,5
60'	31/01/2019 12:00	1:00:00	57,2	63	61,5	54,5	43,1	40,7
60'	31/01/2019 13:00	1:00:00	57,7	63	61,5	54,8	44,7	42,9
60'	31/01/2019 14:00	1:00:00	57,6	63,1	61,6	54,9	44,6	42,8
60'	31/01/2019 15:00	1:00:00	58	62,5	61	55,1	46,2	44,6
60'	31/01/2019 16:00	1:00:00	56,7	61,7	60,5	55,2	46,8	45,3
60'	31/01/2019 17:00	1:00:00	69,1	61,9	60,5	55,1	48	46,6
60'	31/01/2019 18:00	1:00:00	61,9	62,8	60,2	53,8	47,2	46,2
60'	31/01/2019 19:00	1:00:00	54,2	59,7	58,1	51,6	44,5	43,6
60'	31/01/2019 20:00	1:00:00	54,1	60	58,1	49,6	43,9	43,2
60'	31/01/2019 21:00	1:00:00	52,9	58,8	56,6	46,9	42,5	41,8
60'	31/01/2019 22:00	1:00:00	52,5	59	56,2	45,7	41,2	40,3
60'	31/01/2019 23:00	0:59:59	48,9	55,7	49,8	40,6	37,3	36,6
60'	01/02/2019	0:59:54	40,2	43,9	41,2	36,1	33,3	32,9
60'	01/02/2019 01:00	1:00:00	39,4	42,6	40,3	35,2	33,2	32,9
60'	01/02/2019 02:00	1:00:00	40,4	41	38,2	34,1	32,8	32,5
60'	01/02/2019 03:00	1:00:00	42,7	44,5	42,6	37,8	34,9	34,5

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	01/02/2019 04:00	1:00:00	48,6	54,2	49,2	43,3	39,4	38,2
60'	01/02/2019 05:00	1:00:00	55,1	61,6	58,8	49,5	46,5	45,8
60'	01/02/2019 06:00	1:00:00	59,2	65	63,2	55,1	49,9	49,3
60'	01/02/2019 07:00	1:00:00	61	66,2	64,6	58,6	52,3	51,4
60'	01/02/2019 08:00	1:00:00	61,1	66	64,4	57,3	49,3	47,9
60'	01/02/2019 09:00	1:00:00	62,3	67,9	65,8	57,9	48,3	46,8
60'	01/02/2019 10:00	1:00:00	59,3	64,7	63,2	56,4	48,6	47,2
60'	01/02/2019 11:00	1:00:00	58,1	63,6	61,9	55,5	46,9	45,6
60'	01/02/2019 12:00	1:00:00	58,9	64	62,8	56,5	46,9	45,7
60'	01/02/2019 13:00	1:00:00	57,8	63,2	61,9	55,7	47,5	46,4
60'	01/02/2019 14:00	1:00:00	58,2	63,2	61,7	56,4	48,8	47,6
60'	01/02/2019 15:00	1:00:00	59,6	65,1	62,7	56,1	48,3	47,1
60'	01/02/2019 16:00	1:00:00	58,1	63	61,6	56,2	48,9	47,6
60'	01/02/2019 17:00	1:00:00	57,9	63	61,5	55,9	48,6	47,6
60'	01/02/2019 18:00	1:00:00	58,2	63,3	61,7	55,9	48,6	47,5
60'	01/02/2019 19:00	1:00:00	56,5	62,2	60,5	53,6	46,3	45,3
60'	01/02/2019 20:00	1:00:00	55,5	61	59,6	51,9	45,3	44,4
60'	01/02/2019 21:00	1:00:00	53,3	59,3	57,6	49	43	42,2
60'	01/02/2019 22:00	1:00:00	54	60,6	58,7	48,1	41,9	40,6
60'	01/02/2019 23:00	1:00:00	53,8	60,6	58,7	46,4	40,6	39,7
60'	02/02/2019	0:59:52	52,9	60,2	57,3	44,9	40,7	40
60'	02/02/2019 01:00	1:00:00	50,8	58,3	54,9	41,6	37,2	36,7
60'	02/02/2019 02:00	1:00:00	47,1	54,2	49,1	39,4	36	35,5
60'	02/02/2019 03:00	1:00:00	48,5	54,9	49,6	40,4	38,2	37,9
60'	02/02/2019 04:00	1:00:00	48	53,4	48,3	39,8	36,9	36,2
60'	02/02/2019 05:00	1:00:00	49,2	56,2	52,4	41,7	39	38,4
60'	02/02/2019 06:00	1:00:00	52,8	60,4	57,7	44	40,1	39,4
60'	02/02/2019 07:00	1:00:00	53	59,7	57,6	46,8	40,7	39,8
60'	02/02/2019 08:00	1:00:00	55,2	61,5	59,7	50,7	43,5	42,8
60'	02/02/2019 09:00	1:00:00	57,3	62,9	61,6	53,9	45,5	44
60'	02/02/2019 10:00	1:00:00	58	63,3	62	55,6	48,3	47,3
60'	02/02/2019 11:00	0:59:59	70	63,4	61,9	56,5	49,4	48,2
60'	02/02/2019 12:00	1:00:00	57,4	62,5	61,3	55,3	48,9	47,8
60'	02/02/2019 13:00	1:00:00	56,9	61,7	60,6	55,1	49,5	48,2
60'	02/02/2019 14:00	1:00:00	56,3	61,3	60,1	54,3	46,9	45,4
60'	02/02/2019 15:00	0:59:58	69,5	61,5	59,8	54,1	45,6	44,1
60'	02/02/2019 16:00	1:00:00	56,8	62,3	60,8	54,3	46	44,5
60'	02/02/2019 17:00	1:00:00	57,1	62,6	61,2	54	46,4	45
60'	02/02/2019 18:00	1:00:00	56,8	62	60,6	54,1	45,5	44
60'	02/02/2019 19:00	1:00:00	56,1	61,8	60	52,9	44,6	43,5
60'	02/02/2019 20:00	1:00:00	54,9	59,7	57,8	47,3	40,9	39,9
60'	02/02/2019 21:00	1:00:00	52,5	59,1	56,8	46,1	39,9	39,1
60'	02/02/2019 22:00	1:00:00	51,5	58,1	56,2	46,4	39,9	38,8
60'	02/02/2019 23:00	1:00:00	51,6	58	56,2	46,2	40,2	39,5
60'	03/02/2019	0:59:52	51,6	57,8	55,2	43,7	38,7	38
60'	03/02/2019 01:00	1:00:00	49,5	56,4	53,6	42,8	37,6	37
60'	03/02/2019 02:00	1:00:00	45,2	51,6	47,8	39,1	36,4	36
60'	03/02/2019 03:00	1:00:00	44,7	51,5	47	37,5	35,4	34,9
60'	03/02/2019 04:00	0:59:59	41,5	46,8	43,3	36,5	34,6	34,2
60'	03/02/2019 05:00	1:00:00	45,2	52,2	48,1	37,7	35,6	35,2
60'	03/02/2019 06:00	1:00:00	46,1	51,3	48,4	39,9	36,4	35,9
60'	03/02/2019 07:00	1:00:00	51	58,4	55,9	43,9	37,8	37

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	03/02/2019 08:00	1:00:00	50,8	57,6	55,2	44,3	38,5	37,7
60'	03/02/2019 09:00	1:00:00	53,2	59,5	57,6	48,6	42	41
60'	03/02/2019 10:00	1:00:00	58	64,5	62,3	52,1	43,3	41,9
60'	03/02/2019 11:00	1:00:00	54,9	60,2	58,8	52,1	44,7	43,4
60'	03/02/2019 12:00	1:00:00	55,2	60,8	59,1	51,8	44,4	43
60'	03/02/2019 13:00	1:00:00	53,4	59,3	57,8	49,2	42,8	41,7
60'	03/02/2019 14:00	1:00:00	54,2	60	58,2	51	43,6	42,6
60'	03/02/2019 15:00	1:00:00	54,4	60	58,6	51,4	43,8	42,7
60'	03/02/2019 16:00	1:00:00	55,1	59,6	58,3	51,4	44,1	43,1
60'	03/02/2019 17:00	1:00:00	55	60,4	59	51,9	44,3	43,1
60'	03/02/2019 18:00	1:00:00	56,9	64,3	59,3	51,3	43,4	42
60'	03/02/2019 19:00	1:00:00	53,9	59,8	57,8	49,3	43,4	42,5
60'	03/02/2019 20:00	1:00:00	54,6	60,3	58,2	49,7	44,4	43,4
60'	03/02/2019 21:00	1:00:00	56	60,8	58,4	49,3	45,3	44,7
60'	03/02/2019 22:00	1:00:00	53,2	60,1	56,3	46,6	44	43,5
60'	03/02/2019 23:00	1:00:00	51,4	56,9	54,3	44,8	42,2	41,6
60'	04/02/2019	0:59:54	47	52	48,4	43,3	40,3	39,7
60'	04/02/2019 01:00	1:00:00	46,5	51,4	47,2	41,8	38,7	37,9
60'	04/02/2019 02:00	1:00:00	43,2	46,4	43,6	40	37,3	36,9
60'	04/02/2019 03:00	1:00:00	44,8	47,3	46,3	43,3	40,7	40,1
60'	04/02/2019 04:00	1:00:00	49,2	53,6	51,7	46,9	42,3	41,5
60'	04/02/2019 05:00	1:00:00	53,6	58,3	56,2	52,1	50,2	49,3
60'	04/02/2019 06:00	1:00:00	57,8	62,7	61	55,7	51,8	51,3
60'	04/02/2019 07:00	1:00:00	59,4	63,4	62	58,2	54,6	54,1
60'	04/02/2019 08:00	1:00:00	58,6	62,8	61,6	57	53,2	52,8
60'	04/02/2019 09:00	1:00:00	58,8	63,3	61,6	56,9	53,8	53,2
60'	04/02/2019 10:00	1:00:00	58,6	63,3	61,7	56,1	51,9	51,3
60'	04/02/2019 11:00	1:00:00	57,7	62,8	61,3	55,5	50,6	50
60'	04/02/2019 12:00	1:00:00	68,2	64,5	61,6	54,9	49	48,3
60'	04/02/2019 13:00	1:00:00	65,1	61,4	59,8	53,3	46,7	45,8
60'	04/02/2019 14:00	1:00:00	56,9	61,9	60,5	54,3	47,7	46,5
60'	04/02/2019 15:00	1:00:00	56,9	62,4	60,7	54,7	47,1	45,9
60'	04/02/2019 16:00	1:00:00	57,2	62	60,9	55,4	48,9	47,4
60'	04/02/2019 17:00	1:00:00	57,6	62,6	61,1	55,4	49,1	48
60'	04/02/2019 18:00	1:00:00	57,2	62,2	60,5	54,9	49,8	49
60'	04/02/2019 19:00	1:00:00	55,6	60,7	59,4	53,1	48,4	47,8
60'	04/02/2019 20:00	1:00:00	55,6	61	59,2	51,9	47,1	46,2
60'	04/02/2019 21:00	1:00:00	53,1	59,2	57,4	48,2	43,9	43,1
60'	04/02/2019 22:00	1:00:00	54,8	60,7	57,7	48	44	43,1
60'	04/02/2019 23:00	0:59:59	51	56,5	53,2	43,9	41,2	40,7

Time	21/01/2019				28/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00					0	22	6,1	
03:00					0	26	7,2	
06:00	-5	17	4,7		0	32	8,9	
09:00	-6	13	3,6		0	32	8,9	
12:00	-2	13	3,6		1	24	6,7	
15:00	0	9	2,5		2	22	6,1	
18:00	-3	6	1,7		1	15	4,2	
21:00	-5	4	1,1		1	13	3,6	
	22/01/2019				29/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-6	6	1,7		0	15	4,2	
03:00	-8	4	1,1		0	11	3,1	
06:00	-7	13	3,6		0	11	3,1	
09:00	-7	15	4,2		-1	11	3,1	
12:00	-5	19	5,3		0	13	3,6	
15:00	-4	13	3,6		0	11	3,1	
18:00	-4	13	3,6		-1	13	3,6	
21:00	-4	15	4,2		-2	13	3,6	
	23/01/2019				30/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-4	9	2,5		-1	15		
03:00	-3	11	3,1		-1	15		
06:00	-3	11	3,1		-2	17		
09:00	-3	11	3,1		-1	11		
12:00	-2	11	3,1		-1	19		
15:00	-2	11	3,1		-1	22		
18:00	-3	19	5,3		-1	26		
21:00	-3	17	4,7		-4	11		
	24/01/2019				31/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-4	11	3,1		-2	7		
03:00	-5	9	2,5		-2	15		
06:00	-5	11	3,1		-2	9		
09:00	-5	11	3,1		-2	15		
12:00	-5	13	3,6		-1	7		
15:00	-4	7	1,9		-1	9		
18:00	-4	7	1,9		-3	11		
21:00	-4	6	1,7		-2	17		
	25/01/2019				01/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-3	9	2,5		0	21	5,8	
03:00	-2	13	3,6		2	19	5,3	X
06:00	-3	13	3,6		1	10	2,8	X
09:00	-3	19	5,3		1	6	1,7	
12:00	-2	9	2,5		1	12	3,3	
15:00	-1	11	3,1		2	11	3,1	
18:00	-1	13	3,6		1	9	2,5	
21:00	-1	20	5,6		1	9	2,5	X
	26/01/2019				02/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	0	22	6,1		1	7	1,9	X
03:00	0	17	4,7		0	9	2,5	
06:00	1	13	3,6		0	4	1,1	
09:00	1	13	3,6		0	5	1,4	
12:00	2	13	3,6		1	3	0,8	
15:00	3	17	4,7		2	5	1,4	
18:00	4	20	5,6		1	10	2,8	
21:00	4	24	6,7		-1	13	3,6	
	27/01/2019				03/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	4	24	6,7	X	-1	12	3,3	
03:00	4	20	5,6	X	0	13	3,6	
06:00	5	19	5,3		-1	16	4,4	
09:00	4	22	6,1		0	15	4,2	
12:00	4	22	6,1	X	1	16	4,4	
15:00	5	19	5,3		1	14	3,9	
18:00	1	28	7,8		-2	11	3,1	
21:00	1	24	6,7		-3	6	1,7	
					04/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00					-3	3	0,8	
03:00					-3	5	1,4	
06:00					-3	4	1,1	
09:00					-2	8	2,2	
12:00					0	12	3,3	
15:00					0	15	4,2	
18:00					0	14	3,9	
21:00					0	17	4,7	

HESP_022



MEASURING POINTS INFORMATION ISO 1996-2:2017

1 / 1

Point ID:	MOND_035		
Sound Level Meter reference:	A2A-14453-E0		
Modem reference:	LXLWJ-Q7JMK		
Calibration:	After measurement	Before measurement	
	94.0 dB	94.0 dB	
Town:	Pontpierre		
Address:	6, Grand-rue, L-4393		
Positions WGS 84	Lat deg_min_sec_ms	Lon deg_min_sec_ms	Altitude (m)
	49.53624	6.027025	284
LUREF	X (m)	Y (m)	Z (m)
	4124768.176	435392.496	4829668.948
Measurements			
Start:	22/01/2019		
Finish:	04/02/2019		
Point description			
Microphone height:	4 m		
Distance to façade:	> 2 m		
Type of building:	Entrepôt		
Vehicle counting			
Start:	28/01/2019 [15:55]		
Finish:	28/01/2019 [16:15]		
Total time:	20'		
Type of vehicle	Total amount		
Light:	473		
Heavy:	19		
Other:	-		
Major roads 2016	Lden = 70 dB, Lngt = 60 dB		
Remarks			

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi		Semaine	Weekend	Sem.+Wk
	21/01/2019	22/01/2019	23/01/2019	24/01/2019	25/01/2019	26/01/2019	27/01/2019	28/01/2019	29/01/2019	30/01/2019	31/01/2019	01/02/2019	02/02/2019	03/02/2019	04/02/2019	Heure			
Heure																			
0-1		56,1	57,9	56,7	56,8	62,7	62,6	57,1	56,8	56,5	54,3	50,3	63,4	64,6	53,6	0-1	56,0	63,4	59,6
1-2		52,6	50,7	50,2	53,1	61,1	61,5	55,9	54,6	55,2	53,8	54	59,6	63,5	50,7	1-2	53,5	61,7	57,6
2-3		49,6	49,1	47,7	50,8	58	59,1	52,7	50,1	52,3	37,6	49,9	56,1	60,7	49,8	2-3	50,0	58,8	54,6
3-4		54,1	54,3	46,2	50,6	57,1	58,3	54,1	53,9	48,3	48,1	56,5	55,7	65,8	50,5	3-4	52,7	61,3	57,1
4-5		55,1	53,2	55,2	56	56,4	57,5	58,9	56	47	50,1	54,6	56,1	63,3	56,5	4-5	55,2	59,5	56,9
5-6		60	61,9	60,7	60,5	59	58,1	64,7	62,6	54,4	59,4	61,5	57,3	61,4	60,1	5-6	61,2	59,2	60,7
6-7		67,1	67,1	67	67,3	59,9	58,4	68,6	67,7	63	65,6	64,6	57,8	59,8	66	6-7	66,7	59,1	65,5
7-8		67,8	67,3	68,6	67,6	62,7	58	68,8	68,3	66,5	67,6	66,5	61,7	64,4	66,5	7-8	67,6	62,3	66,6
8-9		68,1	68,3	68,8	68,3	63,9	61,4	69,7	69,1	68	68,6	66,2	64	63,1	68,1	8-9	68,4	63,2	67,4
9-10		67,6	68	68	68	66,5	63,9	69,9	68	69	66,4	66,3	69,4	65,6	66,1	9-10	67,9	66,8	67,6
10-11		67,8	68	68,1	67,7	67	64,9	69,6	68,3	68,3	66,3	66	69,4	67,1	65,8	10-11	67,7	67,4	67,6
11-12		67,9	68,2	67,8	68,7	67,8	66,8	69,9	68,2	68,2	66,3	66,8	69,7	68	66,7	11-12	68,0	68,2	68,1
12-13		68,3	67,9	67,5	67,9	66,8	67,2	69,5	68	67,5	66,8	67,3	68,8	67,5	69,1	12-13	68,1	67,6	67,9
13-14	67,7	67,9	67,7	68,1	68,8	67,1	65,7	70	68,8	67,2	67	67,5	69	67,8	68,5	13-14	68,2	67,6	68,0
14-15	67,7	68,3	68,2	68	68,9	67,7	67	71,9	68,5	67,3	66,1	67,4	68,9	67,5	67,6	14-15	68,4	67,8	68,3
15-16	68,3	68,6	68,5	68,2	68,7	67,8	66,8	70,2	68,2	68,4	67,8	67,9	68,5	66,7	67,2	15-16	68,4	67,5	68,2
16-17	69,1	68,8	68,8	68,8	69	67,7	67,1	69,9	69,2	68,5	67,5	68,5	68,9	67,7	67,9	16-17	68,8	67,9	68,6
17-18	69,1	68,9	68,5	69	69,2	68	67	70,1	69,2	67,9	67,8	68,5	67,7	67,3		17-18	68,9	67,5	68,5
18-19	68,2	67,5	67,2	66,9	69,6	67,6	67,1	68,5	69,1	66,1	66,2	67,8	68,4	67,8		18-19	67,9	67,8	67,8
19-20	65,9	64,7	64,9	65,3	66,8	66,7	65,4	66,5	66	63,2	63,8	66,2	67,4	66,7		19-20	65,5	66,6	65,8
20-21	63	62,4	62,9	63,1	68,8	63,8	64,2	68,6	63	60,8	63,6	62,9	64,2	62,1		20-21	64,8	63,7	64,5
21-22	62,2	62,9	61,9	61,9	64	62,7	63,3	63,5	62,7	59,2	60,2	61,8	64	61,3		21-22	62,2	62,9	62,4
22-23	61,7	62,3	60,3	61,2	63,5	62,4	61,8	62,5	61,9	59,9	55,6	62,4	62,7	59,1		22-23	61,5	61,7	61,6
23-24	58,3	59,4	58,4	59	62,8	64,2	58,5	60,6	59	59	56,5	63,5	64,3	58,2		23-24	60,2	62,2	60,9
Σ _{Day}	68,5	68,1	68,1	68,2	68,6	67,0	65,9	69,9	68,6	67,8	67,1	67,3	68,3	66,9	67,4	Σ _{Day}	68,2	67,1	67,9
Σ _{Evening}	63,5	63,2	62,8	63,2	66,3	64,3	63,9	65,9	63,7	61,1	61,8	63,7	65,0	62,9		Σ _{Evening}	63,8	64,1	63,9
Σ	67,0	67,3	67,2	67,4	68,1	66,4	65,5	69,2	67,8	66,9	66,3	66,6	67,7	66,1		Σ	67,5	66,5	67,2
Σ _{Night}	58,3	60,1	60,3	60,0	60,8	60,6	59,6	62,2	61,0	57,1	58,5	59,9	60,0	62,7	59,3	Σ _{Night}	60,0	60,9	60,3
L _{DEN}	68,5	68,9	68,9	68,9	70,0	68,9	68,0	71,0	69,6	67,3	67,6	68,5	69,3	70,0	68,4	L _{DEN}	69,0	69,1	69,0
06-22	67,3	67,5	67,4	67,6	68,2	66,4	65,4	69,4	68,0	66,9	66,5	66,7	67,6	66,1	67,3	06-22	67,6	66,5	67,3
22-06	60,3	57,8	57,6	57,3	59,2	60,9	60,1	60,0	58,5	55,9	54,7	59,2	60,7	62,7	55,3	22-06	58,1	61,2	59,2

MOND_035

LUREF

X

4124768.176

Y

435392.496

Z

4829668.948

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

MOND_035 Pontpierre

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	21/01/2019 13:00	0:22:10	67,7	72,2	71,1	66	60,1	58,9
60'	21/01/2019 14:00	1:00:00	67,7	72,2	70,7	65,5	59,2	58
60'	21/01/2019 15:00	0:59:59	68,3	72,7	71,4	66,7	60,3	58,7
60'	21/01/2019 16:00	1:00:00	69,1	72,7	71,8	68,2	62,8	61,5
60'	21/01/2019 17:00	1:00:00	69,1	72,8	72	68,3	63,3	62,1
60'	21/01/2019 18:00	1:00:00	68,2	72,5	71,5	67	61	59,4
60'	21/01/2019 19:00	1:00:00	65,9	71,1	69,8	62,9	56,2	54,7
60'	21/01/2019 20:00	1:00:00	63	69,3	67,4	58,2	52	51,3
60'	21/01/2019 21:00	1:00:00	62,2	69,2	67,1	56,5	50,9	50,2
60'	21/01/2019 22:00	1:00:00	61,7	68,8	66	55,5	50,9	50
60'	21/01/2019 23:00	1:00:00	58,3	65,4	60,9	50,7	46,1	44,9
60'	22/01/2019	0:59:54	56,1	59,9	55,1	46,7	42,9	41,3
60'	22/01/2019 01:00	1:00:00	52,6	55,9	52,3	44,5	39,5	38,4
60'	22/01/2019 02:00	1:00:00	49,6	48,9	46,8	40,9	37,2	36,2
60'	22/01/2019 03:00	1:00:00	54,1	54,7	50	41,8	37,5	36,5
60'	22/01/2019 04:00	1:00:00	55,1	59,6	54,6	43,3	38,3	37
60'	22/01/2019 05:00	1:00:00	60	67,4	64,4	53	45,1	43,7
60'	22/01/2019 06:00	1:00:00	67,1	71,8	70,5	65,4	58,3	56,2
60'	22/01/2019 07:00	1:00:00	67,8	72,4	71	65,4	59,7	58,6
60'	22/01/2019 08:00	1:00:00	68,1	72,9	71,7	66	59,6	58,2
60'	22/01/2019 09:00	1:00:00	67,6	72,5	71	65,5	59	57,6
60'	22/01/2019 10:00	1:00:00	67,8	72,6	71,3	65,1	58,5	57
60'	22/01/2019 11:00	1:00:00	67,9	72,8	71,3	65,6	59,2	57,6
60'	22/01/2019 12:00	1:00:00	68,3	72,7	71,5	66,7	60,1	58,9
60'	22/01/2019 13:00	0:59:59	67,9	72,3	71,1	65,8	59,1	57,6
60'	22/01/2019 14:00	1:00:00	68,3	72,6	71,4	65,8	59,4	57,7
60'	22/01/2019 15:00	1:00:00	68,6	72,7	71,5	66,2	60	58,6
60'	22/01/2019 16:00	1:00:00	68,8	72,6	71,6	67,4	61,9	60,3
60'	22/01/2019 17:00	1:00:00	68,9	72,7	71,6	68,1	62	60,7
60'	22/01/2019 18:00	1:00:00	67,5	71,8	70,9	66,1	59,4	57,8
60'	22/01/2019 19:00	1:00:00	64,7	70,7	69,2	61,2	53	51,1
60'	22/01/2019 20:00	1:00:00	62,4	68,6	65,9	55,4	45,1	43,9
60'	22/01/2019 21:00	1:00:00	62,9	70	66,7	55,3	44,7	43,2
60'	22/01/2019 22:00	1:00:00	62,3	69,3	65,4	53,9	42,6	41,4
60'	22/01/2019 23:00	1:00:00	59,4	64,4	61,2	45,2	37,1	35,4
60'	23/01/2019	0:59:54	57,9	62,7	58,3	41,5	33,9	32,5
60'	23/01/2019 01:00	1:00:00	50,7	56,6	49,8	36,4	30,8	30,2
60'	23/01/2019 02:00	1:00:00	49,1	51,7	43	33,9	29,3	28,4
60'	23/01/2019 03:00	1:00:00	54,3	56,3	49,6	37,1	31,7	30,3
60'	23/01/2019 04:00	1:00:00	53,2	55,6	51,2	40,6	35	32,7
60'	23/01/2019 05:00	1:00:00	61,9	68,6	66,1	53,9	43,5	42,2
60'	23/01/2019 06:00	1:00:00	67,1	72	70,8	65,2	56,7	53,2
60'	23/01/2019 07:00	1:00:00	67,3	72,2	70,6	64,9	58,5	57,3
60'	23/01/2019 08:00	1:00:00	68,3	72,9	71,6	66,3	59,7	58,1
60'	23/01/2019 09:00	1:00:00	68	72,9	71,1	65,3	58,6	56,2
60'	23/01/2019 10:00	1:00:00	68	73,6	71,6	64,4	56,8	54,7
60'	23/01/2019 11:00	1:00:00	68,2	72,9	71,4	65,5	58,7	56,8
60'	23/01/2019 12:00	1:00:00	67,9	72,5	71,1	65,6	58,7	56,8
60'	23/01/2019 13:00	1:00:00	67,7	72,2	71,1	65,6	59,4	57,8
60'	23/01/2019 14:00	1:00:00	68,2	72,9	71,5	65,9	59,4	57,6

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	23/01/2019 15:00	1:00:00	68,5	72,8	71,5	66,3	59,6	58
60'	23/01/2019 16:00	1:00:00	68,8	72,8	71,8	67,7	61,8	60,4
60'	23/01/2019 17:00	1:00:00	68,5	72,4	71,6	67,7	61,9	60,2
60'	23/01/2019 18:00	1:00:00	67,2	71,7	70,7	65,3	58,7	56,9
60'	23/01/2019 19:00	1:00:00	64,9	70,5	69,1	61,7	54,6	52,6
60'	23/01/2019 20:00	1:00:00	62,9	69,1	67,4	57,9	50	48,5
60'	23/01/2019 21:00	1:00:00	61,9	68,6	66,6	55,4	47,7	46,5
60'	23/01/2019 22:00	1:00:00	60,3	67,5	64,8	53,7	46	43,6
60'	23/01/2019 23:00	0:59:58	58,4	66,1	63	48,3	40,7	39,1
60'	24/01/2019	0:59:52	56,7	63,9	59	43,4	36,1	34,8
60'	24/01/2019 01:00	1:00:00	50,2	49	45,5	37,7	32,1	30,8
60'	24/01/2019 02:00	1:00:00	47,7	47,4	43,5	35,4	29,6	28,3
60'	24/01/2019 03:00	1:00:00	46,2	49,8	46,4	38,3	31,4	30,6
60'	24/01/2019 04:00	1:00:00	55,2	60,3	55,6	44,6	37,2	35
60'	24/01/2019 05:00	1:00:00	60,7	67,4	65	54,3	47,1	45,7
60'	24/01/2019 06:00	1:00:00	67	72	70,5	64,4	56,4	53,3
60'	24/01/2019 07:00	1:00:00	68,6	72,9	71,4	66,1	60,8	59,5
60'	24/01/2019 08:00	1:00:00	68,8	72,9	71,5	66,9	60,8	59,4
60'	24/01/2019 09:00	1:00:00	68	72,8	71,2	64,7	58,4	57
60'	24/01/2019 10:00	1:00:00	68,1	72,8	71,2	65	58,1	56,2
60'	24/01/2019 11:00	1:00:00	67,8	72,5	71,2	65,3	57,8	56,3
60'	24/01/2019 12:00	1:00:00	67,5	72	70,9	65,2	58,1	56,4
60'	24/01/2019 13:00	1:00:00	68,1	72,7	71,2	65,8	59,4	58,2
60'	24/01/2019 14:00	1:00:00	68	72,6	71,2	65,7	59,2	57,7
60'	24/01/2019 15:00	1:00:00	68,2	72,5	71,5	66,4	60	58,4
60'	24/01/2019 16:00	1:00:00	68,8	72,8	71,8	67,6	61,4	59,8
60'	24/01/2019 17:00	1:00:00	69	72,7	71,9	67,9	62,3	60,4
60'	24/01/2019 18:00	1:00:00	66,9	71,5	70,5	65,4	59,5	58,2
60'	24/01/2019 19:00	1:00:00	65,3	70,9	69,6	62,2	55,7	54,4
60'	24/01/2019 20:00	1:00:00	63,1	69,3	67,6	58,7	53,5	52,6
60'	24/01/2019 21:00	1:00:00	61,9	68,5	66,4	57	51,8	50,4
60'	24/01/2019 22:00	1:00:00	61,2	67,6	65,5	55,5	49,6	48,7
60'	24/01/2019 23:00	1:00:00	59	66,4	63,3	50,7	45,1	43,5
60'	25/01/2019	0:59:54	56,8	63,7	59,2	48,1	42,7	41,3
60'	25/01/2019 01:00	1:00:00	53,1	57,7	54	47,7	41,4	39,8
60'	25/01/2019 02:00	1:00:00	50,8	53,9	51,2	44,4	35,3	34
60'	25/01/2019 03:00	1:00:00	50,6	53,7	50,9	45,8	38,7	36
60'	25/01/2019 04:00	1:00:00	56	61	55,9	50,1	45,4	43,6
60'	25/01/2019 05:00	1:00:00	60,5	67,4	64,9	55,5	50,1	48,7
60'	25/01/2019 06:00	1:00:00	67,3	71,9	70,6	65,1	58,7	57
60'	25/01/2019 07:00	1:00:00	67,6	72,1	71	66,1	60,7	59,4
60'	25/01/2019 08:00	1:00:00	68,3	72,8	71,5	66,4	60,1	58,7
60'	25/01/2019 09:00	1:00:00	68	72,9	71,2	65	58,7	57,3
60'	25/01/2019 10:00	1:00:00	67,7	72,3	70,8	64,8	58,6	57,4
60'	25/01/2019 11:00	1:00:00	68,7	73	71,6	66,2	59,9	58,7
60'	25/01/2019 12:00	1:00:00	67,9	72,5	71,2	65,6	59,7	58,6
60'	25/01/2019 13:00	0:59:59	68,8	73,4	71,6	66,3	60,3	59,1
60'	25/01/2019 14:00	1:00:00	68,9	73,1	71,6	66,4	61	59,8
60'	25/01/2019 15:00	1:00:00	68,7	72,9	71,6	66,7	60,6	59,3
60'	25/01/2019 16:00	0:59:56	69	72,7	71,8	67,7	62,6	61,3
60'	25/01/2019 17:00	1:00:00	69,2	72,5	71,8	68,4	63,7	62,3

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	25/01/2019 18:00	0:59:59	69,6	72,6	71,7	67,5	62,8	61,7
60'	25/01/2019 19:00	1:00:00	66,8	71,7	70,5	64,4	59,3	58,3
60'	25/01/2019 20:00	0:59:57	68,8	70,5	68,7	60,6	56,1	55,2
60'	25/01/2019 21:00	1:00:00	64	69,6	67,5	59,9	55,7	54,7
60'	25/01/2019 22:00	1:00:00	63,5	68,7	66,6	58,8	54,6	53,7
60'	25/01/2019 23:00	0:59:59	62,8	68,8	66,7	59,2	54,6	53,6
60'	26/01/2019	0:59:54	62,7	69	66,6	58,7	54,9	53,9
60'	26/01/2019 01:00	1:00:00	61,1	67,5	65,1	56,1	51,6	50,4
60'	26/01/2019 02:00	1:00:00	58	64,4	60,1	51,6	46,7	45,3
60'	26/01/2019 03:00	1:00:00	57,1	63,6	58,9	50	44,5	42,3
60'	26/01/2019 04:00	1:00:00	56,4	62,4	57,4	51,4	46,7	45,2
60'	26/01/2019 05:00	1:00:00	59	63,6	60,2	55	50,6	49,6
60'	26/01/2019 06:00	1:00:00	59,9	65,6	62,9	57	53,7	52,6
60'	26/01/2019 07:00	1:00:00	62,7	68,9	66,2	58,7	55	54,2
60'	26/01/2019 08:00	1:00:00	63,9	69,8	68	60,3	56,3	55,5
60'	26/01/2019 09:00	1:00:00	66,5	71,4	70,1	63,5	57,9	56,8
60'	26/01/2019 10:00	1:00:00	67	71,8	70,7	64,7	60,1	59,3
60'	26/01/2019 11:00	1:00:00	67,8	72,1	71,1	66	60,2	59,1
60'	26/01/2019 12:00	0:59:59	66,8	71,8	70,5	64,8	60,4	59,6
60'	26/01/2019 13:00	1:00:00	67,1	71,9	70,6	65,1	61	60,1
60'	26/01/2019 14:00	1:00:00	67,7	71,9	70,9	65,9	61,4	60,4
60'	26/01/2019 15:00	0:59:45	67,8	71,9	70,9	66,5	62,5	61,6
60'	26/01/2019 16:00	0:59:46	67,7	72,1	71,3	66,2	61,9	61,1
60'	26/01/2019 17:00	0:59:57	68	72,2	71,2	66,3	61,6	60,6
60'	26/01/2019 18:00	0:59:47	67,6	72,1	71	65,6	61,7	60,8
60'	26/01/2019 19:00	0:59:51	66,7	71,8	70,5	64,4	60,2	59,2
60'	26/01/2019 20:00	0:59:42	63,8	69,3	67,3	59,7	56,3	55,4
60'	26/01/2019 21:00	0:58:55	62,7	68,8	66,4	59,5	55,9	55,3
60'	26/01/2019 22:00	0:59:25	62,4	68,2	65,9	59,5	56,3	55,5
60'	26/01/2019 23:00	0:59:13	64,2	70,1	68	60,4	55,7	54,9
60'	27/01/2019	0:58:11	62,6	68,8	66,5	59	55,3	54,4
60'	27/01/2019 01:00	0:59:11	61,5	68	65,1	56,7	53,2	52,3
60'	27/01/2019 02:00	0:58:22	59,1	64,7	61,1	54,7	51,1	50,2
60'	27/01/2019 03:00	0:57:25	58,3	63	60,2	54,6	51,1	50
60'	27/01/2019 04:00	0:58:02	57,5	61,3	58,4	53,3	48,7	47,6
60'	27/01/2019 05:00	0:59:02	58,1	62,3	60	55,7	51,6	50,3
60'	27/01/2019 06:00	0:58:58	58,4	62,1	59,4	55,3	51,3	50,1
60'	27/01/2019 07:00	0:59:11	58	62,6	60,2	55,3	51,2	50,1
60'	27/01/2019 08:00	0:59:44	61,4	67,1	65	58,4	54,1	53
60'	27/01/2019 09:00	0:59:36	63,9	69,7	67,8	61,1	57,7	56,9
60'	27/01/2019 10:00	0:58:07	64,9	70,7	68,9	61,9	57,9	57
60'	27/01/2019 11:00	0:59:38	66,8	72,2	70,7	64,5	59,9	58,9
60'	27/01/2019 12:00	0:59:38	67,2	72,3	71,1	65,1	60,8	59,9
60'	27/01/2019 13:00	0:59:32	65,7	71,2	69,5	62,6	58,9	58,1
60'	27/01/2019 14:00	0:59:57	67	72,1	70,8	64,7	60,3	59,5
60'	27/01/2019 15:00	0:59:57	66,8	72,3	70,7	64,2	60,2	59,2
60'	27/01/2019 16:00	1:00:00	67,1	71,9	70,6	65,3	61,9	61,2
60'	27/01/2019 17:00	0:59:24	67	71,4	70,3	65,3	62	61,1
60'	27/01/2019 18:00	1:00:00	67,1	72,1	70,7	65	61,6	60,8
60'	27/01/2019 19:00	0:59:58	65,4	70,7	68,8	63,4	60	59,2
60'	27/01/2019 20:00	1:00:00	64,2	69,2	67,4	61,1	58	57,2

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	27/01/2019 21:00	0:59:56	63,3	69,4	66,9	60	56,3	55,4
60'	27/01/2019 22:00	1:00:00	61,8	68,3	65,8	57,7	54,3	53,5
60'	27/01/2019 23:00	0:59:59	58,5	64,2	60,8	54,3	50,9	49,8
60'	28/01/2019	0:59:52	57,1	63,7	58,9	51,9	46,5	44,5
60'	28/01/2019 01:00	1:00:00	55,9	58,5	55,9	49,2	42,6	41,3
60'	28/01/2019 02:00	1:00:00	52,7	56,1	53,9	47,2	41	40,1
60'	28/01/2019 03:00	0:59:52	54,1	58,4	57	51,8	46,4	44,8
60'	28/01/2019 04:00	0:59:48	58,9	62,9	61,3	57	51,6	50
60'	28/01/2019 05:00	0:59:52	64,7	69,8	67,9	63	58,8	57,6
60'	28/01/2019 06:00	0:59:02	68,6	72,9	71,7	67	62,8	61,8
60'	28/01/2019 07:00	0:59:44	68,8	72,9	71,7	67	62,8	62
60'	28/01/2019 08:00	0:59:17	69,7	73,7	72,7	68,4	64,3	63
60'	28/01/2019 09:00	0:58:44	69,9	74	72,6	68,2	65	64,4
60'	28/01/2019 10:00	0:57:42	69,6	73,3	72,1	68,3	65,2	64,4
60'	28/01/2019 11:00	0:59:40	69,9	73,5	72,4	68,8	66,2	65,5
60'	28/01/2019 12:00	0:59:50	69,5	73,3	72,1	68,4	65,5	65
60'	28/01/2019 13:00	0:58:40	70	73,5	72,4	68,5	65,5	64,9
60'	28/01/2019 14:00	0:59:56	71,9	73,9	72,6	68,5	65,3	64,7
60'	28/01/2019 15:00	0:58:40	70,2	74,2	72,8	68,7	65,7	64,8
60'	28/01/2019 16:00	0:56:38	69,9	73,2	72,4	69,1	65,8	65,1
60'	28/01/2019 17:00	1:00:00	70,1	73,2	72,6	69,4	65,8	65
60'	28/01/2019 18:00	0:59:59	68,5	72,4	71,5	67,5	63,6	62,8
60'	28/01/2019 19:00	1:00:00	66,5	71,2	70,1	64,7	60,1	59
60'	28/01/2019 20:00	0:59:57	68,6	69,9	68,2	61,6	58,1	57,3
60'	28/01/2019 21:00	1:00:00	63,5	69,2	67,1	60,1	57	56,1
60'	28/01/2019 22:00	1:00:00	62,5	68,5	66,2	59	55,6	54,9
60'	28/01/2019 23:00	0:59:59	60,6	66,5	63,1	54,7	49,2	47,7
60'	29/01/2019	0:59:52	56,8	62	57,8	51,6	46,5	45
60'	29/01/2019 01:00	1:00:00	54,6	57,9	55,8	50,5	44	42,2
60'	29/01/2019 02:00	1:00:00	50,1	54,4	52,7	47	41	39,7
60'	29/01/2019 03:00	1:00:00	53,9	57	54,8	49,9	43,4	41,6
60'	29/01/2019 04:00	1:00:00	56	59,7	57,4	52,7	47,4	45,8
60'	29/01/2019 05:00	1:00:00	62,6	68,8	66,5	57,4	53,9	53,1
60'	29/01/2019 06:00	1:00:00	67,7	72,3	71,2	66,1	59,5	57,3
60'	29/01/2019 07:00	1:00:00	68,3	72,6	71,3	66,5	61,2	60,3
60'	29/01/2019 08:00	1:00:00	69,1	73,4	72,2	67,6	62,4	60,8
60'	29/01/2019 09:00	1:00:00	68	72,6	71,3	65,6	60	59
60'	29/01/2019 10:00	1:00:00	68,3	73,3	71,3	65,4	58,6	57,3
60'	29/01/2019 11:00	1:00:00	68,2	72,4	71,3	66,3	61,1	60,1
60'	29/01/2019 12:00	1:00:00	68	72,4	71,3	66,3	61,4	60,4
60'	29/01/2019 13:00	1:00:00	68,8	73,1	71,8	67	61,7	60,5
60'	29/01/2019 14:00	1:00:00	68,5	72,6	71,4	66,9	61,6	60,5
60'	29/01/2019 15:00	1:00:00	68,2	72,3	71,3	66,7	61,3	60
60'	29/01/2019 16:00	1:00:00	69,2	72,9	72	68	63,1	61,6
60'	29/01/2019 17:00	1:00:00	69,2	72,8	72	68,5	63,1	61,7
60'	29/01/2019 18:00	0:59:55	69,1	72,4	71,4	66,8	60,4	58,8
60'	29/01/2019 19:00	0:59:58	66	71,2	70	63,6	55,7	53,8
60'	29/01/2019 20:00	0:59:54	63	69,6	67,5	57,7	50,9	49,4
60'	29/01/2019 21:00	1:00:00	62,7	69,3	67,1	56,4	49,1	47,8
60'	29/01/2019 22:00	1:00:00	61,9	68,5	66,2	55,4	47,7	46,7
60'	29/01/2019 23:00	0:59:59	59	66,3	63	50,1	44,1	43

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	30/01/2019	0:59:52	56,5	63,8	58,8	44,2	40,2	39,2
60'	30/01/2019 01:00	1:00:00	55,2	61,1	55,2	43,1	38,6	37,8
60'	30/01/2019 02:00	0:59:48	52,3	57,7	52,9	42,4	36,5	35,6
60'	30/01/2019 03:00	1:00:00	48,3	52,6	47,4	39,3	36,5	35,9
60'	30/01/2019 04:00	1:00:00	47	50,1	46,8	40,2	37,3	36,7
60'	30/01/2019 05:00	1:00:00	54,4	60,1	56,1	44,2	39	38,1
60'	30/01/2019 06:00	1:00:00	63	69,2	67	58,4	48,2	45,7
60'	30/01/2019 07:00	1:00:00	66,5	72,5	70,9	61,6	54,6	53,7
60'	30/01/2019 08:00	1:00:00	68	73,7	71,9	63,6	56,6	55,1
60'	30/01/2019 09:00	1:00:00	69	74,1	72,7	66,3	60,4	59,1
60'	30/01/2019 10:00	1:00:00	68,3	74,3	72,4	64,4	59,2	57,6
60'	30/01/2019 11:00	1:00:00	68,2	74,1	72,4	64,9	60,1	59,1
60'	30/01/2019 12:00	1:00:00	67,5	73,2	71,7	64	59,7	58,7
60'	30/01/2019 13:00	1:00:00	67,2	72,4	71	64,5	59,8	59,1
60'	30/01/2019 14:00	1:00:00	67,3	72	70,8	64,9	61,5	60,8
60'	30/01/2019 15:00	0:59:59	68,4	73,5	71,9	66	61,9	60,7
60'	30/01/2019 16:00	0:59:59	68,5	72,9	71,8	66,7	62,8	62
60'	30/01/2019 17:00	0:59:57	67,9	72,3	71,4	66,4	60,9	59,7
60'	30/01/2019 18:00	1:00:00	66,1	70,7	69,6	64	58,7	57,7
60'	30/01/2019 19:00	1:00:00	63,2	68,5	67,1	60,5	55	54
60'	30/01/2019 20:00	1:00:00	60,8	66,4	64,1	55,7	50,9	49,8
60'	30/01/2019 21:00	1:00:00	59,2	65,7	63,2	55,2	49,3	48,4
60'	30/01/2019 22:00	1:00:00	59,9	66,5	63,8	54,3	48,8	47,7
60'	30/01/2019 23:00	0:59:59	59	66,1	62,9	50,8	41	38,6
<hr/>								
60'	31/01/2019	0:59:54	54,3	58,9	54,4	39,6	32,5	30,9
60'	31/01/2019 01:00	1:00:00	53,8	49,2	44,7	32,1	27,6	27,1
60'	31/01/2019 02:00	1:00:00	37,6	38,3	34,9	29,3	26,4	26,1
60'	31/01/2019 03:00	1:00:00	48,1	49,8	43,3	31,1	27,2	26,7
60'	31/01/2019 04:00	1:00:00	50,1	55,2	48	34,8	29,5	28,6
60'	31/01/2019 05:00	1:00:00	59,4	66,4	61,9	49,2	41,9	39,9
60'	31/01/2019 06:00	1:00:00	65,6	72,6	70,4	58,5	51,4	48,5
60'	31/01/2019 07:00	1:00:00	67,6	73,8	71,8	61,4	55,8	54,7
60'	31/01/2019 08:00	1:00:00	68,6	74,6	72,8	63,8	58,1	56,6
60'	31/01/2019 09:00	1:00:00	66,4	72	70,3	62,6	57,1	55,7
60'	31/01/2019 10:00	1:00:00	66,3	72,6	70,9	62	54,8	52,9
60'	31/01/2019 11:00	1:00:00	66,3	71,7	70,1	62,1	55,8	54,2
60'	31/01/2019 12:00	1:00:00	66,8	71,9	70,5	63,5	57,1	55,4
60'	31/01/2019 13:00	1:00:00	67	72	70,5	63,8	57,6	55,8
60'	31/01/2019 14:00	1:00:00	66,1	71,4	70,1	63,2	57,1	55,5
60'	31/01/2019 15:00	1:00:00	67,8	72	70,8	64,7	58,6	56,9
60'	31/01/2019 16:00	1:00:00	67,5	72	71,1	65,8	59,7	58,2
60'	31/01/2019 17:00	1:00:00	67,8	71,9	71,1	66,6	61,1	59,5
60'	31/01/2019 18:00	1:00:00	66,2	71	70,1	64,2	58,1	56,6
60'	31/01/2019 19:00	1:00:00	63,8	69,9	68,4	60,1	52,9	51,1
60'	31/01/2019 20:00	1:00:00	63,6	69,7	67,4	57,3	49,3	47,2
60'	31/01/2019 21:00	1:00:00	60,2	67,2	64,1	53,8	46	44,8
60'	31/01/2019 22:00	1:00:00	55,6	62	58,1	49,6	43,9	43,2
60'	31/01/2019 23:00	0:59:58	56,5	63,6	59,1	45,7	39,1	38,3
<hr/>								
60'	01/02/2019	0:59:51	50,3	56,3	51,5	39,8	36,2	35,3
60'	01/02/2019 01:00	1:00:00	54	56,1	50,7	36,4	32,5	31,9

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	01/02/2019 02:00	1:00:00	49,9	53,6	48	36,9	34,2	33,8
60'	01/02/2019 03:00	1:00:00	56,5	60,2	55,3	42,1	38,5	37,6
60'	01/02/2019 04:00	1:00:00	54,6	59,2	55,4	46,1	41,4	40,6
60'	01/02/2019 05:00	1:00:00	61,5	68,4	64,4	56	49,9	48,9
60'	01/02/2019 06:00	1:00:00	64,6	69,7	68	61,2	55,4	53,9
60'	01/02/2019 07:00	1:00:00	66,5	71,9	69,9	62	57,1	55,9
60'	01/02/2019 08:00	1:00:00	66,2	71,8	69,5	61,8	57,4	56,3
60'	01/02/2019 09:00	1:00:00	66,3	71,5	70	63,1	57,1	55,3
60'	01/02/2019 10:00	1:00:00	66	71,4	70	62,8	56,9	55
60'	01/02/2019 11:00	1:00:00	66,8	71,5	70,3	64,2	58,1	56,3
60'	01/02/2019 12:00	1:00:00	67,3	71,8	70,7	64,5	57,4	55,9
60'	01/02/2019 13:00	1:00:00	67,5	72,3	71	65,4	57,6	55,9
60'	01/02/2019 14:00	1:00:00	67,4	72	70,8	64,9	58,3	56,4
60'	01/02/2019 15:00	1:00:00	67,9	72,4	71,3	65,7	59,5	58
60'	01/02/2019 16:00	1:00:00	68,5	72,4	71,5	67,2	62	60,4
60'	01/02/2019 17:00	1:00:00	68,5	72,1	71,4	67,8	62,5	60,8
60'	01/02/2019 18:00	1:00:00	67,8	72,1	71,1	66,6	60,3	58,5
60'	01/02/2019 19:00	1:00:00	66,2	71,3	70,3	63,8	55,8	53,6
60'	01/02/2019 20:00	1:00:00	62,9	69,4	67,6	57,9	50,5	49,1
60'	01/02/2019 21:00	1:00:00	61,8	68,5	66,3	56,6	50,3	48,7
60'	01/02/2019 22:00	1:00:00	62,4	69	66,5	56,8	48,8	47,1
60'	01/02/2019 23:00	1:00:00	63,5	69,9	67,7	58,5	50,1	47,9
<hr/>								
60'	02/02/2019	0:59:52	63,4	70,2	67,1	56,8	49,2	48
60'	02/02/2019 01:00	1:00:00	59,6	66,2	63,6	52	45,6	44,3
60'	02/02/2019 02:00	1:00:00	56,1	63,3	58,4	47,4	43,1	42
60'	02/02/2019 03:00	1:00:00	55,7	61,9	56,2	45,7	42	41,1
60'	02/02/2019 04:00	0:59:58	56,1	61,4	56,1	46,3	41,8	40,8
60'	02/02/2019 05:00	1:00:00	57,3	64,4	60,1	47,7	43,7	42,7
60'	02/02/2019 06:00	1:00:00	57,8	65	61,6	51,1	45,6	44,5
60'	02/02/2019 07:00	0:59:59	61,7	68,7	65,7	54,2	46,6	45,2
60'	02/02/2019 08:00	0:59:59	64	69,8	68	60,4	52,5	51
60'	02/02/2019 09:00	0:58:06	69,4	74,2	73,1	67,7	59,7	57,8
60'	02/02/2019 10:00	0:58:51	69,4	74,1	72,8	67,8	62,1	60,2
60'	02/02/2019 11:00	0:57:34	69,7	73,7	72,7	68,6	64,3	63,2
60'	02/02/2019 12:00	0:59:00	68,8	73	72	67,5	62,4	60,9
60'	02/02/2019 13:00	0:57:26	69	73,5	72,4	67,8	61,9	60,5
60'	02/02/2019 14:00	0:59:41	68,9	73,2	72,1	67,6	62,6	61,6
60'	02/02/2019 15:00	0:59:57	68,5	72,5	71,6	67,4	62,6	61,4
60'	02/02/2019 16:00	0:59:21	68,9	73,4	72,1	67,3	62,3	61
60'	02/02/2019 17:00	0:59:55	67,7	72,1	71,1	66,3	61,5	60,4
60'	02/02/2019 18:00	0:58:17	68,4	72,9	71,7	66,8	61,9	60,8
60'	02/02/2019 19:00	0:59:42	67,4	71,9	70,7	66,1	61,6	60,4
60'	02/02/2019 20:00	0:58:18	64,2	69,3	67,8	62	57,6	56,5
60'	02/02/2019 21:00	0:59:37	64	69,3	67,4	61,7	56,8	55,2
60'	02/02/2019 22:00	0:59:58	62,7	68,3	66,1	60	55,7	54,6
60'	02/02/2019 23:00	0:59:10	64,3	69,3	67,7	62,5	58,2	57
<hr/>								
60'	03/02/2019	0:58:03	64,6	69,8	68	62,3	57,8	56,6
60'	03/02/2019 01:00	0:57:13	63,5	68,7	67,3	61,2	55,1	53,6
60'	03/02/2019 02:00	0:58:21	60,7	66,9	64,7	56,5	48,3	46,5
60'	03/02/2019 03:00	0:52:21	65,8	71,2	69,5	63,1	57,3	55,5
60'	03/02/2019 04:00	0:55:32	63,3	68,5	67	61,2	56	54,3

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	03/02/2019 05:00	0:59:11	61,4	66,8	65,1	58,8	53,8	52,4
60'	03/02/2019 06:00	0:56:23	59,8	65,8	63,6	55,5	48,5	46,6
60'	03/02/2019 07:00	0:53:15	64,4	69,1	67,7	62,8	58,1	56
60'	03/02/2019 08:00	0:58:26	63,1	68,2	66,7	61,4	55,6	54,1
60'	03/02/2019 09:00	0:57:32	65,6	70,7	69,4	63,9	58	56,4
60'	03/02/2019 10:00	0:52:52	67,1	71,4	70,4	66	60,8	59,4
60'	03/02/2019 11:00	0:53:11	68	72,3	71,3	66,8	61,9	60,4
60'	03/02/2019 12:00	0:43:59	67,5	71,8	70,8	66,4	61	59,6
60'	03/02/2019 13:00	0:38:24	67,8	72,3	71,2	66,5	60,6	58,9
60'	03/02/2019 14:00	0:48:23	67,5	72,3	71,1	66,1	60	58,5
60'	03/02/2019 15:00	0:58:03	66,7	71,4	70,2	65,2	59,8	58,1
60'	03/02/2019 16:00	0:54:25	67,7	71,9	70,8	66,2	60,7	59,1
60'	03/02/2019 17:00	0:54:09	67,3	71,7	70,8	65,9	60,7	59,4
60'	03/02/2019 18:00	0:50:34	67,8	71,9	70,7	65,6	59,9	58,5
60'	03/02/2019 19:00	0:44:03	66,7	72,2	70,6	63,9	56,6	55
60'	03/02/2019 20:00	1:00:00	62,1	68,7	66,3	56,7	51,5	50,5
60'	03/02/2019 21:00	0:59:57	61,3	67,8	65,3	56,7	52,8	52
60'	03/02/2019 22:00	1:00:00	59,1	65,7	63,1	54,9	50,8	49,9
60'	03/02/2019 23:00	1:00:00	58,2	65	61,5	52	47,6	46,6
<hr/>								
60'	04/02/2019	0:59:52	53,6	59,5	54,9	47,5	41,4	39,7
60'	04/02/2019 01:00	1:00:00	50,7	55,2	51,4	44,1	38	36,9
60'	04/02/2019 02:00	1:00:00	49,8	53	49,9	43,6	37,5	35,5
60'	04/02/2019 03:00	1:00:00	50,5	53,9	49,9	44,5	39,8	38,2
60'	04/02/2019 04:00	1:00:00	56,5	62,1	57,7	49,4	44,3	42,7
60'	04/02/2019 05:00	1:00:00	60,1	67	64,3	55	51,1	50,2
60'	04/02/2019 06:00	1:00:00	66	70,5	69,2	64,2	57,6	55,8
60'	04/02/2019 07:00	1:00:00	66,5	71,2	69,8	64	58,5	57,6
60'	04/02/2019 08:00	1:00:00	68,1	72,5	71,3	66,4	60,7	59,2
60'	04/02/2019 09:00	1:00:00	66,1	71	69,8	63,7	56,6	55,3
60'	04/02/2019 10:00	0:59:59	65,8	70,6	69,4	63	56,8	55,3
60'	04/02/2019 11:00	0:59:59	66,7	71,5	70	64,5	57,2	55,8
60'	04/02/2019 12:00	0:59:46	69,1	73	70,8	65,1	58,8	57,2
60'	04/02/2019 13:00	0:58:14	68,5	72,7	71,5	66,3	60,8	59,8
60'	04/02/2019 14:00	0:58:51	67,6	72,1	70,8	65,7	60,2	58,8
60'	04/02/2019 15:00	1:00:00	67,2	71,7	70,5	65,8	59,9	58,6
60'	04/02/2019 16:00	0:20:52	67,9	71,9	71	66,8	61	58,9

Time	21/01/2019				28/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	6	9	2,5		0	22	6,1	
03:00	4	17	4,7		0	26	7,2	
06:00	5	17	4,7		0	32	8,9	
09:00	4	9	2,5	X	0	32	8,9	
12:00	5	24	6,7		1	24	6,7	
15:00	5	17	4,7	X	2	22	6,1	
18:00	5	17	4,7	X	1	15	4,2	
21:00	4	19	5,3		1	13	3,6	
	22/01/2019				29/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-6	6	1,7		0	15	4,2	
03:00	-8	4	1,1		0	11	3,1	
06:00	-7	13	3,6		0	11	3,1	
09:00	-7	15	4,2		-1	11	3,1	
12:00	-5	19	5,3		0	13	3,6	
15:00	-4	13	3,6		0	11	3,1	
18:00	-4	13	3,6		-1	13	3,6	
21:00	-4	15	4,2		-2	9	2,5	
	23/01/2019				30/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-4	9	2,5		-1	15	4,2	
03:00	-3	11	3,1		-1	15	4,2	
06:00	-3	11	3,1		-2	17	4,7	
09:00	-3	11	3,1		-1	11	3,1	
12:00	-2	11	3,1		-1	19	5,3	
15:00	-2	11	3,1		-1	22	6,1	
18:00	-3	19	5,3		-1	26	7,2	
21:00	-3	17	4,7		-4	11	3,1	
	24/01/2019				31/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-4	11	3,1		-2	7	1,9	
03:00	-5	9	2,5		-2	15	4,2	
06:00	-5	11	3,1		-2	9	2,5	
09:00	-5	11	3,1		-2	15	4,2	
12:00	-5	13	3,6		-1	7	1,9	
15:00	-4	7	1,9		-1	9	2,5	
18:00	-4	7	1,9		-3	11	3,1	
21:00	-4	6	1,7		-2	17	4,7	
	25/01/2019				01/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-3	9	2,5		0	21	5,8	
03:00	-2	15	4,2		2	19	5,3	X
06:00	-3	13	3,6		1	10	2,8	X
09:00	-3	19	5,3		1	6	1,7	
12:00	-2	9	2,5		1	12	3,3	
15:00	-1	11	3,1		2	11	3,1	
18:00	-1	13	3,6		1	9	2,5	
21:00	-1	20	5,6		1	9	2,5	X
	26/01/2019				02/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	0	22	6,1		1	7	1,9	X
03:00	0	17	4,7		0	9	2,5	
06:00	1	13	3,6		0	4	1,1	
09:00	1	13	3,6		0	5	1,4	
12:00	2	13	3,6		1	3	0,8	
15:00	3	17	4,7	X	2	5	1,4	
18:00	4	20	5,6	X	1	10	2,8	
21:00	4	24	6,7	X	-1	13	3,6	
	27/01/2019				03/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	4	24	6,7	X	-1	12	3,3	
03:00	4	20	5,6	X	0	13	3,6	
06:00	5	19	5,3		-1	16	4,4	
09:00	4	22	6,1		0	15	4,2	
12:00	4	22	6,1	X	1	16	4,4	
15:00	5	19	5,3	X	1	14	3,9	
18:00	1	28	7,8		-2	11	3,1	
21:00	1	24	6,7		-3	6	1,7	
					04/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00					-3	3	0,8	
03:00					-3	5	1,4	
06:00					-3	4	1,1	
09:00					-2	8	2,2	
12:00					0	12	3,3	
15:00					0	15	4,2	
18:00					0	14	3,9	
21:00					0	17	4,7	

MOND_035



MEASURING POINTS INFORMATION ISO 1996-2:2017

1 / 1

Point ID:	DUDE_054		
Sound Level Meter reference:	A2A-14431-E0		
Modem reference:	Z2FR3-MWEWM		
Calibration:	After measurement	Before measurement	
	94.2 dB (+0.2 dB)	94.0 dB	
Town:	Dudelange		
Address:	74, Route de Luxembourg, L-3515		
Positions WGS 84	Lat deg_min_sec_ms	Lon deg_min_sec_ms	Altitude (m)
	49.487986	6.082531	290
LUREF	X (m)	Y (m)	Z (m)
	4128407.046	439820.835	4826188.791
Measurements			
Start:	22/01/2019		
Finish:	04/02/2019		
Point description			
Microphone height:	4 m		
Distance to façade:	> 2 m		
Type of building:	Maison		
Vehicle counting			
Start:	29/01/2019 [13:10]		
Finish:	29/01/2019 [13:30]		
Total time:	20'		
Type of vehicle	Total amount		
Light:	296		
Heavy:	7		
Other:	-		
Major roads 2016	Lden = 70 dB, Lngt = 60 dB		
Remarks			

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi		Semaine	Weekend	Sem.+Wk
	21/01/2019	22/01/2019	23/01/2019	24/01/2019	25/01/2019	26/01/2019	27/01/2019	28/01/2019	29/01/2019	30/01/2019	31/01/2019	01/02/2019	02/02/2019	03/02/2019	04/02/2019	Heure			
Heure																			
0-1		56,9	59,4	58,1	57,9	63	65,6	50,8	57,5	57,4	55,4	58,1	64,1	63,1	56,8	0-1	57,3	64,1	60,5
1-2		55,4	56,6	54,6	57	61,7	64,4	49	53,5	55,5	44,9	58,9	62,6	61,5	54,8	1-2	55,3	62,7	58,9
2-3		54,3	48,7	51,1	54,4	58,8	62,2	48	54,6	51,6	42,1	51,7	60,3	58,7	50,2	2-3	51,8	60,2	56,1
3-4		54,6	53,5	51,2	51,6	58,2	62,4	51,5	52,4	44	42,6	53,1	58,1	57,2	53,2	3-4	51,9	59,5	55,6
4-5		58,1	59,6	57,1	57,6	59,1	60,5	51,6	58,8	46,5	55,8	58,4	58,7	56,3	58	4-5	57,2	58,9	57,8
5-6		65	65,5	63,9	64,7	61,2	61,1	59,6	65	56,9	65,7	64,9	60,5	57,9	64,6	5-6	64,2	60,4	63,4
6-7		68,1	68,5	67,8	67,5	62,7	61,2	63,4	68,6	59,6	67,2	66,5	62,4	58,1	68	6-7	67,1	61,4	66,1
7-8		67,7	68,3	66,9	67,4	64,5	62,1	64,2	67,6	61,2	66	65,7	64,7	59,4	67,5	7-8	66,6	63,2	65,9
8-9		68	68,8	67,5	68,2	66,7	64,8	64,8	68,2	60,8	66,4	66,7	66,9	62,4	67,8	8-9	67,2	65,5	66,8
9-10		68,2	68,9	67,8	67,7	68,5	66,6	65,2	68,3	64,7	67,8	71,6	68,2	65	68,1	9-10	68,2	67,3	68,0
10-11		68	69,4	67,8	68,3	69,7	69,6	64	68,4	68,1	69,1	68,6	68,7	66,8	68	10-11	68,2	68,8	68,4
11-12		67,9	68,7	68,3	68,2	69,4	71,3	63,7	68,2	68,6	68,3	68,4	68,8	67,7	67,7	11-12	68,0	69,5	68,5
12-13		68,3	68,7	67,9	68,4	69	70,8	62,9	68,2	68,9	68,2	68,1	70,8	67,5	67,9	12-13	68,0	69,7	68,6
13-14		68,3	68,7	67,9	68,1	69,2	69,3	63	67,9	68,4	68	67,6	68,1	66,4	67	13-14	67,7	68,4	67,9
14-15	68,5	68,4	68,5	69,6	68,5	69,2	69,8	62,6	68,6	69,7	68,3	68,3	68,6	67	67,4	14-15	68,3	68,8	68,4
15-16	68,4	68,4	68,3	67,9	68,2	69	70,6	62,8	68,1	69,5	68,2	69	68,5	67,3	67,5	15-16	68,1	69,0	68,4
16-17	68,3	68	68	67,8	67,9	69,7	70,1	62,9	68,2	69,8	67,6	68,2	68,7	67,1	67,6	16-17	67,9	69,0	68,2
17-18	68,4	68,5	67,4	67,5	67,7	69,9	68,6	63,2	68,6	67,2	66,3	67,5	69	67	67,3	17-18	67,4	68,7	67,8
18-19	68,3	69,6	67,8	67,6	68,6	69,7	68,7	62,1	68,9	63,6	65,5	67,9	68	66,9	67,4	18-19	67,5	68,4	67,8
19-20	68	67	67	67,3	68,8	69,9	67,2	60,3	67,5	65,4	65,1	67,6	67,4	66	67	19-20	66,9	67,9	67,2
20-21	66,3	64,4	65,7	65,5	67,3	68,4	65,5	59,1	66,5	64,2	63,8	66	65,6	64,4	64,6	20-21	65,2	66,2	65,5
21-22	64,6	65,4	64,1	64,2	66,8	67,3	65,6	58,8	65,1	63,3	62,9	65,3	64,6	63,4	63,6	21-22	64,4	65,5	64,7
22-23	63,4	64,3	63,7	63,6	66	66,7	64,7	56,6	63,5	63,3	60,2	66	64,6	61,7	62,2	22-23	63,6	64,8	63,9
23-24	61,1	61,5	59,8	60,9	65,4	67	62,8	54	60,8	61,1	61,2	65,2	63,9	59,6	58,1	23-24	61,7	64,1	62,5
Σ _{Day}	68,4	68,3	68,5	67,9	68,1	68,9	69,1	63,5	68,3	67,6	67,6	68,4	68,4	66,4	67,6	Σ _{Day}	67,8	68,3	68,0
Σ _{Evening}	65,9	65,4	65,3	65,4	67,3	68,3	65,8	58,9	65,9	64,1	63,3	66,3	65,7	64,2	64,7	Σ _{Evening}	65,6	66,2	65,8
Σ	67,4	67,7	67,9	67,4	67,9	68,8	68,5	62,8	67,8	67,0	66,9	67,9	67,9	65,9	67,0	Σ	67,2	67,9	67,4
Σ _{Night}	61,1	62,1	62,5	61,5	62,5	62,4	62,8	56,8	62,3	56,8	61,4	62,2	61,8	59,6	61,6	Σ _{Night}	61,4	61,8	61,5
L _{DEN}	69,9	70,3	70,5	69,9	70,8	71,2	71,0	65,0	70,4	67,7	69,4	70,5	70,2	68,2	69,7	L _{DEN}	69,7	70,3	69,9
06-22	67,8	67,9	68,1	67,6	68,0	68,7	68,5	63,0	68,0	66,9	67,1	68,0	67,9	65,8	67,3	06-22	67,4	67,8	67,5
22-06	62,4	60,7	60,7	59,8	61,9	63,2	63,3	54,3	60,3	58,0	59,3	62,1	62,2	60,1	59,4	22-06	60,3	62,4	61,0

DUDE_054

LUREF

X

4128407.046

Y

439820.835

Z

4826188.791

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln,
Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

DUDE_054 Dudelage

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	21/01/2019 14:00	0:54:44	68,5	72,6	71,6	67,7	58,5	56
60'	21/01/2019 15:00	0:59:59	68,4	72,6	71,3	67,4	59,1	57,1
60'	21/01/2019 16:00	1:00:00	68,3	72,3	71,4	67,6	59,8	56,9
60'	21/01/2019 17:00	1:00:00	68,4	72,3	71,5	67,7	59,9	57,7
60'	21/01/2019 18:00	1:00:00	68,3	72,3	71,5	67,7	59,3	56,7
60'	21/01/2019 19:00	1:00:00	68	72,4	71,5	67,1	57,5	54,4
60'	21/01/2019 20:00	1:00:00	66,3	71,7	70,5	62,7	49,8	46,2
60'	21/01/2019 21:00	1:00:00	64,6	71,1	69,6	58,8	42,4	40,1
60'	21/01/2019 22:00	1:00:00	63,4	70,4	68,8	54,4	40,1	37,7
60'	21/01/2019 23:00	1:00:00	61,1	69,3	66	46	33,9	32,8
60'	22/01/2019	0:59:54	56,9	64	57,3	36,5	30,8	29,9
60'	22/01/2019 01:00	0:59:58	55,4	61,2	54	33,4	30,6	30,4
60'	22/01/2019 02:00	1:00:00	54,3	54,9	44,8	30	26,8	26,3
60'	22/01/2019 03:00	1:00:00	54,6	59,3	52,3	30,2	26,5	26
60'	22/01/2019 04:00	1:00:00	58,1	65,2	59,6	34,4	29	28,3
60'	22/01/2019 05:00	1:00:00	65	71,7	70	57,6	40,4	36,1
60'	22/01/2019 06:00	1:00:00	68,1	72,7	71,7	66,7	55,9	52,5
60'	22/01/2019 07:00	1:00:00	67,7	72,2	71,2	66,5	57,6	55,9
60'	22/01/2019 08:00	1:00:00	68	72,3	71,2	66,7	56,6	54,2
60'	22/01/2019 09:00	1:00:00	68,2	72,8	71,5	66,8	56,8	54,5
60'	22/01/2019 10:00	1:00:00	68	72,5	71,5	67	57,5	55
60'	22/01/2019 11:00	1:00:00	67,9	72,5	71,3	66,7	56,2	53,2
60'	22/01/2019 12:00	1:00:00	68,3	72,6	71,6	67,3	57,6	55,9
60'	22/01/2019 13:00	1:00:00	68,3	72,5	71,6	67,4	58,8	56,6
60'	22/01/2019 14:00	1:00:00	68,4	72,5	71,6	67,7	59,6	56,8
60'	22/01/2019 15:00	1:00:00	68,4	72,5	71,5	67,6	59,4	57,1
60'	22/01/2019 16:00	0:59:59	68	72,1	71,1	67,1	59,3	57,5
60'	22/01/2019 17:00	1:00:00	68,5	72,3	71,5	68	59,4	56,7
60'	22/01/2019 18:00	1:00:00	69,6	72,6	71,7	67,7	58	55,4
60'	22/01/2019 19:00	1:00:00	67	71,8	70,9	65,7	54	50,6
60'	22/01/2019 20:00	1:00:00	64,4	69,8	68,1	60,5	46,8	44
60'	22/01/2019 21:00	1:00:00	65,4	71,8	70,2	58,8	43,8	40,4
60'	22/01/2019 22:00	1:00:00	64,3	70,8	68,8	57	43,4	40
60'	22/01/2019 23:00	1:00:00	61,5	69,5	66,5	45,5	31	29,8
60'	23/01/2019	0:59:52	59,4	67,6	61,8	37,8	27,9	27,6
60'	23/01/2019 01:00	1:00:00	56,6	63,8	56	28,6	26,7	26,6
60'	23/01/2019 02:00	1:00:00	48,7	44,9	32,9	27,1	26,5	26,4
60'	23/01/2019 03:00	1:00:00	53,5	54,7	45,6	28,4	27,4	27,2
60'	23/01/2019 04:00	1:00:00	59,6	67	61	32,1	26,9	26,7
60'	23/01/2019 05:00	1:00:00	65,5	71,9	70,5	58,3	38,8	34,8
60'	23/01/2019 06:00	1:00:00	68,5	73	72,1	67,3	54,4	50,5
60'	23/01/2019 07:00	1:00:00	68,3	72,7	71,6	67,2	57,9	55,5
60'	23/01/2019 08:00	1:00:00	68,8	73,1	72	67,9	58	55,6
60'	23/01/2019 09:00	1:00:00	68,9	73,4	72,2	67,8	58,3	55,6
60'	23/01/2019 10:00	0:59:59	69,4	74,2	72,6	68,2	58,4	55,9
60'	23/01/2019 11:00	1:00:00	68,7	73	72,1	67,7	57,9	54,5
60'	23/01/2019 12:00	1:00:00	68,7	73,1	72,1	67,6	57,4	54
60'	23/01/2019 13:00	1:00:00	68,7	73,1	72,1	67,6	56,7	53,8
60'	23/01/2019 14:00	1:00:00	68,5	72,7	71,9	67,8	57,6	54,4
60'	23/01/2019 15:00	1:00:00	68,3	72,6	71,6	67,3	57,4	54,6
60'	23/01/2019 16:00	1:00:00	68	72	71,1	67,3	58,8	56,7
60'	23/01/2019 17:00	1:00:00	67,4	71,5	70,6	66,6	57,8	55
60'	23/01/2019 18:00	1:00:00	67,8	71,9	71,1	67,1	57,6	54,8
60'	23/01/2019 19:00	1:00:00	67	71,8	70,9	65,8	54,2	51,4
60'	23/01/2019 20:00	1:00:00	65,7	70,9	69,8	63,4	51,1	47,9
60'	23/01/2019 21:00	1:00:00	64,1	69,9	68,8	58,7	44,9	42,1

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	23/01/2019 22:00	1:00:00	63,7	70,3	68,6	55,9	41,8	39
60'	23/01/2019 23:00	1:00:00	59,8	67,8	64,9	45,1	33,8	32,8
60'	24/01/2019	0:59:52	58,1	66,4	61,6	37,8	31	30,6
60'	24/01/2019 01:00	1:00:00	54,6	61,1	54,1	32,9	30,8	30,5
60'	24/01/2019 02:00	1:00:00	51,1	53,6	43,3	32,7	30,3	30
60'	24/01/2019 03:00	1:00:00	51,2	51,2	41,4	31,9	29,9	29,5
60'	24/01/2019 04:00	1:00:00	57,1	63,9	58,2	35,5	30,8	30,3
60'	24/01/2019 05:00	1:00:00	63,9	70,5	68,9	57	41,3	38,9
60'	24/01/2019 06:00	1:00:00	67,8	72,1	71,2	66,6	55,6	52,5
60'	24/01/2019 07:00	1:00:00	66,9	71,2	70,2	65,9	54,5	50,8
60'	24/01/2019 08:00	1:00:00	67,5	72	70,9	66,3	54,9	51,4
60'	24/01/2019 09:00	1:00:00	67,8	72,4	71,4	66,6	56	53,1
60'	24/01/2019 10:00	1:00:00	67,8	72,3	71,2	66,6	55,2	52,3
60'	24/01/2019 11:00	1:00:00	68,3	72,5	71,5	67,5	56,5	52,9
60'	24/01/2019 12:00	1:00:00	67,9	72,3	71,3	67	57,2	54,3
60'	24/01/2019 13:00	1:00:00	67,9	72,2	71,4	67	57,1	54,4
60'	24/01/2019 14:00	1:00:00	69,6	72,5	71,6	67,7	58,8	55,7
60'	24/01/2019 15:00	1:00:00	67,9	72,2	71,2	67	57,8	55,3
60'	24/01/2019 16:00	1:00:00	67,8	71,9	71	67,2	57,9	55,2
60'	24/01/2019 17:00	1:00:00	67,5	71,3	70,5	67	58,4	55,9
60'	24/01/2019 18:00	1:00:00	67,6	71,6	70,9	67	58,6	55,5
60'	24/01/2019 19:00	1:00:00	67,3	71,7	70,7	66,5	56,4	53,6
60'	24/01/2019 20:00	1:00:00	65,5	71,1	69,9	62,6	48,9	45,2
60'	24/01/2019 21:00	1:00:00	64,2	70,3	69,1	58,7	44,5	41,5
60'	24/01/2019 22:00	1:00:00	63,6	70,3	68,5	56,3	41,7	38,9
60'	24/01/2019 23:00	1:00:00	60,9	68,6	66,6	48,2	35,5	34,1
60'	25/01/2019	0:59:54	57,9	66,7	62,1	40,1	34,6	34,1
60'	25/01/2019 01:00	1:00:00	57	64,7	58,5	37,1	34,1	33,6
60'	25/01/2019 02:00	1:00:00	54,4	58,5	51,4	33,3	30,8	30,5
60'	25/01/2019 03:00	1:00:00	51,6	55,6	47,8	34,2	32,1	31,5
60'	25/01/2019 04:00	1:00:00	57,6	64,8	58,9	36,9	33,7	33,1
60'	25/01/2019 05:00	1:00:00	64,7	71	69,6	58,3	42,5	40,2
60'	25/01/2019 06:00	1:00:00	67,5	72,1	71,1	66,4	54,3	51,3
60'	25/01/2019 07:00	1:00:00	67,4	71,8	70,9	66,3	55,6	52,9
60'	25/01/2019 08:00	1:00:00	68,2	72,4	71,5	67,3	57,5	54,9
60'	25/01/2019 09:00	1:00:00	67,7	72,2	71,3	66,7	55,5	52
60'	25/01/2019 10:00	1:00:00	68,3	72,4	71,5	67,5	58,5	56,1
60'	25/01/2019 11:00	1:00:00	68,2	72,5	71,6	67,4	58,1	55,2
60'	25/01/2019 12:00	1:00:00	68,4	72,6	71,7	67,5	56,5	53,1
60'	25/01/2019 13:00	1:00:00	68,1	72,4	71,5	67,4	56,9	54,1
60'	25/01/2019 14:00	1:00:00	68,5	72,8	71,7	67,8	57,7	54,6
60'	25/01/2019 15:00	1:00:00	68,2	72,4	71,5	67,3	57,9	55,2
60'	25/01/2019 16:00	1:00:00	67,9	72,2	71,3	67,2	57,8	55,2
60'	25/01/2019 17:00	1:00:00	67,7	71,8	70,9	67	58,4	55,6
60'	25/01/2019 18:00	1:00:00	68,6	72,3	71,6	68,2	59,5	56,5
60'	25/01/2019 19:00	1:00:00	68,8	73,1	72,1	68	57,3	54,5
60'	25/01/2019 20:00	1:00:00	67,3	72,4	71,4	65,5	52,5	49,4
60'	25/01/2019 21:00	1:00:00	66,8	72,2	71,1	64,1	50,2	46,7
60'	25/01/2019 22:00	1:00:00	66	71,7	70,6	60,9	46,1	42
60'	25/01/2019 23:00	0:59:59	65,4	72,2	70,8	56,8	43,4	40
60'	26/01/2019	0:59:52	63	70,3	68,5	50,2	37,6	36,4
60'	26/01/2019 01:00	0:59:59	61,7	69,5	67,4	48,3	36,1	35,2
60'	26/01/2019 02:00	1:00:00	58,8	67,2	62	38	32,9	32,5
60'	26/01/2019 03:00	1:00:00	58,2	66,1	58,9	35,5	32,4	32,1
60'	26/01/2019 04:00	1:00:00	59,1	66,1	58,5	35,4	31,9	31,7
60'	26/01/2019 05:00	1:00:00	61,2	69,2	66,4	44,9	37,4	36,1

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	26/01/2019 06:00	1:00:00	62,7	70,5	68,1	49	39,2	38,4
60'	26/01/2019 07:00	1:00:00	64,5	71,2	69,6	55,2	41,3	38,9
60'	26/01/2019 08:00	1:00:00	66,7	72,1	71,1	63,6	49,5	46,4
60'	26/01/2019 09:00	1:00:00	68,5	73	72,1	67,1	54,3	51,2
60'	26/01/2019 10:00	1:00:00	69,7	73,4	72,7	69,2	60,2	57,6
60'	26/01/2019 11:00	0:59:59	69,4	73,3	72,5	69	60,1	57,5
60'	26/01/2019 12:00	1:00:00	69	73,2	72,4	68,4	59,6	56,7
60'	26/01/2019 13:00	1:00:00	69,2	73,3	72,5	68,5	59,4	57
60'	26/01/2019 14:00	1:00:00	69,2	73	72,3	68,7	59,9	57,2
60'	26/01/2019 15:00	1:00:00	69	72,9	72,1	68,5	59,7	56,6
60'	26/01/2019 16:00	1:00:00	69,7	73,9	73	69,2	60,1	56,9
60'	26/01/2019 17:00	1:00:00	69,9	74	73,2	69,3	59,9	57
60'	26/01/2019 18:00	1:00:00	69,7	74	73,2	68,8	59,4	56,6
60'	26/01/2019 19:00	1:00:00	69,9	74,5	73,5	68,7	56,2	53,1
60'	26/01/2019 20:00	1:00:00	68,4	74,1	72,7	65,3	51,2	47,8
60'	26/01/2019 21:00	1:00:00	67,3	73,4	72,2	62,3	47,8	42,4
60'	26/01/2019 22:00	0:59:55	66,7	72,8	71,5	61,2	46,6	43,5
60'	26/01/2019 23:00	0:59:59	67	73,2	71,9	61,6	47,6	43,7
60'	27/01/2019	0:59:53	65,6	72,4	70,9	57,6	44,1	42,2
60'	27/01/2019 01:00	1:00:00	64,4	71,9	69,9	53,4	39,6	38,4
60'	27/01/2019 02:00	0:59:55	62,2	70,5	66,8	47,9	42	41,4
60'	27/01/2019 03:00	0:59:56	62,4	70,6	66,4	46,2	40,9	39,9
60'	27/01/2019 04:00	0:59:57	60,5	68,8	63,2	42,7	38,3	37,8
60'	27/01/2019 05:00	0:59:58	61,1	69,5	64,5	44,9	38,3	37,9
60'	27/01/2019 06:00	0:59:58	61,2	69,5	65,7	45,4	38	37,5
60'	27/01/2019 07:00	0:59:51	62,1	69,9	67,1	49,1	40,4	39,5
60'	27/01/2019 08:00	0:59:56	64,8	71,6	70,1	56,4	42,8	40,7
60'	27/01/2019 09:00	0:59:59	66,6	72,4	71,1	62,6	51,4	48,8
60'	27/01/2019 10:00	0:59:57	69,6	74,6	73,4	67,8	56,4	52,8
60'	27/01/2019 11:00	0:59:59	71,3	75,5	74,7	70,5	60,8	58,2
60'	27/01/2019 12:00	1:00:00	70,8	74,8	73,9	69	57,8	54,8
60'	27/01/2019 13:00	0:59:59	69,3	74,5	73,5	66,7	54	51,3
60'	27/01/2019 14:00	0:59:49	69,8	74,5	73,8	68,4	57	53,8
60'	27/01/2019 15:00	0:59:59	70,6	75,3	74,4	69,4	58,7	56,3
60'	27/01/2019 16:00	0:59:48	70,1	74,9	73,7	68,9	59	56,9
60'	27/01/2019 17:00	0:58:43	68,6	73,3	72,4	67,2	56,3	54,1
60'	27/01/2019 18:00	0:59:52	68,7	73,3	72,4	67,5	56,6	54,3
60'	27/01/2019 19:00	0:59:59	67,2	72,5	71,5	64,3	52	49
60'	27/01/2019 20:00	1:00:00	65,5	71,5	70,3	60	47,7	44,9
60'	27/01/2019 21:00	0:59:57	65,6	72	70,5	59,1	46,2	43
60'	27/01/2019 22:00	1:00:00	64,7	71,8	70	56,2	43,1	41,2
60'	27/01/2019 23:00	0:59:57	62,8	70,6	68	49,8	40,1	39,4
60'	28/01/2019	0:59:52	59,4	67,8	61,2	41,9	38,1	37,6
60'	28/01/2019 01:00	1:00:00	58,8	66,4	58,9	40	37,1	36,8
60'	28/01/2019 02:00	0:59:59	54,1	56,8	49,1	38,6	36,9	36,6
60'	28/01/2019 03:00	0:59:44	54,7	56,5	50,7	40,8	38,7	38,4
60'	28/01/2019 04:00	0:59:21	61,3	68,8	62,9	45,3	40,6	39,9
60'	28/01/2019 05:00	0:59:39	67,5	73,8	72,4	60,9	46,4	44,1
60'	28/01/2019 06:00	0:59:34	70,6	75,2	74	69,4	57,3	54
60'	28/01/2019 07:00	0:59:45	69,2	73,7	72,7	68,3	58,5	55,2
60'	28/01/2019 08:00	0:59:44	70,6	75,1	74	69,3	59,4	56,2
60'	28/01/2019 09:00	0:59:40	70,7	75,2	74,1	69,5	60,6	58,4
60'	28/01/2019 10:00	0:59:53	69,4	73,8	72,7	68,1	58,7	56,2
60'	28/01/2019 11:00	0:59:45	69,6	73,9	72,8	68,4	58,8	55,8
60'	28/01/2019 12:00	0:59:39	68,8	73,4	72,3	67,6	57,1	54,6
60'	28/01/2019 13:00	0:59:42	68,6	72,9	71,8	67,6	58,6	56,4
60'	28/01/2019 14:00	0:59:37	70,1	72,9	71,9	68	59,6	57

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	28/01/2019 15:00	0:59:41	68,7	72,9	71,8	67,4	58,9	56,5
60'	28/01/2019 16:00	0:59:50	68,3	72,3	71,5	67,7	60,1	57,6
60'	28/01/2019 17:00	0:59:51	69	72,6	71,7	67,9	60,1	57,9
60'	28/01/2019 18:00	0:59:52	68,1	72,2	71,3	67,6	58,4	55,6
60'	28/01/2019 19:00	0:59:59	67,1	71,7	70,8	65,8	55,4	53,5
60'	28/01/2019 20:00	1:00:00	65,5	71,1	69,9	61,9	50,6	48,2
60'	28/01/2019 21:00	1:00:00	64,5	70,4	69,1	58,7	45,8	42,9
60'	28/01/2019 22:00	1:00:00	62,7	69,5	67,9	54,2	43,1	41
60'	28/01/2019 23:00	1:00:00	61,5	69,4	66,6	49,3	38,1	36,8
60'	29/01/2019	0:59:52	57,5	65,5	59	39,5	35,7	35,1
60'	29/01/2019 01:00	1:00:00	53,5	57,8	50,4	34,8	32	31,5
60'	29/01/2019 02:00	1:00:00	54,6	56,2	47,5	33,3	30,7	30
60'	29/01/2019 03:00	1:00:00	52,4	55,2	47,8	39,1	31,6	30,8
60'	29/01/2019 04:00	1:00:00	58,8	66,2	60,3	40,8	37,8	37,4
60'	29/01/2019 05:00	1:00:00	65	71,6	70,2	57,6	42,1	39
60'	29/01/2019 06:00	1:00:00	68,6	73,2	71,9	67	58,4	55,8
60'	29/01/2019 07:00	1:00:00	67,6	72,3	71	66,1	56,6	53,9
60'	29/01/2019 08:00	1:00:00	68,2	72,4	71,5	67,2	57,4	53,6
60'	29/01/2019 09:00	1:00:00	68,3	72,7	71,5	67,2	57,5	54,7
60'	29/01/2019 10:00	1:00:00	68,4	73	71,7	67,2	57,4	54,1
60'	29/01/2019 11:00	1:00:00	68,2	72,3	71,5	67,4	57,9	54,8
60'	29/01/2019 12:00	1:00:00	68,2	72,4	71,5	67,4	58,4	56
60'	29/01/2019 13:00	1:00:00	67,9	72,1	71,2	67,1	57,9	55
60'	29/01/2019 14:00	1:00:00	68,6	72,5	71,6	68,1	59,4	56,4
60'	29/01/2019 15:00	1:00:00	68,1	71,9	71,2	67,3	59,7	57,4
60'	29/01/2019 16:00	0:59:59	68,2	71,9	71	67,3	59	56,3
60'	29/01/2019 17:00	1:00:00	68,6	72,5	71,7	68	59,7	56,8
60'	29/01/2019 18:00	1:00:00	68,9	72,8	72	68,5	60,1	56,5
60'	29/01/2019 19:00	1:00:00	67,5	71,9	71	66,6	55,5	52,3
60'	29/01/2019 20:00	1:00:00	66,5	71,5	70,4	64,2	51,4	48,8
60'	29/01/2019 21:00	1:00:00	65,1	70,9	69,6	59,2	45,3	42,7
60'	29/01/2019 22:00	1:00:00	63,5	70,3	68,9	55,9	41,3	40,3
60'	29/01/2019 23:00	1:00:00	60,8	68,3	65,8	46,2	38,4	38
60'	30/01/2019	0:59:52	57,4	65,3	59,7	38,1	36,2	36
60'	30/01/2019 01:00	1:00:00	55,5	61,1	53,5	37,1	36,2	36,1
60'	30/01/2019 02:00	1:00:00	51,6	52,9	44,1	36,9	36	35,6
60'	30/01/2019 03:00	1:00:00	44	46,8	40	33,3	31,9	31,6
60'	30/01/2019 04:00	1:00:00	46,5	52,3	47,5	34,1	31,5	31,1
60'	30/01/2019 05:00	1:00:00	56,9	61,5	58,1	47,2	34,1	33,3
60'	30/01/2019 06:00	1:00:00	59,6	65,8	62,2	54,5	48,4	44,6
60'	30/01/2019 07:00	0:59:58	61,2	66,8	64	56,9	52,5	51,6
60'	30/01/2019 08:00	1:00:00	60,8	65,6	64,2	58,4	53,7	52,8
60'	30/01/2019 09:00	1:00:00	64,7	70	68,5	61,9	54,8	53,3
60'	30/01/2019 10:00	1:00:00	68,1	73,5	71,7	65,1	54,7	51,3
60'	30/01/2019 11:00	0:59:56	68,6	73,2	72,1	67,2	57,5	54,8
60'	30/01/2019 12:00	0:59:58	68,9	73,6	72,6	67,6	55,5	53
60'	30/01/2019 13:00	1:00:00	68,4	73,1	72,2	67	56,6	53,3
60'	30/01/2019 14:00	1:00:00	69,7	73,8	72,9	68,8	58,6	55,8
60'	30/01/2019 15:00	0:59:53	69,5	73,8	72,9	68,7	58,8	56,3
60'	30/01/2019 16:00	0:59:49	69,8	73,3	72,7	68,7	58,9	55
60'	30/01/2019 17:00	0:59:59	67,2	71,6	70,7	66,3	57,3	53,9
60'	30/01/2019 18:00	1:00:00	63,6	68,1	67,1	62,4	53	49,9
60'	30/01/2019 19:00	1:00:00	65,4	70,5	69,4	63,6	53,3	50,6
60'	30/01/2019 20:00	1:00:00	64,2	70,1	68,8	60,2	48,1	45,2
60'	30/01/2019 21:00	1:00:00	63,3	70	68,2	56,1	41,1	38,4
60'	30/01/2019 22:00	1:00:00	63,3	70,4	68,7	53,8	38,9	37,4
60'	30/01/2019 23:00	1:00:00	61,1	69	66,6	48,4	34	32,5

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	31/01/2019	0:59:52	55,4	61,2	56,5	35	30,4	29,8
60'	31/01/2019 01:00	1:00:00	44,9	50,5	44,3	33,2	31,5	31,1
60'	31/01/2019 02:00	1:00:00	42,1	42,3	38,7	35,9	31,5	31,2
60'	31/01/2019 03:00	1:00:00	42,6	48,5	42,9	36,9	35,9	35,7
60'	31/01/2019 04:00	1:00:00	55,8	63,1	59,3	37,9	34,2	33,8
60'	31/01/2019 05:00	1:00:00	65,7	72	69,5	57,7	40,1	38,4
60'	31/01/2019 06:00	1:00:00	67,2	73,2	70,8	64	52,5	48,6
60'	31/01/2019 07:00	1:00:00	66	71	69,4	63,8	55,6	53,3
60'	31/01/2019 08:00	1:00:00	66,4	71,4	69,9	64,3	57,3	55,5
60'	31/01/2019 09:00	1:00:00	67,8	72,5	71,1	66,2	57,9	55,6
60'	31/01/2019 10:00	1:00:00	69,1	73,2	72,3	68,1	59,9	57,3
60'	31/01/2019 11:00	1:00:00	68,3	72,7	71,9	67,2	56,9	54,5
60'	31/01/2019 12:00	1:00:00	68,2	72,7	71,6	67,2	57	54,6
60'	31/01/2019 13:00	1:00:00	68	72,7	71,7	66,8	56	53,2
60'	31/01/2019 14:00	1:00:00	68,3	72,4	71,5	67,4	58,6	55,8
60'	31/01/2019 15:00	1:00:00	68,2	72,1	71,2	67	57,4	54
60'	31/01/2019 16:00	1:00:00	67,6	71,7	70,8	67	57,7	54,9
60'	31/01/2019 17:00	1:00:00	66,3	70,4	69,6	65,4	56,4	53,8
60'	31/01/2019 18:00	1:00:00	65,5	69,8	69	64,6	55,4	52,6
60'	31/01/2019 19:00	1:00:00	65,1	69,9	69	63,2	51,2	47,7
60'	31/01/2019 20:00	1:00:00	63,8	69,4	68,1	59,7	46,5	42,5
60'	31/01/2019 21:00	1:00:00	62,9	69,1	67,6	58,2	44,1	40,3
60'	31/01/2019 22:00	1:00:00	60,2	66,6	64,2	52	37	35,2
60'	31/01/2019 23:00	1:00:00	61,2	68,5	65	47,5	34	33,3
60'	01/02/2019	0:59:52	58,1	63,4	59	37	31,1	30,5
60'	01/02/2019 01:00	1:00:00	58,9	66	60	32,8	29,3	28,9
60'	01/02/2019 02:00	1:00:00	51,7	53,8	45,3	29,7	28,8	28,6
60'	01/02/2019 03:00	1:00:00	53,1	57,2	49,7	32,7	31	30,6
60'	01/02/2019 04:00	1:00:00	58,4	65	59,2	36,1	32,7	32,3
60'	01/02/2019 05:00	1:00:00	64,9	70,9	69,4	59	42,8	39
60'	01/02/2019 06:00	1:00:00	66,5	71,6	70	64,4	53,9	49,3
60'	01/02/2019 07:00	1:00:00	65,7	70,5	69	63,8	55,9	53,7
60'	01/02/2019 08:00	1:00:00	66,7	71,8	70,3	64,6	56,6	53,9
60'	01/02/2019 09:00	1:00:00	71,6	73,5	72,5	67,7	57,3	54,7
60'	01/02/2019 10:00	1:00:00	68,6	73	72	67,5	58,1	55,6
60'	01/02/2019 11:00	1:00:00	68,4	72,8	71,8	67,5	57,5	55,2
60'	01/02/2019 12:00	1:00:00	68,1	72,5	71,6	67	57,6	54,8
60'	01/02/2019 13:00	1:00:00	67,6	72,3	71,2	66,2	55	52,1
60'	01/02/2019 14:00	1:00:00	68,3	72,3	71,4	67,8	57,7	54,7
60'	01/02/2019 15:00	1:00:00	69	72,7	71,7	68,1	58,5	55,5
60'	01/02/2019 16:00	1:00:00	68,2	72,1	71,3	67,4	58,4	55,9
60'	01/02/2019 17:00	1:00:00	67,5	71,7	70,9	66,9	57,1	54,3
60'	01/02/2019 18:00	1:00:00	67,9	71,7	71	67,6	59,7	57,2
60'	01/02/2019 19:00	1:00:00	67,6	71,7	71	66,8	56,1	53,5
60'	01/02/2019 20:00	1:00:00	66	71	70,1	63,9	50,9	48,4
60'	01/02/2019 21:00	1:00:00	65,3	70,7	69,6	62	50,3	48
60'	01/02/2019 22:00	1:00:00	66	72,2	70,9	60,1	45,4	42,2
60'	01/02/2019 23:00	1:00:00	65,2	71,9	70,4	57,5	42,9	40,9
60'	02/02/2019	0:59:52	64,1	71,6	69,6	54,3	41,6	39,4
60'	02/02/2019 01:00	1:00:00	62,6	70,2	67,5	49,3	39,9	39,1
60'	02/02/2019 02:00	1:00:00	60,3	68,6	64,8	45,6	36,7	36
60'	02/02/2019 03:00	1:00:00	58,1	65,9	60,1	37,7	33,4	33,1
60'	02/02/2019 04:00	1:00:00	58,7	65,4	58	35,4	32,9	32,5
60'	02/02/2019 05:00	1:00:00	60,5	68,5	64,8	43,7	33,9	33,4
60'	02/02/2019 06:00	1:00:00	62,4	69,9	67,6	50,4	37,1	33,8
60'	02/02/2019 07:00	1:00:00	64,7	71,5	69,9	57	40	38,1
60'	02/02/2019 08:00	1:00:00	66,9	72,4	71,3	63,2	50,8	47,9

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	02/02/2019 09:00	1:00:00	68,2	72,8	71,7	67,3	56,2	52,8
60'	02/02/2019 10:00	1:00:00	68,7	72,7	71,9	68,3	60	57,4
60'	02/02/2019 11:00	1:00:00	68,8	72,5	71,7	68,3	60,6	57,8
60'	02/02/2019 12:00	1:00:00	70,8	72,4	71,7	68	59,4	56,3
60'	02/02/2019 13:00	1:00:00	68,1	72,1	71,4	67,6	57,9	55,3
60'	02/02/2019 14:00	1:00:00	68,6	72,4	71,6	68,2	60,7	58
60'	02/02/2019 15:00	1:00:00	68,5	72,2	71,4	68	60,7	58,2
60'	02/02/2019 16:00	1:00:00	68,7	72,5	71,8	68,4	59,6	57,2
60'	02/02/2019 17:00	1:00:00	69	72,9	72,2	68,4	60	57
60'	02/02/2019 18:00	1:00:00	68	72,2	71,5	67,2	58,1	55,4
60'	02/02/2019 19:00	1:00:00	67,4	72,2	71,3	66,2	55,5	52,8
60'	02/02/2019 20:00	1:00:00	65,6	71,2	70	62,2	50,8	47,8
60'	02/02/2019 21:00	1:00:00	64,6	70,7	69,4	58,9	46,8	44,1
60'	02/02/2019 22:00	1:00:00	64,6	70,8	69,4	58,7	45,8	43,4
60'	02/02/2019 23:00	0:59:58	63,9	70,4	69	57	43	41,5
60'	03/02/2019	0:59:54	63,1	69,9	68,4	55	42,1	40,5
60'	03/02/2019 01:00	1:00:00	61,5	69	67,2	50,2	39,2	38,3
60'	03/02/2019 02:00	0:59:58	58,7	67,3	62,9	43,3	37,3	36,4
60'	03/02/2019 03:00	1:00:00	57,2	65,7	60,7	42,5	36,9	36
60'	03/02/2019 04:00	0:59:58	56,3	64	57	41	35,7	34,9
60'	03/02/2019 05:00	1:00:00	57,9	66,4	61,1	40,8	36,9	36
60'	03/02/2019 06:00	1:00:00	58,1	66	60,9	42	37,4	36,8
60'	03/02/2019 07:00	1:00:00	59,4	67,3	64,3	46,1	38,2	37,2
60'	03/02/2019 08:00	1:00:00	62,4	69,5	67,8	53,9	42,2	40
60'	03/02/2019 09:00	1:00:00	65	70,5	69,4	61	49,4	47
60'	03/02/2019 10:00	1:00:00	66,8	71,4	70,5	65,7	55,3	52,3
60'	03/02/2019 11:00	1:00:00	67,7	71,8	71	67,2	58,5	55,6
60'	03/02/2019 12:00	1:00:00	67,5	72	71,2	66,1	55,7	53,2
60'	03/02/2019 13:00	0:59:58	66,4	71,6	70,4	63,9	52,5	49,7
60'	03/02/2019 14:00	0:59:52	67	71,8	70,9	65,7	53,5	50,4
60'	03/02/2019 15:00	1:00:00	67,3	72	71	66,5	53,9	50,2
60'	03/02/2019 16:00	1:00:00	67,1	71,6	70,7	66,1	54,7	51,7
60'	03/02/2019 17:00	1:00:00	67	71,3	70,4	65,9	55,2	52,4
60'	03/02/2019 18:00	1:00:00	66,9	71,5	70,6	65,9	55,9	53,6
60'	03/02/2019 19:00	1:00:00	66	71,3	70,1	63	52,4	50,2
60'	03/02/2019 20:00	1:00:00	64,4	70,4	69,1	59,2	47,4	45
60'	03/02/2019 21:00	1:00:00	63,4	69,9	68,3	57,2	44,5	42,4
60'	03/02/2019 22:00	1:00:00	61,7	68,9	67,2	51,8	41,5	40,2
60'	03/02/2019 23:00	0:59:55	59,6	67,6	64,9	44,4	37,6	36,9
60'	04/02/2019	0:59:52	56,8	65	59,3	40,9	36,7	35,9
60'	04/02/2019 01:00	1:00:00	54,8	60,9	54,2	40,3	37,2	36,2
60'	04/02/2019 02:00	1:00:00	50,2	51,5	43,6	37	34,3	33,8
60'	04/02/2019 03:00	1:00:00	53,2	57,6	50,9	39,3	35,3	34,7
60'	04/02/2019 04:00	1:00:00	58	66,3	60,8	42,6	38,1	36,9
60'	04/02/2019 05:00	1:00:00	64,6	70,9	69,6	58,6	45,2	42,7
60'	04/02/2019 06:00	1:00:00	68	72,3	71,3	66,9	55,4	52,3
60'	04/02/2019 07:00	1:00:00	67,5	72	70,9	66,4	56,7	54
60'	04/02/2019 08:00	1:00:00	67,8	72,3	71,2	66,6	55,6	52,6
60'	04/02/2019 09:00	1:00:00	68,1	72,8	71,5	66,4	53,9	49,9
60'	04/02/2019 10:00	1:00:00	68	72,5	71,3	66,9	57,7	55,1
60'	04/02/2019 11:00	1:00:00	67,7	72	71,1	66,6	56,7	53,7
60'	04/02/2019 12:00	1:00:00	67,9	72,4	71,2	66,1	55,9	53
60'	04/02/2019 13:00	1:00:00	67	71,3	70,3	65,9	55,4	52,4
60'	04/02/2019 14:00	1:00:00	67,4	71,7	70,7	66,7	57,7	54,5
60'	04/02/2019 15:00	1:00:00	67,5	71,7	70,7	66,7	57,9	54,8
60'	04/02/2019 16:00	0:59:59	67,6	71,4	70,5	66,8	59	56,2
60'	04/02/2019 17:00	1:00:00	67,3	71,3	70,4	66,6	58,1	55,3

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	04/02/2019 18:00	1:00:00	67,4	71,6	70,7	66,8	57,8	55,4
60'	04/02/2019 19:00	1:00:00	67	71	70,3	65,8	53,8	51,2
60'	04/02/2019 20:00	1:00:00	64,6	70,1	69	60,4	47,3	42,5
60'	04/02/2019 21:00	1:00:00	63,6	69,9	68,5	58,1	45,5	42,3
60'	04/02/2019 22:00	1:00:00	62,2	68,8	67,4	54,9	38,1	35,3
60'	04/02/2019 23:00	0:59:56	58,1	66,2	62,2	40,8	31,5	30,9

Time	21/01/2019				28/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-5	15	4,2		0	22	6,1	
03:00	-5	17	4,7		0	26	7,2	
06:00	-5	17	4,7		0	32	8,9	
09:00	-6	13	3,6		0	32	8,9	
12:00	-2	13	3,6		1	24	6,7	
15:00	0	9	2,5		2	22	6,1	
18:00	-3	6	1,7		1	15	4,2	
21:00	-5	4	1,1		1	13	3,6	
	22/01/2019				29/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-6	6	1,7		0	15	4,2	
03:00	-8	4	1,1		0	11	3,1	
06:00	-7	13	3,6		0	11	3,1	
09:00	-7	15	4,2		-1	11	3,1	
12:00	-5	19	5,3		0	13	3,6	
15:00	-4	13	3,6		0	11	3,1	
18:00	-4	13	3,6		-1	13	3,6	
21:00	-4	15	4,2		-2	13	3,6	
	23/01/2019				30/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-4	9	2,5		-1	15	4,2	
03:00	-3	11	3,1		-1	15	4,2	
06:00	-3	11	3,1		-2	17	4,7	
09:00	-3	11	3,1		-1	11	3,1	
12:00	-2	11	3,1		-1	19	5,3	
15:00	-2	11	3,1		-1	28	7,8	
18:00	-3	19	5,3		-1	26	7,2	
21:00	-3	17	4,7		-4	22	6,1	
	24/01/2019				31/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-4	11	3,1		-2	7	1,9	
03:00	-5	9	2,5		-2	15	4,2	
06:00	-5	11	3,1		-2	9	2,5	
09:00	-5	11	3,1		-2	15	4,2	
12:00	-5	13	3,6		-1	7	1,9	
15:00	-4	7	1,9		-1	9	2,5	
18:00	-4	7	1,9		-3	11	3,1	
21:00	-4	6	1,7		-2	17	4,7	
	25/01/2019				01/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-3	9	2,5		0	21	5,8	
03:00	-2	15	4,2		2	19	5,3	X
06:00	-3	13	3,6		1	10	2,8	X
09:00	-3	19	5,3		1	6	1,7	
12:00	-2	9	2,5		1	12	3,3	
15:00	-1	11	3,1		2	11	3,1	
18:00	-1	13	3,6		1	9	2,5	
21:00	-1	20	5,6	X	1	9	2,5	X
	26/01/2019				02/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	0	22	6,1		1	7	1,9	X
03:00	0	17	4,7		0	9	2,5	
06:00	1	13	3,6		0	4	1,1	
09:00	1	13	3,6		0	5	1,4	
12:00	2	13	3,6		1	3	0,8	
15:00	3	17	4,7	X	2	5	1,4	
18:00	4	20	5,6	X	1	10	2,8	
21:00	4	24	6,7	X	-1	13	3,6	
	27/01/2019				03/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	4	24	6,7	X	-1	12	3,3	
03:00	4	20	5,6	X	0	13	3,6	
06:00	5	19	5,3		-1	16	4,4	
09:00	4	22	6,1		0	15	4,2	
12:00	4	22	6,1	X	1	16	4,4	
15:00	5	19	5,3		1	14	3,9	
18:00	1	28	7,8		-2	11	3,1	
21:00	1	24	6,7		-3	6	1,7	
					04/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00					-1	12	3,3	
03:00					0	13	3,6	
06:00					-1	16	4,4	
09:00					0	15	4,2	
12:00					1	16	4,4	
15:00					1	14	3,9	
18:00					-2	11	3,1	
21:00					-3	6	1,7	

DUDE_054



MEASURING POINTS INFORMATION ISO 1996-2:2017

1 / 1

Point ID:	DIFF_038B		
Sound Level Meter reference:	A2A-14413-E0		
Modem reference:	7SUJ2-LUM3F		
Calibration:	After measurement	Before measurement	
	94.0 dB	94.0 dB	
Town:	Differdange		
Address:	5, Rue de Soleuvre, L-4670		
Positions WGS 84	Lat deg_min_sec_ms	Lon deg_min_sec_ms	Altitude (m)
	49.521458	5.901792	298
LUREF	X (m)	Y (m)	Z (m)
	4126963.083	426505.932	4828612.477
Measurements			
Start:	22/01/2019		
Finish:	04/02/2019		
Point description			
Microphone height:	4 m		
Distance to façade:	> 2 m		
Type of building:	Maison (2 étages)		
Vehicle counting			
Start:	28/01/2019 [16:37]		
Finish:	28/01/2019 [16:57]		
Total time:	20'		
Type of vehicle	Total amount		
Light:	205		
Heavy:	8		
Other:	1		
Major roads 2016	Lden = 70 dB, Lngt = 60 dB		
Remarks			
- Cloche d'église			

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi		Semaine	Weekend	Sem.+Wk
	21/01/2019	22/01/2019	23/01/2019	24/01/2019	25/01/2019	26/01/2019	27/01/2019	28/01/2019	29/01/2019	30/01/2019	31/01/2019	01/02/2019	02/02/2019	03/02/2019	04/02/2019	Heure			
Heure																			
0-1		53,6	56	52,8	54,7	60,6	66,5	54,6	55,7	55,2	51,5	52	62	59,3	54,4	0-1	54,3	63,0	58,8
1-2		51	48,8	52,1	52,4	59,7	63,8	55,6	54,6	51,8	46,7	56,2	60,8	59,1	52,3	1-2	53,0	61,3	57,2
2-3		48,8	46,6	49,3	51,5	57,4	59,6	52,1	51,4	53,3	43	57,3	56,4	57,1	52	2-3	52,0	57,8	54,5
3-4		51,9	51,8	49,6	53	55,4	59,5	53,7	52	55,4	41,8	54,8	56,3	56,8	51,6	3-4	52,5	57,3	54,5
4-5		56	56,2	54,1	53,5	56	56,5	56,8	55,3	54,9	46,7	56,1	56,5	55,4	57,5	4-5	55,4	56,1	55,6
5-6		62,9	61,4	60,6	61,3	60,1	57,9	64,2	62,6	60,1	54,7	62	59,7	56,1	61,1	5-6	61,6	58,7	61,0
6-7		65	65,7	64,1	63,4	61,3	58,8	67,2	65,2	65,7	58,5	65	60,3	56,4	65,1	6-7	64,9	59,6	63,9
7-8		65,5	66,3	64,5	64,9	63,5	65,7	67,1	65,6	67,3	59,9	63,8	62,7	65,2	64,2	7-8	65,3	64,4	65,1
8-9		65,2	65,8	66,1	64,7	64,6	63,2	67,8	68,8	66,6	65,1	65	66,7	60,9	65,6	8-9	66,3	64,3	65,8
9-10		65,3	65,6	65,6	66,4	64,7	67,6	64,5	65,3	63,6	66,5	66	62,8	65	65	9-10	65,6	65,2	65,5
10-11		64,8	66,1	64,9	65,5	66,8	67	66,8	64,6	67	64,7	66,3	66,4	63,7	64,3	10-11	65,6	66,2	65,8
11-12		65	66,1	65	66	67	67,6	66,8	64,2	67,6	65,9	65,3	66	64,2	64	11-12	65,7	66,4	65,9
12-13		65,3	66,3	65,1	65,4	67,3	67,2	66,2	64,8	68,5	66,1	65,6	65,6	64,5	70,9	12-13	66,9	66,3	66,7
13-14		64,4	65,5	64,8	65,2	66,1	66	65,6	65	67,6	67,3	68,2	65,7	63,6	63,9	13-14	66,0	65,5	65,8
14-15		65,4	66	65,8	65,8	66,5	66,5	65,8	64,8	66,8	66,6	67,6	65,9	63,2	64,8	14-15	66,0	65,7	65,9
15-16		65,4	66	65,6	64,8	66,9	66,2	66,3	65,4	66,7	66,3	66	65,9	63,8	64,1	15-16	65,7	65,8	65,8
16-17		67,1	66	64,9	65,4	67,8	65,7	66,1	65,3	66,6	66,1	66,1	66,1	63,2	64,8	16-17	65,9	66,0	65,9
17-18		65,6	65,5	64,4	65,4	67,4	66,5	66,4	65,6	64,8	63,9	65,5	65,7	63	65	17-18	65,3	65,9	65,5
18-19		66,3	64,8	64,2	66,6	69,6	66,1	66,4	64,1	61,5	61,5	65,7	67,8	63,5	64,4	18-19	64,9	67,3	65,7
19-20		62,3	63,5	63	66,4	67,6	65,2	65,3	63,9	59,6	60,8	65	65	63,6	63,3	19-20	63,7	65,6	64,3
20-21		63,9	62,8	62,1	65,6	65,7	64,1	63,8	62,8	57,3	59,5	63,8	62,9	62,5	62	20-21	62,9	64,0	63,2
21-22		63,1	61,2	62	64,3	64,1	63,3	63	61,5	59,5	59	62,7	62,2	62,1	61,7	21-22	62,1	63,0	62,4
22-23		61,7	59,8	59,1	64	64,2	63	61,3	60,4	58	60,6	63,5	61,9	59,8	59,4	22-23	61,2	62,5	61,6
23-24		58,5	57,6	58,7	62,5	65,3	61	58,2	57,3	57,7	60,5	63,5	58,4	57,4	57,6	23-24	59,8	61,7	60,4
Σ _{Day}		65,5	65,9	65,1	65,5	66,9	66,2	66,6	65,4	66,6	65,2	66,1	66,0	63,6	65,6	Σ _{Day}	65,8	65,8	65,8
Σ _{Evening}		62,8	62,1	61,8	65,2	65,6	64,0	63,6	62,3	58,7	60,0	63,8	63,2	62,2	61,8	Σ _{Evening}	62,6	63,9	63,0
Σ		65,0	65,2	64,5	65,4	66,6	65,7	66,0	64,8	65,6	64,4	65,6	65,5	63,3	64,9	Σ	65,2	65,4	65,2
Σ _{Night}		59,3	59,3	58,2	59,0	60,6	61,6	61,0	59,4	59,2	54,8	60,4	59,3	57,4	59,0	Σ _{Night}	59,2	60,0	59,4
L _{DEN}		67,5	67,5	66,6	67,9	69,1	69,1	68,9	67,4	67,4	65,0	68,4	67,7	65,9	67,2	L _{DEN}	67,5	68,1	67,7
06-22		65,1	65,4	64,7	65,4	66,5	65,6	66,3	65,0	65,8	64,3	65,7	65,4	63,2	65,1	06-22	65,3	65,4	65,3
22-06		58,1	57,0	56,4	59,2	61,1	62,0	58,9	57,7	56,5	55,5	59,9	59,6	57,9	57,0	22-06	57,8	60,4	58,7

DIFF_038B

LUREF

X

Y

Z

4126963.083

426505.932

4828612.477

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

DIFF_038B Differdange

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	22/01/2019	0:59:54	53,6	56,8	49,5	41	39	38,7
60'	22/01/2019 01:00	1:00:00	51	49,1	44,3	40,8	39,4	39,1
60'	22/01/2019 02:00	1:00:00	48,8	46,4	44,4	41,3	39,9	39,6
60'	22/01/2019 03:00	1:00:00	51,9	50,2	46,5	41,8	39,5	39,2
60'	22/01/2019 04:00	1:00:00	56	56,8	50	40,8	38,6	37,7
60'	22/01/2019 05:00	1:00:00	62,9	69,6	66,6	49,4	38,4	37,5
60'	22/01/2019 06:00	1:00:00	65	70,9	69,4	60,2	48,8	45,9
60'	22/01/2019 07:00	1:00:00	65,5	71,4	69,9	61,1	49,1	46,6
60'	22/01/2019 08:00	1:00:00	65,2	70,9	69,5	61,4	50,9	48,5
60'	22/01/2019 09:00	1:00:00	65,3	71,1	69,5	61,5	51,3	49,2
60'	22/01/2019 10:00	1:00:00	64,8	70,6	69,2	60,7	49,9	47,3
60'	22/01/2019 11:00	1:00:00	65	70,4	69,1	61,8	52,6	50,3
60'	22/01/2019 12:00	1:00:00	65,3	71,1	69,7	61	50,6	48,1
60'	22/01/2019 13:00	1:00:00	64,4	70,4	68,9	59,6	49,6	47,9
60'	22/01/2019 14:00	1:00:00	65,4	70,9	69,5	61,7	50,5	48
60'	22/01/2019 15:00	1:00:00	65,4	70,9	69,7	62,1	51,4	49,1
60'	22/01/2019 16:00	1:00:00	67,1	73,1	71,1	63,8	52	49,2
60'	22/01/2019 17:00	1:00:00	65,6	70,9	69,7	63	53,6	51,4
60'	22/01/2019 18:00	1:00:00	66,3	71,7	70,6	62,7	53	51,1
60'	22/01/2019 19:00	1:00:00	62,3	68,1	66,3	55,6	45,7	43,8
60'	22/01/2019 20:00	1:00:00	63,9	70	67,8	56	45,7	43,4
60'	22/01/2019 21:00	1:00:00	63,1	69,8	67,3	53,7	42,9	41,3
60'	22/01/2019 22:00	1:00:00	61,7	69,2	66	48,4	38,4	37,6
60'	22/01/2019 23:00	0:59:59	58,5	65,4	58,5	41,4	36,9	36,4
<hr/>								
60'	23/01/2019	0:59:54	56	62	54,8	39,2	36,6	36,2
60'	23/01/2019 01:00	1:00:00	48,8	46,7	41,7	37,7	36,4	36
60'	23/01/2019 02:00	1:00:00	46,6	43,2	40,8	37,9	36,4	35,9
60'	23/01/2019 03:00	1:00:00	51,8	50,6	43,3	37,5	36	35,7
60'	23/01/2019 04:00	1:00:00	56,2	60,5	53,3	38,4	36,7	36,3
60'	23/01/2019 05:00	1:00:00	61,4	69,3	65,3	47,3	39,1	38,2
60'	23/01/2019 06:00	1:00:00	65,7	71,6	69,9	61,3	48,6	46,6
60'	23/01/2019 07:00	1:00:00	66,3	71,9	70,3	61,5	50,2	48,2
60'	23/01/2019 08:00	1:00:00	65,8	71,8	70,1	60,8	50,2	48,2
60'	23/01/2019 09:00	1:00:00	65,6	71,5	70,1	61	48,6	46,4
60'	23/01/2019 10:00	1:00:00	66,1	71,9	70,6	62,1	53,2	50,3
60'	23/01/2019 11:00	1:00:00	66,1	71,7	70,2	62,8	55,1	52,4
60'	23/01/2019 12:00	1:00:00	66,3	71,9	70,6	62,8	51,8	49,5
60'	23/01/2019 13:00	1:00:00	65,5	71,2	69,8	61,7	52,2	47,9
60'	23/01/2019 14:00	1:00:00	66	71,4	70,1	62,7	52,6	49,6
60'	23/01/2019 15:00	1:00:00	66	71,1	69,5	62,8	54,7	52,1
60'	23/01/2019 16:00	1:00:00	66	71,3	70	63,6	53,9	51,1
60'	23/01/2019 17:00	1:00:00	65,5	70,7	69,5	62,9	53,2	51,4
60'	23/01/2019 18:00	1:00:00	64,8	70,3	69	61,7	51,3	48,9
60'	23/01/2019 19:00	1:00:00	63,5	69,7	68,4	58,5	48	45,7
60'	23/01/2019 20:00	1:00:00	62,8	69,5	67,7	55,8	45,2	43,8
60'	23/01/2019 21:00	1:00:00	61,2	68,4	66,3	53,1	44,6	43,5
60'	23/01/2019 22:00	1:00:00	59,8	67,7	64,3	47,4	40,8	40,1
60'	23/01/2019 23:00	0:59:58	57,6	65,2	60,2	43,2	39	38,4
<hr/>								
60'	24/01/2019	0:59:54	52,8	56,2	50,7	41	38,6	38,3
60'	24/01/2019 01:00	1:00:00	52,1	55,4	48,7	42,4	39,8	39,4

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	24/01/2019 02:00	1:00:00	49,3	49,7	48,2	44,6	41,8	41,2
60'	24/01/2019 03:00	1:00:00	49,6	49,5	47,4	44,3	42,3	41,7
60'	24/01/2019 04:00	1:00:00	54,1	56,6	50	42,5	40,1	39,6
60'	24/01/2019 05:00	1:00:00	60,6	67,7	64,6	50,6	44,4	43,7
60'	24/01/2019 06:00	1:00:00	64,1	70	68,1	58,6	47,6	46
60'	24/01/2019 07:00	1:00:00	64,5	70,4	68,8	60,4	50,3	48,5
60'	24/01/2019 08:00	1:00:00	66,1	71,6	70	62,5	55,8	53,2
60'	24/01/2019 09:00	1:00:00	65,6	71	69,4	62,6	56,2	52,9
60'	24/01/2019 10:00	1:00:00	64,9	70,4	69	61,6	50,9	48,4
60'	24/01/2019 11:00	1:00:00	65	70,7	69,2	61,1	51,4	49,2
60'	24/01/2019 12:00	1:00:00	65,1	70,7	69,2	60,9	50,8	48,1
60'	24/01/2019 13:00	1:00:00	64,8	70,8	69,4	60,5	50,2	48,3
60'	24/01/2019 14:00	1:00:00	65,8	70,7	69,6	63,4	57,8	56,2
60'	24/01/2019 15:00	1:00:00	65,6	70,8	69,5	62,9	55,8	53
60'	24/01/2019 16:00	1:00:00	64,9	70,2	69,1	62,3	52	48,9
60'	24/01/2019 17:00	1:00:00	64,4	69,6	68,4	61,9	51,6	49
60'	24/01/2019 18:00	1:00:00	64,2	69,7	68,5	61,3	50,8	48,3
60'	24/01/2019 19:00	1:00:00	63	69,2	67,6	58,6	48,5	46,4
60'	24/01/2019 20:00	1:00:00	62,1	68,6	66,7	54,2	43,8	42,1
60'	24/01/2019 21:00	1:00:00	62	68,8	66,4	53,7	43,5	41,6
60'	24/01/2019 22:00	1:00:00	59,1	66,5	64,1	48,6	41,8	41
60'	24/01/2019 23:00	1:00:00	58,7	66,3	62	46,2	42,5	42
<hr/>								
60'	25/01/2019	0:59:54	54,7	60,5	54,6	45,9	43,4	42,9
60'	25/01/2019 01:00	1:00:00	52,4	53,9	49,9	44,2	42,1	41,7
60'	25/01/2019 02:00	1:00:00	51,5	52,1	46,9	43,1	41,4	40,9
60'	25/01/2019 03:00	1:00:00	53	61,1	51	44,5	42,4	41,9
60'	25/01/2019 04:00	1:00:00	53,5	56,3	50	45	42,9	42,5
60'	25/01/2019 05:00	1:00:00	61,3	68,2	65,2	49	43,3	42,5
60'	25/01/2019 06:00	1:00:00	63,4	69,7	68,1	58,5	48,2	46,5
60'	25/01/2019 07:00	1:00:00	64,9	70,3	68,9	61,8	51,9	50,1
60'	25/01/2019 08:00	1:00:00	64,7	70,7	69	60,6	52,4	50,5
60'	25/01/2019 09:00	1:00:00	65,6	70,9	69,5	62,8	54,1	51,9
60'	25/01/2019 10:00	1:00:00	65,5	70,9	69,4	62	53,7	51,5
60'	25/01/2019 11:00	1:00:00	66	71,6	70,1	63	53,6	51,6
60'	25/01/2019 12:00	1:00:00	65,4	71,2	69,7	61,6	50,4	47,6
60'	25/01/2019 13:00	1:00:00	65,2	70,9	69,6	61	50,9	48,9
60'	25/01/2019 14:00	0:59:58	65,8	71,1	69,7	62	52,5	50,5
60'	25/01/2019 15:00	1:00:00	64,8	70,2	68,9	61,8	52,5	50,4
60'	25/01/2019 16:00	1:00:00	65,4	70,8	69,4	62,7	53	50,9
60'	25/01/2019 17:00	1:00:00	65,4	70,5	69,4	63,2	53,2	50,8
60'	25/01/2019 18:00	1:00:00	66,6	72	70,9	63,9	53,5	51,4
60'	25/01/2019 19:00	1:00:00	66,4	72,3	71	62,4	51,3	49,1
60'	25/01/2019 20:00	1:00:00	65,6	72,3	70,7	59,3	49,1	47,4
60'	25/01/2019 21:00	1:00:00	64,3	71,4	69,6	57	47	45,3
60'	25/01/2019 22:00	1:00:00	64	71,4	69,5	55,6	45,7	44,6
60'	25/01/2019 23:00	0:59:59	62,5	70,4	67	51,4	44,2	43,5
<hr/>								
60'	26/01/2019	0:59:51	60,6	68,4	64,9	48,6	43,3	42,6
60'	26/01/2019 01:00	0:59:58	59,7	67,1	61,8	46,9	42,7	42,1
60'	26/01/2019 02:00	1:00:00	57,4	63,5	56,9	44,7	40,3	39,8
60'	26/01/2019 03:00	1:00:00	55,4	59	51,3	42,2	40,1	39,8
60'	26/01/2019 04:00	1:00:00	56	59,5	52,4	42,2	39,7	39,3

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	26/01/2019 05:00	1:00:00	60,1	67,4	62,5	46,4	41	40,3
60'	26/01/2019 06:00	1:00:00	61,3	69,3	64,9	47,9	41,1	40,5
60'	26/01/2019 07:00	1:00:00	63,5	71,1	68,5	52,5	42,8	41,8
60'	26/01/2019 08:00	1:00:00	64,6	71,5	69,7	58	46,9	45,2
60'	26/01/2019 09:00	1:00:00	66,4	72,3	71	62,2	51	48,8
60'	26/01/2019 10:00	1:00:00	66,8	72,2	71,1	64	54	51,6
60'	26/01/2019 11:00	1:00:00	67	72,4	71	64	54,7	52,5
60'	26/01/2019 12:00	1:00:00	67,3	72,9	71,7	64,2	54,1	51,8
60'	26/01/2019 13:00	1:00:00	66,1	72,1	70,7	62,1	51,5	49,3
60'	26/01/2019 14:00	1:00:00	66,5	71,8	70,6	64,2	55	52,5
60'	26/01/2019 15:00	1:00:00	66,9	72,2	71	64,2	54,3	52,1
60'	26/01/2019 16:00	1:00:00	67,8	73,4	72,2	64,3	53,5	51,2
60'	26/01/2019 17:00	1:00:00	67,4	73,1	71,9	63,9	52,5	50,1
60'	26/01/2019 18:00	0:59:59	69,6	75,2	73,8	66,4	54,5	51,5
60'	26/01/2019 19:00	1:00:00	67,6	73,3	72,2	64,2	53,4	50,9
60'	26/01/2019 20:00	0:59:57	65,7	72,4	70,9	59,2	48,1	45,3
60'	26/01/2019 21:00	0:59:53	64,1	71,3	69,1	57,4	48,6	46,6
60'	26/01/2019 22:00	0:59:56	64,2	71,2	69,4	57	49,8	48,8
60'	26/01/2019 23:00	0:58:55	65,3	72,1	70,3	58,5	49,5	48,2
<hr/>								
60'	27/01/2019	0:55:58	66,5	72,5	70,8	62,1	54,2	52,4
60'	27/01/2019 01:00	0:55:52	63,8	71	67,5	55,3	45,5	44,4
60'	27/01/2019 02:00	0:59:45	59,6	66,6	60,2	49,8	47,3	46,6
60'	27/01/2019 03:00	0:59:39	59,5	66,6	61,2	49,3	43,5	42,8
60'	27/01/2019 04:00	0:59:50	56,5	59,8	54,3	45,8	42,8	42,2
60'	27/01/2019 05:00	0:59:53	57,9	64,4	58,9	46,2	41,6	40,9
60'	27/01/2019 06:00	0:59:37	58,8	66,3	60,5	46,9	42,2	41,5
60'	27/01/2019 07:00	0:59:53	65,7	73,2	70,8	52,2	45,8	44,6
60'	27/01/2019 08:00	0:59:12	63,2	70,5	68,2	55,9	47,3	45,5
60'	27/01/2019 09:00	1:00:00	64,7	70,9	69,4	59,4	50,7	48,9
60'	27/01/2019 10:00	0:59:59	67	72,9	71,6	63,5	53,5	51,3
60'	27/01/2019 11:00	1:00:00	67,6	73,3	72,3	63,9	53,9	51,9
60'	27/01/2019 12:00	1:00:00	67,2	73	71,9	63,1	52,2	50
60'	27/01/2019 13:00	1:00:00	66	73	71,3	59,3	50,9	49,6
60'	27/01/2019 14:00	1:00:00	66,5	72,7	71,4	61,4	51,6	49,8
60'	27/01/2019 15:00	0:59:54	66,2	72,6	71	60,9	51,2	49,3
60'	27/01/2019 16:00	0:59:32	65,7	72,2	70,8	60,6	51,7	50,2
60'	27/01/2019 17:00	0:59:50	66,5	72,9	71,3	61,4	53,1	51,7
60'	27/01/2019 18:00	1:00:00	66,1	72,5	71,1	60,8	50,8	49,5
60'	27/01/2019 19:00	1:00:00	65,2	71,8	70,2	57,9	47,4	46,2
60'	27/01/2019 20:00	1:00:00	64,1	71	69,3	57,2	47	45,4
60'	27/01/2019 21:00	0:59:59	63,3	70,7	68,4	52,8	44,7	43,6
60'	27/01/2019 22:00	1:00:00	63	70,4	67,4	50,5	44	43,2
60'	27/01/2019 23:00	0:59:57	61	69,1	64,4	46,8	42,7	42
<hr/>								
60'	28/01/2019	0:59:54	54,6	55,8	50,4	43,9	41,7	41,3
60'	28/01/2019 01:00	1:00:00	55,6	56,1	49,9	43,3	41,5	41,1
60'	28/01/2019 02:00	1:00:00	52,1	49,4	46,1	43,2	41,7	41,3
60'	28/01/2019 03:00	0:59:56	53,7	54,2	49	43,8	41,7	41,3
60'	28/01/2019 04:00	0:59:59	56,8	61,5	54,5	45,7	43,2	42,7
60'	28/01/2019 05:00	0:59:52	64,2	71,7	68,7	54,1	46,9	45,8
60'	28/01/2019 06:00	0:59:50	67,2	73,4	71,9	62,6	51,3	49,8
60'	28/01/2019 07:00	0:59:45	67,1	73	71,7	62,8	53,6	52,2

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	28/01/2019 08:00	0:59:58	67,8	73,7	72,2	63,6	54,3	52,4
60'	28/01/2019 09:00	1:00:00	67,6	73,6	72,1	63	53,9	52,1
60'	28/01/2019 10:00	1:00:00	66,8	72,7	71,2	61,8	52,7	51,2
60'	28/01/2019 11:00	1:00:00	66,8	72,5	71,2	62,7	53,7	51,9
60'	28/01/2019 12:00	0:59:59	66,2	72,3	70,9	61,5	52,2	50,3
60'	28/01/2019 13:00	1:00:00	65,6	71,5	70,1	61,8	52,2	51
60'	28/01/2019 14:00	1:00:00	65,8	71,5	70,2	62,5	53,3	51,4
60'	28/01/2019 15:00	1:00:00	66,3	71,1	69,8	64,2	55,2	52,8
60'	28/01/2019 16:00	1:00:00	66,1	71,4	70	63,7	54,7	53,1
60'	28/01/2019 17:00	1:00:00	66,4	71,7	70,4	63,7	54,9	52,7
60'	28/01/2019 18:00	1:00:00	66,4	71,5	70,4	63,9	54,4	52,4
60'	28/01/2019 19:00	1:00:00	65,3	71,4	69,9	60,8	51,4	50,2
60'	28/01/2019 20:00	1:00:00	63,8	70,5	68,8	57,1	48,8	47,1
60'	28/01/2019 21:00	1:00:00	63	70,3	68,2	55	47,7	46,5
60'	28/01/2019 22:00	1:00:00	61,3	69,1	65,8	51,5	45,1	44,4
60'	28/01/2019 23:00	0:59:58	58,2	65,5	60,3	46,9	43,5	42,8
<hr/>								
60'	29/01/2019	0:59:52	55,7	59,2	53,2	45,1	42,5	41,9
60'	29/01/2019 01:00	1:00:00	54,6	53,9	48,5	44,4	42,1	41,6
60'	29/01/2019 02:00	1:00:00	51,4	49,9	47,1	43,8	42	41,5
60'	29/01/2019 03:00	1:00:00	52	51,1	47,2	43	40,5	40
60'	29/01/2019 04:00	1:00:00	55,3	58,9	53,1	43,2	40,7	40,2
60'	29/01/2019 05:00	1:00:00	62,6	69,9	67,2	52,6	43,3	42,3
60'	29/01/2019 06:00	1:00:00	65,2	71,3	69,9	60,1	50	48,4
60'	29/01/2019 07:00	1:00:00	65,6	71,4	69,9	61,4	51,3	49,1
60'	29/01/2019 08:00	1:00:00	68,8	71,8	70,3	63	54,2	52,6
60'	29/01/2019 09:00	1:00:00	64,5	70,3	68,8	60,4	50,7	48,9
60'	29/01/2019 10:00	1:00:00	64,6	70,3	68,9	61	51,1	49,4
60'	29/01/2019 11:00	1:00:00	64,2	69,6	68,2	61,1	52	50,1
60'	29/01/2019 12:00	1:00:00	64,8	70,4	69	61,2	51	48,9
60'	29/01/2019 13:00	1:00:00	65	70,9	69,4	61,3	51	49
60'	29/01/2019 14:00	1:00:00	64,8	70,5	69,1	61	51,1	48,9
60'	29/01/2019 15:00	1:00:00	65,4	70,7	69,4	61,8	51,8	49,6
60'	29/01/2019 16:00	1:00:00	65,3	70,5	69,3	62,5	52,8	50,4
60'	29/01/2019 17:00	1:00:00	65,6	70,3	68,9	62,3	52,5	49,9
60'	29/01/2019 18:00	1:00:00	64,1	69,4	68,1	61,4	51,2	48,9
60'	29/01/2019 19:00	1:00:00	63,9	70,1	68,5	59,4	49,2	47
60'	29/01/2019 20:00	1:00:00	62,8	69,7	67,9	56,3	46,3	44,4
60'	29/01/2019 21:00	1:00:00	61,5	68,5	66,5	53,9	44,2	42,4
60'	29/01/2019 22:00	1:00:00	60,4	68,1	65,2	50,7	42,5	41,3
60'	29/01/2019 23:00	1:00:00	57,3	64,5	60,4	44,9	39,7	38,9
<hr/>								
60'	30/01/2019	0:59:54	55,2	60,3	54,4	43,8	39,4	38,3
60'	30/01/2019 01:00	1:00:00	51,8	54,6	48,6	40,1	37,3	36,9
60'	30/01/2019 02:00	1:00:00	53,3	54,7	48,4	40,8	38	37,5
60'	30/01/2019 03:00	1:00:00	55,4	52,5	45,4	38,5	36,8	36,5
60'	30/01/2019 04:00	1:00:00	54,9	57,8	51	40,3	37,8	37,4
60'	30/01/2019 05:00	1:00:00	60,1	65,5	61,6	46,1	40,8	39,8
60'	30/01/2019 06:00	1:00:00	65,7	72	69,8	60,2	48,4	45,8
60'	30/01/2019 07:00	1:00:00	67,3	73,3	71,2	62,7	52,3	50
60'	30/01/2019 08:00	1:00:00	66,6	72,6	70,6	62,3	51,3	49,2
60'	30/01/2019 09:00	1:00:00	65,3	71,3	69,4	59	48,1	46
60'	30/01/2019 10:00	1:00:00	67	73,1	71,3	61,7	50,9	48,5

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	30/01/2019 11:00	1:00:00	67,6	73,7	72	62,4	51,6	49,6
60'	30/01/2019 12:00	0:59:59	68,5	74,5	72,9	63,3	51,6	49,6
60'	30/01/2019 13:00	1:00:00	67,6	72,7	71	60,7	50,8	49
60'	30/01/2019 14:00	1:00:00	66,8	72,9	71,6	61,9	51,6	49,9
60'	30/01/2019 15:00	1:00:00	66,7	72,4	71,1	63,4	52,9	50,9
60'	30/01/2019 16:00	0:59:59	66,6	72,1	70,6	63,5	53	51,1
60'	30/01/2019 17:00	1:00:00	64,8	70,7	69,1	61	51,2	48,6
60'	30/01/2019 18:00	1:00:00	61,5	66,9	65,1	57,8	48,5	46,8
60'	30/01/2019 19:00	1:00:00	59,6	65,6	63,9	55,4	45,2	43,4
60'	30/01/2019 20:00	1:00:00	57,3	63,5	61,4	51,4	43,9	42,6
60'	30/01/2019 21:00	1:00:00	59,5	65,8	63,4	51,8	42,5	40,8
60'	30/01/2019 22:00	1:00:00	58	65,5	62,5	47,8	39,7	38,8
60'	30/01/2019 23:00	0:59:59	57,7	65,2	61,7	43,9	38,4	38
60'	31/01/2019	0:59:54	51,5	57,6	51,8	40,9	38,4	38,1
60'	31/01/2019 01:00	1:00:00	46,7	51,3	45,8	39,8	38,2	37,9
60'	31/01/2019 02:00	1:00:00	43	44,6	43,2	40,2	38,6	38,2
60'	31/01/2019 03:00	1:00:00	41,8	43,7	42,8	40,9	39,8	39,4
60'	31/01/2019 04:00	1:00:00	46,7	48,8	47,3	42,8	40,4	40
60'	31/01/2019 05:00	1:00:00	54,7	59	56	47,5	44,8	44,2
60'	31/01/2019 06:00	1:00:00	58,5	64,4	62,6	52,8	46	45
60'	31/01/2019 07:00	1:00:00	59,9	65,7	63,5	55,1	48,1	47
60'	31/01/2019 08:00	1:00:00	65,1	70,1	69,2	62,3	54,1	52
60'	31/01/2019 09:00	1:00:00	63,6	70,7	67,6	56,3	47,6	45,7
60'	31/01/2019 10:00	1:00:00	64,7	70,9	69,2	59,3	48,8	46,8
60'	31/01/2019 11:00	1:00:00	65,9	71,7	70,4	61,8	50,7	48,3
60'	31/01/2019 12:00	1:00:00	66,1	71,9	70,5	62,1	50,1	47,6
60'	31/01/2019 13:00	0:59:58	67,3	71,8	70,5	62,3	51,7	49,3
60'	31/01/2019 14:00	1:00:00	66,6	72,3	71,2	63,2	50,2	47,2
60'	31/01/2019 15:00	0:59:59	66,3	71,5	70,4	63	50,9	48
60'	31/01/2019 16:00	1:00:00	66,1	71,3	70,1	64	52,2	49,3
60'	31/01/2019 17:00	1:00:00	63,9	69,8	68,2	60,3	51,1	49
60'	31/01/2019 18:00	1:00:00	61,5	66,8	65,5	58,6	49,9	47,9
60'	31/01/2019 19:00	1:00:00	60,8	66,7	65	55,8	47,2	45,3
60'	31/01/2019 20:00	1:00:00	59,5	66	64,1	52,5	44,5	43,3
60'	31/01/2019 21:00	1:00:00	59	64,7	62,5	50,6	43,1	42
60'	31/01/2019 22:00	1:00:00	60,6	67	64,2	49,2	41,5	40,5
60'	31/01/2019 23:00	1:00:00	60,5	66,5	62	42,9	38,1	37,6
60'	01/02/2019	0:59:52	52	58,7	52,2	39,4	37,1	36,6
60'	01/02/2019 01:00	1:00:00	56,2	60,4	53	38,2	36,4	36,1
60'	01/02/2019 02:00	1:00:00	57,3	59,2	51,3	38,8	36,4	36
60'	01/02/2019 03:00	1:00:00	54,8	56,9	50,4	40,4	37,9	37,5
60'	01/02/2019 04:00	1:00:00	56,1	60,2	54,2	41	39,1	38,7
60'	01/02/2019 05:00	1:00:00	62	69,1	66	49,2	40,2	39,6
60'	01/02/2019 06:00	1:00:00	65	71,3	69,3	58,6	48,2	46,6
60'	01/02/2019 07:00	1:00:00	63,8	69,6	67,7	59,8	50,4	48,7
60'	01/02/2019 08:00	1:00:00	65	71	69,3	61,2	51,8	50,1
60'	01/02/2019 09:00	1:00:00	66,5	72,1	70,8	63,1	51,3	48,4
60'	01/02/2019 10:00	1:00:00	66,3	71,7	70,4	63	52,6	50,2
60'	01/02/2019 11:00	1:00:00	65,3	71,4	70	60,8	50,8	48,8
60'	01/02/2019 12:00	1:00:00	65,6	71,4	70	61,1	49,8	47,3
60'	01/02/2019 13:00	1:00:00	68,2	71,4	69,9	62,9	51	48,1

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	01/02/2019 14:00	1:00:00	67,6	71,6	70,4	62,6	51,6	49,5
60'	01/02/2019 15:00	1:00:00	66	71,7	70,3	62,4	51	48,7
60'	01/02/2019 16:00	1:00:00	66,1	71,4	70,2	63,7	54,7	52,7
60'	01/02/2019 17:00	1:00:00	65,5	71	69,7	62,4	52,1	49,8
60'	01/02/2019 18:00	1:00:00	65,7	71	69,9	63,4	53	51,1
60'	01/02/2019 19:00	1:00:00	65	70,7	69,3	61,5	50,1	48
60'	01/02/2019 20:00	1:00:00	63,8	70,3	68,7	57,4	46,9	45,3
60'	01/02/2019 21:00	1:00:00	62,7	70,1	68	54,9	44,6	43
60'	01/02/2019 22:00	1:00:00	63,5	70,7	68,8	55,1	44,7	42,9
60'	01/02/2019 23:00	0:59:59	63,5	71,2	68,4	53,9	44,7	43,8
60'	02/02/2019	0:59:54	62	70,3	66,5	49,3	43,7	43
60'	02/02/2019 01:00	1:00:00	60,8	68,7	64	45,8	40,8	40,3
60'	02/02/2019 02:00	1:00:00	56,4	61,7	54,6	41,7	40,2	40
60'	02/02/2019 03:00	1:00:00	56,3	61,4	54,4	43,8	40,3	39,9
60'	02/02/2019 04:00	1:00:00	56,5	62,4	55,4	42	39,2	38,7
60'	02/02/2019 05:00	1:00:00	59,7	67,6	62,8	45,2	40,3	39,7
60'	02/02/2019 06:00	1:00:00	60,3	68,4	63,9	47,3	40,6	39,6
60'	02/02/2019 07:00	1:00:00	62,7	70,4	67,7	52,9	44,7	43,8
60'	02/02/2019 08:00	0:59:58	66,7	71,5	70,1	59,1	48	46,2
60'	02/02/2019 09:00	1:00:00	66	72	70,8	62	50,1	47,4
60'	02/02/2019 10:00	1:00:00	66,4	71,9	70,6	63,1	53,7	51,9
60'	02/02/2019 11:00	1:00:00	66	71,3	70,2	63,5	53	50,8
60'	02/02/2019 12:00	1:00:00	65,6	71,1	70	62,6	52,2	50
60'	02/02/2019 13:00	1:00:00	65,7	71,1	69,9	62,8	52	49,7
60'	02/02/2019 14:00	1:00:00	65,9	71	69,9	63,6	53,7	51,8
60'	02/02/2019 15:00	1:00:00	65,9	71	70,1	63,6	53,1	51
60'	02/02/2019 16:00	1:00:00	66,1	71,5	70,4	63,2	53,1	51
60'	02/02/2019 17:00	1:00:00	65,7	71,2	69,9	62,3	53,8	52
60'	02/02/2019 18:00	0:59:59	67,8	73,7	71,8	64,5	54,5	52,5
60'	02/02/2019 19:00	1:00:00	65	70,6	69,3	61,8	53,5	52,2
60'	02/02/2019 20:00	1:00:00	62,9	69,7	67,7	56,9	51,2	50
60'	02/02/2019 21:00	1:00:00	62,2	68,9	67,1	55,8	50,2	49,3
60'	02/02/2019 22:00	1:00:00	61,9	68,3	66	54,6	49,9	49
60'	02/02/2019 23:00	1:00:00	58,4	65,3	62,5	52,3	48,7	47,9
60'	03/02/2019	0:59:52	59,3	66,8	63,5	52,1	48,7	47,9
60'	03/02/2019 01:00	0:59:58	59,1	66,6	63,1	52,4	49	48,4
60'	03/02/2019 02:00	1:00:00	57,1	64,3	58,6	49,8	47,4	46,8
60'	03/02/2019 03:00	1:00:00	56,8	62,7	57,1	49,3	46,8	46,3
60'	03/02/2019 04:00	0:59:59	55,4	59,3	53,9	49,1	46,6	46
60'	03/02/2019 05:00	1:00:00	56,1	61,5	55,9	48,7	46	45,2
60'	03/02/2019 06:00	1:00:00	56,4	62,3	57,4	49,7	46,8	46,2
60'	03/02/2019 07:00	1:00:00	65,2	73,3	70,5	52,4	48,6	47,6
60'	03/02/2019 08:00	1:00:00	60,9	67,7	65,6	55	49,2	48,1
60'	03/02/2019 09:00	1:00:00	62,8	68,8	67,3	58,3	51,8	50,5
60'	03/02/2019 10:00	1:00:00	63,7	69,6	68,1	60,2	52,8	51,1
60'	03/02/2019 11:00	1:00:00	64,2	70	68,6	60,7	53,7	52,1
60'	03/02/2019 12:00	1:00:00	64,5	70,2	68,7	60,9	52,6	51,1
60'	03/02/2019 13:00	0:59:55	63,6	69,9	68,3	59,3	51,7	50,2
60'	03/02/2019 14:00	0:59:57	63,2	69,1	67,6	59,1	51,8	50,7
60'	03/02/2019 15:00	1:00:00	63,8	69,7	68,2	58,5	50,7	49,5
60'	03/02/2019 16:00	1:00:00	63,2	69,4	68	58,5	51,5	50,3

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	03/02/2019 17:00	1:00:00	63	69,3	67,6	57,9	50,6	49,4
60'	03/02/2019 18:00	1:00:00	63,5	69,5	68,3	58,7	50,6	49,2
60'	03/02/2019 19:00	1:00:00	63,6	70,1	68,1	57,4	49,7	48,1
60'	03/02/2019 20:00	1:00:00	62,5	69,4	67,4	55,8	47,5	46,1
60'	03/02/2019 21:00	1:00:00	62,1	68,6	66,4	52,7	43,9	42,7
60'	03/02/2019 22:00	1:00:00	59,8	67,4	64,2	49,3	43,2	41,9
60'	03/02/2019 23:00	0:59:59	57,4	65	60	44,1	40,5	39,9
60'	04/02/2019	0:59:54	54,4	60,2	53,1	43,3	40,2	39,8
60'	04/02/2019 01:00	1:00:00	52,3	52,3	48,2	43,2	41,5	41
60'	04/02/2019 02:00	0:59:59	52	52,8	47,5	43,5	41	40,5
60'	04/02/2019 03:00	1:00:00	51,6	50,7	47,1	43,2	41,1	40,7
60'	04/02/2019 04:00	1:00:00	57,5	62,5	56,1	44,1	41,8	41,3
60'	04/02/2019 05:00	1:00:00	61,1	68,5	65,3	51,5	43,6	42,9
60'	04/02/2019 06:00	1:00:00	65,1	70,5	69,2	59,3	49,6	48,2
60'	04/02/2019 07:00	1:00:00	64,2	70,3	68,5	60,1	51,7	49,7
60'	04/02/2019 08:00	1:00:00	65,6	71	69,6	61,9	52,3	50,2
60'	04/02/2019 09:00	1:00:00	65	70,5	68,9	60,2	50,2	48,5
60'	04/02/2019 10:00	1:00:00	64,3	70,1	68,5	60	50,9	49,3
60'	04/02/2019 11:00	1:00:00	64	69,7	68,3	60	51,3	49,7
60'	04/02/2019 12:00	1:00:00	70,9	71,3	68,7	59,1	50	48,1
60'	04/02/2019 13:00	1:00:00	63,9	70,1	68,6	58,9	48,7	46,3
60'	04/02/2019 14:00	1:00:00	64,8	70,4	69	61,3	51,3	49,5
60'	04/02/2019 15:00	1:00:00	64,1	69,8	68,4	60,1	49,2	46,5
60'	04/02/2019 16:00	1:00:00	64,8	70	68,8	62	51,8	49,7
60'	04/02/2019 17:00	1:00:00	65	70	68,7	62,5	54,6	52
60'	04/02/2019 18:00	1:00:00	64,4	69,6	68,4	61,5	50,5	47,8
60'	04/02/2019 19:00	1:00:00	63,3	69,8	68,1	58,2	46,3	44,4
60'	04/02/2019 20:00	1:00:00	62	69	67,2	54,3	44,2	43,1
60'	04/02/2019 21:00	1:00:00	61,7	68,8	66,8	53,4	43,5	41,7
60'	04/02/2019 22:00	1:00:00	59,4	67,1	63,7	48,5	40,9	39,8
60'	04/02/2019 23:00	0:59:58	57,6	64	59,1	43,4	40,3	40

Time	21/01/2019				28/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-5	15	4,2		0	22	6,1	
03:00	-5	17	4,7		0	26	7,2	
06:00	-5	17	4,7		0	32	8,9	
09:00	-6	13	3,6		0	32	8,9	
12:00	-2	13	3,6		1	24	6,7	
15:00	0	9	2,5		2	22	6,1	
18:00	-3	6	1,7		1	15	4,2	
21:00	-5	4	1,1		1	13	3,6	
	22/01/2019				29/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-6	6	1,7		0	15	4,2	
03:00	-8	4	1,1		0	11	3,1	
06:00	-7	13	3,6		0	11	3,1	
09:00	-7	15	4,2		-1	11	3,1	
12:00	-5	19	5,3		0	13	3,6	
15:00	-4	13	3,6		0	11	3,1	
18:00	-4	13	3,6		-1	13	3,6	
21:00	-4	15	4,2		-2	13	3,6	
	23/01/2019				30/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-4	9	2,5		-1	15	4,2	
03:00	-3	11	3,1		-1	15	4,2	
06:00	-3	11	3,1		-2	17	4,7	
09:00	-3	11	3,1		-1	11	3,1	
12:00	-2	11	3,1		-1	19	5,3	
15:00	-2	11	3,1		-1	22	6,1	
18:00	-3	19	5,3		-1	26	7,2	
21:00	-3	17	4,7		-4	11	3,1	
	24/01/2019				31/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-4	11	3,1		-2	7	1,9	
03:00	-5	9	2,5		-2	15	4,2	
06:00	-5	11	3,1		-2	9	2,5	
09:00	-5	11	3,1		-2	15	4,2	
12:00	-5	13	3,6		-1	7	1,9	
15:00	-4	7	1,9		-1	9	2,5	
18:00	-4	7	1,9		-3	11	3,1	
21:00	-4	6	1,7		-2	17	4,7	
	25/01/2019				01/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-3	9	2,5		0	21	5,8	
03:00	-2	15	4,2		2	19	5,3	X
06:00	-3	13	3,6		1	10	2,8	X
09:00	-3	19	5,3		1	6	1,7	
12:00	-2	9	2,5		1	12	3,3	
15:00	-1	11	3,1		2	11	3,1	
18:00	-1	13	3,6		1	9	2,5	
21:00	-1	20	5,6	X	1	9	2,5	X
	26/01/2019				02/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	0	22	6,1		1	7	1,9	X
03:00	0	17	4,7		0	9	2,5	
06:00	1	13	3,6		0	4	1,1	
09:00	1	13	3,6		0	5	1,4	
12:00	2	13	3,6		1	3	0,8	
15:00	3	17	4,7	X	2	5	1,4	
18:00	4	20	5,6	X	1	10	2,8	
21:00	4	24	6,7	X	-1	13	3,6	
	27/01/2019				03/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	4	24	6,7	X	-1	12	3,3	
03:00	4	20	5,6	X	0	13	3,6	
06:00	5	19	5,3	X	-1	16	4,4	
09:00	4	22	6,1		0	15	4,2	
12:00	4	22	6,1	X	1	16	4,4	
15:00	5	19	5,3		1	14	3,9	
18:00	1	28	7,8		-2	11	3,1	
21:00	1	24	6,7		-3	6	1,7	
					04/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00					-3	3	0,8	
03:00					-3	5	1,4	
06:00					-3	4	1,1	
09:00					-2	8	2,2	
12:00					0	12	3,3	
15:00					0	15	4,2	
18:00					0	14	3,9	
21:00					0	17	4,7	

DIFF_038B



MEASURING POINTS INFORMATION ISO 1996-2:2017

1 / 1

Point ID:	SANE_036		
Sound Level Meter reference:	A2A-14478-E0		
Modem reference:	UZAC4-H5VXK		
Calibration:	After measurement	Before measurement	
	94.0 dB	94.0 dB	
Town:	Belvaux		
Address:	6, Rue de Soleuvre, L-4487		
Positions WGS 84	Lat deg_min_sec_ms	Lon deg_min_sec_ms	Altitude (m)
	49.51186	5.929883	336
LUREF	X (m)	Y (m)	Z (m)
	4127585.533	428615.538	4827948.370
Measurements			
Start:	22/01/2019		
Finish:	04/02/2019		
Point description			
Microphone height:	4 m		
Distance to façade:	< 2 m (k1 = -3 dB)		
Type of building:	Maison (2 étages)		
Vehicle counting			
Start:	28/01/2019 [16:25]		
Finish:	28/01/2019 [16:45]		
Total time:	20'		
Type of vehicle	Total amount		
Light:	520		
Heavy:	21		
Other:	1		
Major roads 2016	Lden = 60 dB, Lngt = 50 dB		
Remarks			
Train (15h22)			

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi		Semaine	Weekend	Sem.+Wk
	21/01/2019	22/01/2019	23/01/2019	24/01/2019	25/01/2019	26/01/2019	27/01/2019	28/01/2019	29/01/2019	30/01/2019	31/01/2019	01/02/2019	02/02/2019	03/02/2019	04/02/2019	Heure			
Heure																			
0-1		49,8	48,9	48,9	54	55,6	57,9	50,8	48,5	47,7	48,4	47,2	57,6	55,9	47,3	0-1	49,7	56,9	53,1
1-2		46	44,2	41,8	49,5	56	56,5	49	44,6	43,5	37,8	51,2	55,2	57,1	41	1-2	46,5	56,3	51,8
2-3		43,7	36,3	40,2	43,7	52,2	56,1	48	52,2	46,7	30,2	48,1	53,4	49,9	43,3	2-3	46,3	53,5	49,7
3-4		46,9	45,6	46	48,5	51,9	54	51,5	48,4	46,1	31,5	49,9	53,2	51,5	46	3-4	47,7	52,8	49,8
4-5		50,5	51,5	50,6	52,3	51,4	54,2	51,6	51,4	48,9	47,6	52,1	52	49,7	50,6	4-5	50,9	52,1	51,3
5-6		56,9	57,4	57,6	60,4	56,8	54,1	59,6	57,6	53,3	58,1	58,2	54,6	48,7	56,8	5-6	57,9	54,4	57,2
6-7		61,3	61,6	60,8	64,2	56,1	53,1	63,4	62,6	64,4	62,8	61,1	55,1	51,3	61,7	6-7	62,6	54,3	61,4
7-8		62,4	62,8	61	64,7	58,2	55,3	64,2	63	65,6	62,8	61,8	56,8	53,9	62,3	7-8	63,3	56,3	62,1
8-9		62,6	62,6	61	65,1	59,7	58,1	64,8	63,1	66,1	62,6	63,2	58,5	55,5	62,9	8-9	63,6	58,2	62,6
9-10		61,2	60,7	60,3	63,8	61,1	58,9	65,2	61,8	66,7	61,6	62,5	60,8	58,1	61,2	9-10	63,0	59,9	62,3
10-11		61,3	61,3	59,8	64,8	61,7	61,8	64	61,6	65,7	61,7	61,6	61,6	58,7	61,3	10-11	62,7	61,1	62,3
11-12		61,7	62	60,5	65,4	61,7	63,3	63,7	62	65,1	61,6	62,2	61,5	59,3	61,1	11-12	62,8	61,7	62,5
12-13		62,3	61,4	61,5	65	62,3	61,8	62,9	61,6	65,1	61,9	62,6	61,4	59,3	71,2	12-13	64,9	61,3	64,1
13-14		61,5	61,4	60,8	64,4	64	61,9	63	61,5	63,2	60,9	62,3	61,7	58	60,5	13-14	62,1	61,9	62,1
14-15		61,1	61,3	61,1	64,9	61,7	62,4	62,6	60,6	62,2	61,2	62,8	61,5	58,8	61,2	14-15	62,1	61,3	61,9
15-16	61	61,5	61,9	61	64,6	61,5	62,5	62,8	61,3	63	61,5	62,1	60,9	59,2	62	15-16	62,2	61,2	61,9
16-17	62,2	61,9	62,2	61,6	65,4	63,2	62,8	62,9	62,1	62,9	61,7	63,2	61,9	59,6		16-17	62,8	62,1	62,6
17-18	62,4	62,4	62	61,5	65	62,4	61,8	63,2	62,1	61,4	62,2	62,8	61,2	59		17-18	62,6	61,3	62,3
18-19	61,6	62,1	61,3	60,6	65	62,2	61,2	62,1	61,7	57,8	60,5	62,1	61	60		18-19	61,8	61,2	61,6
19-20	59,4	60,3	59,4	59,5	65,3	63	60,7	60,3	59,8	56,6	59,2	60,7	61,3	59,6		19-20	60,6	61,3	60,8
20-21	58,4	59,6	58,3	57,9	64	60	59,4	59,1	58,5	57,9	57,6	58,8	59,1	58		20-21	59,5	59,2	59,4
21-22	57,8	58,8	56,5	57,4	63,3	60,4	58,1	58,8	57,6	59,1	55,7	58,7	60	57,4		21-22	58,9	59,2	59,0
22-23	56,3	56,5	55,4	55,3	61,5	60	57,4	56,6	58,4	56,7	57,6	58,8	58,1	54,1		22-23	57,7	57,9	57,8
23-24	53,2	54	53,8	53,2	61	60,1	56,2	54	53,3	54,6	59,3	58,1	56,5	52,2		23-24	56,5	57,1	56,6
Σ _{Day}	61,8	61,9	61,8	60,9	64,9	61,9	61,4	63,5	61,9	64,3	61,7	62,5	60,9	58,6	64,5	Σ _{Day}	62,9	60,9	62,4
Σ _{Evening}	58,1	59,0	57,7	57,8	63,7	61,0	59,1	58,9	58,6	57,7	57,7	59,3	59,8	57,7		Σ _{Evening}	59,3	59,6	59,4
Σ	60,4	61,3	61,1	60,3	64,6	61,7	61,0	62,8	61,3	63,4	61,0	61,9	60,7	58,4	64,5	Σ	62,3	60,6	61,9
Σ _{Night}	53,2	54,8	55,0	54,5	58,4	55,9	55,5	56,8	55,9	56,4	56,5	55,9	55,0	53,0	55,0	Σ _{Night}	55,9	55,0	55,7
L _{DEN}	62,6	63,4	63,2	62,7	67,1	64,4	63,6	65,0	63,9	64,9	64,0	64,2	63,4	61,3	64,7	L _{DEN}	64,3	63,3	64,1
06-22	60,7	61,5	61,3	60,5	64,7	61,6	60,9	63,0	61,5	63,6	61,3	62,0	60,6	58,3	64,3	06-22	62,5	60,5	62,0
22-06	55,0	52,8	52,5	52,4	57,4	56,7	56,0	54,3	53,9	51,8	54,4	55,1	55,6	53,4	50,8	22-06	54,0	55,6	54,5

SANE_036

LUREF

X

4127585.533

Y

428615.538

Z

4827948.370

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln,
Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

SANE_036 Biele

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	21/01/2019 15:00	0:57:00	61	66,9	65,6	57,1	50,4	49,1
60'	21/01/2019 16:00	1:00:00	62,2	67,3	66	59,4	52	50,8
60'	21/01/2019 17:00	1:00:00	62,4	67,8	66,6	60	53,5	52,4
60'	21/01/2019 18:00	1:00:00	61,6	67,3	66	58,1	51,8	50,8
60'	21/01/2019 19:00	1:00:00	59,4	66	64	54,4	48,6	46,4
60'	21/01/2019 20:00	1:00:00	58,4	65,6	63,4	52	45,8	44,2
60'	21/01/2019 21:00	1:00:00	57,8	65,4	62,3	50	43,8	41,3
60'	21/01/2019 22:00	1:00:00	56,3	63,9	60,1	48	40,6	38,5
60'	21/01/2019 23:00	1:00:00	53,2	59,7	54,6	42,3	31,5	29,4
60'	22/01/2019	0:59:54	49,8	52,9	48,8	36,9	27,7	26,9
60'	22/01/2019 01:00	1:00:00	46	45,1	42,1	27,6	24,5	23,6
60'	22/01/2019 02:00	1:00:00	43,7	41,9	37,6	28,1	24,5	23,5
60'	22/01/2019 03:00	1:00:00	46,9	45	39,6	29,4	26,6	25,9
60'	22/01/2019 04:00	1:00:00	50,5	54	49	34,3	28,5	27,7
60'	22/01/2019 05:00	1:00:00	56,9	63,9	61	48,7	39,5	36,3
60'	22/01/2019 06:00	1:00:00	61,3	67,5	66	56,6	49,3	47,9
60'	22/01/2019 07:00	1:00:00	62,4	67,8	66,6	59,4	51,7	50,2
60'	22/01/2019 08:00	1:00:00	62,6	68,3	66,9	59	51,2	49,5
60'	22/01/2019 09:00	1:00:00	61,2	67,1	65,5	57,2	50,3	49,2
60'	22/01/2019 10:00	1:00:00	61,3	67,2	65,8	56	49,5	48,1
60'	22/01/2019 11:00	1:00:00	61,7	67,7	66,1	57,1	50,1	48,3
60'	22/01/2019 12:00	1:00:00	62,3	68,1	66,7	57,9	50,8	49,5
60'	22/01/2019 13:00	1:00:00	61,5	67,1	65,8	57,7	50,3	48,9
60'	22/01/2019 14:00	1:00:00	61,1	66,9	65,5	57,1	50,3	49
60'	22/01/2019 15:00	1:00:00	61,5	67,3	66	57,5	50,2	48,8
60'	22/01/2019 16:00	1:00:00	61,9	67,2	66,1	58,9	52,2	51,1
60'	22/01/2019 17:00	1:00:00	62,4	67,7	66,4	59,8	52,9	52
60'	22/01/2019 18:00	1:00:00	62,1	68,1	66,5	58,1	51,4	50,2
60'	22/01/2019 19:00	1:00:00	60,3	65,1	62,8	53,7	47,9	46,3
60'	22/01/2019 20:00	1:00:00	59,6	65,7	62,3	52	45,1	43,2
60'	22/01/2019 21:00	1:00:00	58,8	65,3	62	50,7	42,3	39,7
60'	22/01/2019 22:00	1:00:00	56,5	62,9	58,4	46,8	36,4	34,5
60'	22/01/2019 23:00	0:59:59	54	59,7	54	40,3	30,5	29
60'	23/01/2019	0:59:52	48,9	51,7	47,9	33,6	25,7	24,8
60'	23/01/2019 01:00	1:00:00	44,2	46,4	41,9	28,6	25,1	24,7
60'	23/01/2019 02:00	1:00:00	36,3	40,2	35,5	27,4	25	24,5
60'	23/01/2019 03:00	1:00:00	45,6	45,6	40,7	29,7	25,3	24,4
60'	23/01/2019 04:00	1:00:00	51,5	55,1	49,4	34,3	26,6	25,8
60'	23/01/2019 05:00	1:00:00	57,4	65	61,6	47,7	38,7	35,7
60'	23/01/2019 06:00	1:00:00	61,6	68,2	66,5	54,9	47,4	45,9
60'	23/01/2019 07:00	1:00:00	62,8	68,3	66,8	57,2	50,4	49
60'	23/01/2019 08:00	1:00:00	62,6	68,2	66,8	58	50,4	48,9
60'	23/01/2019 09:00	1:00:00	60,7	67,3	65,5	54,9	48,2	46,6
60'	23/01/2019 10:00	1:00:00	61,3	67,5	65,7	55,3	48,2	46,6
60'	23/01/2019 11:00	1:00:00	62	67,9	66,4	57,2	50	48,4
60'	23/01/2019 12:00	1:00:00	61,4	67,5	65,8	55,5	47,7	45,9
60'	23/01/2019 13:00	1:00:00	61,4	67,6	66,1	55,8	48	46,2
60'	23/01/2019 14:00	1:00:00	61,3	67,2	65,8	56,5	48,8	47,2
60'	23/01/2019 15:00	1:00:00	61,9	67,5	66,2	57,2	50	48,7
60'	23/01/2019 16:00	1:00:00	62,2	67,8	66,4	59,2	52,1	50,9
60'	23/01/2019 17:00	1:00:00	62	67,5	66,2	59,3	51,9	50,5
60'	23/01/2019 18:00	1:00:00	61,3	67	65,9	57,4	49,8	48,1

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	23/01/2019 19:00	1:00:00	59,4	66,3	64,5	53,2	45,6	43,6
60'	23/01/2019 20:00	1:00:00	58,3	65,5	63,3	50,7	42,9	41
60'	23/01/2019 21:00	1:00:00	56,5	64,3	61	47,9	40	38,6
60'	23/01/2019 22:00	1:00:00	55,4	63	58,6	45,8	36,4	34,4
60'	23/01/2019 23:00	1:00:00	53,8	60,7	55,2	41,1	29,6	27,8
60'	24/01/2019	0:59:54	48,9	51,9	46,9	32,5	24	23,4
60'	24/01/2019 01:00	1:00:00	41,8	45,3	41,1	27,5	23,8	23,3
60'	24/01/2019 02:00	1:00:00	40,2	41,6	36	25,8	23,9	23,4
60'	24/01/2019 03:00	1:00:00	46	44,5	38,8	25,7	23,3	22,8
60'	24/01/2019 04:00	1:00:00	50,6	54,6	48,5	32	25,1	24,5
60'	24/01/2019 05:00	1:00:00	57,6	63,8	61,2	47,7	34,8	30,5
60'	24/01/2019 06:00	1:00:00	60,8	67,1	65,6	55,3	46,6	44,3
60'	24/01/2019 07:00	1:00:00	61	66,6	65,3	57,5	49	46,4
60'	24/01/2019 08:00	1:00:00	61	66,8	65,2	56,7	49,6	48
60'	24/01/2019 09:00	1:00:00	60,3	66,4	64,8	55,2	47,2	45,7
60'	24/01/2019 10:00	1:00:00	59,8	66,1	64,5	54,8	48	46,4
60'	24/01/2019 11:00	1:00:00	60,5	66,7	65,3	55,2	48,2	46,4
60'	24/01/2019 12:00	1:00:00	61,5	67,1	65,7	56,6	49,7	47,9
60'	24/01/2019 13:00	1:00:00	60,8	67	65,6	56,1	49,6	47,6
60'	24/01/2019 14:00	1:00:00	61,1	66,6	65,4	57,1	50	48,4
60'	24/01/2019 15:00	1:00:00	61	67	65,6	56,6	50,5	49,1
60'	24/01/2019 16:00	1:00:00	61,6	67	65,6	57,9	51,5	50,5
60'	24/01/2019 17:00	1:00:00	61,5	66,7	65,5	59	52,7	51,3
60'	24/01/2019 18:00	1:00:00	60,6	66,1	64,9	57,3	51,3	50,2
60'	24/01/2019 19:00	1:00:00	59,5	65,4	63,9	54,2	46,6	44,6
60'	24/01/2019 20:00	1:00:00	57,9	64,8	62,6	51	44,2	42,5
60'	24/01/2019 21:00	1:00:00	57,4	64,6	62	49,9	42,1	39,9
60'	24/01/2019 22:00	1:00:00	55,3	62,7	59,1	47,4	39,1	36,9
60'	24/01/2019 23:00	0:59:59	53,2	60,2	55,1	42,7	34,3	33
60'	25/01/2019	0:59:54	54	59,3	53,4	40	33,5	32,5
60'	25/01/2019 01:00	1:00:00	49,5	50,6	46,7	34,2	29,1	28,5
60'	25/01/2019 02:00	1:00:00	43,7	45,2	39,9	30,6	27,8	27
60'	25/01/2019 03:00	1:00:00	48,5	48	42,3	32,8	30,6	30,2
60'	25/01/2019 04:00	1:00:00	52,3	55,4	50,5	37,1	32,4	31,9
60'	25/01/2019 05:00	1:00:00	60,4	67,5	64	50,3	40,3	37,9
60'	25/01/2019 06:00	1:00:00	64,2	70,2	68,6	58,8	51	49,2
60'	25/01/2019 07:00	1:00:00	64,7	70,3	69	60,8	53,2	51,5
60'	25/01/2019 08:00	1:00:00	65,1	71	69,4	60,9	53,6	52,5
60'	25/01/2019 09:00	1:00:00	63,8	70	68,4	59,1	52,7	51,4
60'	25/01/2019 10:00	1:00:00	64,8	70,5	69	60,4	53,9	52,7
60'	25/01/2019 11:00	1:00:00	65,4	71,4	69,8	60,6	53,5	52
60'	25/01/2019 12:00	0:59:58	65	71	69,4	59,4	52,9	51,6
60'	25/01/2019 13:00	1:00:00	64,4	70,4	68,9	59,5	52,5	50,9
60'	25/01/2019 14:00	1:00:00	64,9	70,4	69	60,5	54,3	53,2
60'	25/01/2019 15:00	1:00:00	64,6	70,4	69,2	60,5	54,3	53
60'	25/01/2019 16:00	1:00:00	65,4	70,9	69,5	62,3	55,5	54,4
60'	25/01/2019 17:00	1:00:00	65	70,4	69	61,9	55,6	54,6
60'	25/01/2019 18:00	1:00:00	65	70,6	69,1	61,6	55,8	54,8
60'	25/01/2019 19:00	1:00:00	65,3	71,4	69,6	60,2	53,7	52,1
60'	25/01/2019 20:00	1:00:00	64	71,1	68,6	56,6	50,7	48,9
60'	25/01/2019 21:00	1:00:00	63,3	70,3	67,5	55,6	50,1	48,3
60'	25/01/2019 22:00	1:00:00	61,5	68,7	64,9	53,9	45,9	43,2
60'	25/01/2019 23:00	0:59:59	61	68,5	64,5	53	44,9	42,7

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	26/01/2019	0:59:54	55,6	62,6	57,8	47,3	36,7	33,1
60'	26/01/2019 01:00	1:00:00	56	62,8	56,1	44,3	33,1	31,5
60'	26/01/2019 02:00	1:00:00	52,2	56,8	51,7	38,2	30,6	29,8
60'	26/01/2019 03:00	1:00:00	51,9	55,8	50,7	35,9	30,4	29,5
60'	26/01/2019 04:00	1:00:00	51,4	55,5	51,1	38,4	32,1	31,1
60'	26/01/2019 05:00	1:00:00	56,8	63,1	56,9	45,3	36,6	35,4
60'	26/01/2019 06:00	1:00:00	56,1	63,7	58,9	47,4	38,3	36,7
60'	26/01/2019 07:00	1:00:00	58,2	65,7	62,3	50,5	42,4	40,2
60'	26/01/2019 08:00	1:00:00	59,7	66,7	64,4	53,6	46,7	44,1
60'	26/01/2019 09:00	1:00:00	61,1	67,8	66,1	55,5	50,1	48,5
60'	26/01/2019 10:00	1:00:00	61,7	68,1	66,5	56,5	51,5	50,1
60'	26/01/2019 11:00	1:00:00	61,7	68	66,3	56,8	51,8	50,6
60'	26/01/2019 12:00	1:00:00	62,3	68,7	67	57,2	52	50,5
60'	26/01/2019 13:00	1:00:00	64	68,3	66,6	57,1	51,7	49,9
60'	26/01/2019 14:00	1:00:00	61,7	67,9	66,3	56,9	51,6	50,4
60'	26/01/2019 15:00	1:00:00	61,5	67,9	66,3	56,5	51,1	49,7
60'	26/01/2019 16:00	1:00:00	63,2	69,4	67,8	58	53,3	52,1
60'	26/01/2019 17:00	1:00:00	62,4	68,7	66,9	58	52,8	51,7
60'	26/01/2019 18:00	1:00:00	62,2	68,5	66,5	57,8	53,5	52,6
60'	26/01/2019 19:00	1:00:00	63	69	67,2	57	52	50,6
60'	26/01/2019 20:00	1:00:00	60	67,4	64,5	53,6	47,7	46,4
60'	26/01/2019 21:00	0:59:55	60,4	67,9	65,1	53	47,4	45,5
60'	26/01/2019 22:00	0:59:41	60	67,3	64,3	53	47,2	45,2
60'	26/01/2019 23:00	0:59:55	60,1	67,2	63,7	53,7	47,7	45,7
60'	27/01/2019	0:59:43	57,9	65	60,2	50,8	43,3	41,5
60'	27/01/2019 01:00	0:59:55	56,5	62,8	58,1	49,7	41,8	40,3
60'	27/01/2019 02:00	0:59:17	56,1	60,5	56,4	49,4	44,4	43,2
60'	27/01/2019 03:00	0:59:43	54	56,8	54,1	46,6	41,3	40,4
60'	27/01/2019 04:00	0:59:36	54,2	57,8	53,9	45,2	39,1	38,2
60'	27/01/2019 05:00	0:59:49	54,1	59,4	54,1	44,8	37,4	35,7
60'	27/01/2019 06:00	0:59:44	53,1	57,2	53,6	45,6	39	37,7
60'	27/01/2019 07:00	0:59:35	55,3	59,8	55,7	48,4	41,6	39,4
60'	27/01/2019 08:00	0:59:34	58,1	65,3	60,9	50,4	42,6	41
60'	27/01/2019 09:00	0:59:51	58,9	66,1	63,4	52,9	46,7	45
60'	27/01/2019 10:00	0:59:42	61,8	68,7	66,6	55,8	49,4	47,4
60'	27/01/2019 11:00	0:59:42	63,3	69,8	68,1	58,1	53,6	52,3
60'	27/01/2019 12:00	0:59:53	61,8	68,6	66,5	56,1	51,2	49,7
60'	27/01/2019 13:00	0:59:54	61,9	69	66,6	56,3	51,1	49,6
60'	27/01/2019 14:00	0:59:57	62,4	69,3	67,1	56,4	51,5	50,1
60'	27/01/2019 15:00	0:59:57	62,5	69,2	67,4	57,5	51,9	50,3
60'	27/01/2019 16:00	0:59:50	62,8	69,2	67,4	57,5	52,3	51,1
60'	27/01/2019 17:00	0:59:30	61,8	68,6	66,4	56	51,1	49,7
60'	27/01/2019 18:00	1:00:00	61,2	68,2	65,9	55,4	50,1	48,6
60'	27/01/2019 19:00	0:59:57	60,7	67,3	65	54,1	48,3	46,4
60'	27/01/2019 20:00	0:59:59	59,4	66,2	63	52,2	45,7	43,7
60'	27/01/2019 21:00	0:59:57	58,1	65,5	61,9	51	43,3	40,4
60'	27/01/2019 22:00	0:59:59	57,4	64,1	60,1	49,4	40	37,8
60'	27/01/2019 23:00	0:59:57	56,2	62,6	57,6	47	37,7	36,4
60'	28/01/2019	0:59:52	50,8	54	51,2	40,4	33,8	32,7
60'	28/01/2019 01:00	0:59:50	49	52,3	49,4	39,4	33,4	32,8
60'	28/01/2019 02:00	0:59:46	48	51,2	48,6	38,7	33,9	33,2
60'	28/01/2019 03:00	0:59:18	51,5	54,6	52,2	42,6	36,2	35,2
60'	28/01/2019 04:00	0:58:35	51,6	56,2	53,6	46,1	38,5	37,3

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	28/01/2019 05:00	0:58:58	59,6	66,6	63,2	53,2	44,7	41,5
60'	28/01/2019 06:00	0:58:45	63,4	69,8	67,9	58,6	53,4	52,1
60'	28/01/2019 07:00	0:59:33	64,2	69,6	68,3	60,7	54,9	53,9
60'	28/01/2019 08:00	0:59:33	64,8	70,4	68,6	61,2	55,4	54,3
60'	28/01/2019 09:00	0:59:09	65,2	70,8	69,4	60,8	54,5	53,2
60'	28/01/2019 10:00	0:59:31	64	70	68,3	59,3	53,3	52,1
60'	28/01/2019 11:00	0:59:14	63,7	69,7	68,1	59,8	54,1	52,8
60'	28/01/2019 12:00	0:59:30	62,9	69,1	67,6	57,7	51,9	50,7
60'	28/01/2019 13:00	0:59:57	63	68,8	67,3	59	53,1	51,8
60'	28/01/2019 14:00	1:00:00	62,6	68,4	67	58,1	52,1	51
60'	28/01/2019 15:00	1:00:00	62,8	68,2	66,8	59,5	52,9	51,8
60'	28/01/2019 16:00	0:59:56	62,9	68,1	66,7	60	53,6	52,4
60'	28/01/2019 17:00	0:59:59	63,2	68,5	67,1	60,7	55,2	54,2
60'	28/01/2019 18:00	1:00:00	62,1	67,7	66,4	58,6	52,6	51,5
60'	28/01/2019 19:00	1:00:00	60,3	66,9	65	55	49,3	47,9
60'	28/01/2019 20:00	1:00:00	59,1	66	63,9	53	46,7	45,3
60'	28/01/2019 21:00	1:00:00	58,8	65,3	62,6	51,2	45,7	43,9
60'	28/01/2019 22:00	1:00:00	56,6	64,1	60,4	48,5	40,3	38,1
60'	28/01/2019 23:00	0:59:59	54	60,1	54,5	43,5	33,7	32,2
60'	29/01/2019	0:59:54	48,5	52	48,5	36,5	30,5	29,9
60'	29/01/2019 01:00	1:00:00	44,6	48,5	45,6	31,3	27,4	26,9
60'	29/01/2019 02:00	1:00:00	52,2	47,6	42,2	29,7	27,5	27
60'	29/01/2019 03:00	1:00:00	48,4	50,7	45,2	29,5	26,8	26,3
60'	29/01/2019 04:00	1:00:00	51,4	55,9	51	35	27,5	26,7
60'	29/01/2019 05:00	1:00:00	57,6	64,9	61,7	49,9	40,5	36,4
60'	29/01/2019 06:00	1:00:00	62,6	68,2	66,6	57,5	50,2	48,3
60'	29/01/2019 07:00	1:00:00	63	68,3	67	60,2	52,8	51,2
60'	29/01/2019 08:00	1:00:00	63,1	68,7	67,3	59,5	52,3	50,6
60'	29/01/2019 09:00	1:00:00	61,8	67,9	66,3	57,5	51,2	49,7
60'	29/01/2019 10:00	1:00:00	61,6	67,4	65,9	57,3	51	49,5
60'	29/01/2019 11:00	1:00:00	62	67,8	66,3	57,7	50,7	48,9
60'	29/01/2019 12:00	1:00:00	61,6	67,6	66,2	56,6	50,4	49,2
60'	29/01/2019 13:00	1:00:00	61,5	67,3	65,9	57,5	50,9	49,3
60'	29/01/2019 14:00	1:00:00	60,6	66,3	65	56,7	50,8	49,6
60'	29/01/2019 15:00	1:00:00	61,3	66,8	65,6	58	51,6	50,4
60'	29/01/2019 16:00	1:00:00	62,1	67,5	66,1	59	52,6	51,6
60'	29/01/2019 17:00	1:00:00	62,1	67,1	65,9	59,4	53,7	52,6
60'	29/01/2019 18:00	1:00:00	61,7	67,1	65,8	58,7	51,4	50,2
60'	29/01/2019 19:00	1:00:00	59,8	66,4	64,6	54,3	48,1	46,6
60'	29/01/2019 20:00	1:00:00	58,5	65,3	63	51,9	45,8	44,4
60'	29/01/2019 21:00	1:00:00	57,6	64,9	62,2	49,7	43	41,3
60'	29/01/2019 22:00	1:00:00	58,4	62,9	59,2	47	40,4	39,4
60'	29/01/2019 23:00	0:59:59	53,3	59,8	53,8	42,4	36,6	35,7
60'	30/01/2019	0:59:52	47,7	50,8	47,3	38	34,5	33,8
60'	30/01/2019 01:00	1:00:00	43,5	47,3	43,8	37	33,8	33,2
60'	30/01/2019 02:00	1:00:00	46,7	47,2	42,2	35	32,5	32
60'	30/01/2019 03:00	1:00:00	46,1	46,6	42,3	35,3	32,7	32,1
60'	30/01/2019 04:00	1:00:00	48,9	49,8	44,1	35,6	32,6	32,1
60'	30/01/2019 05:00	1:00:00	53,3	56,9	54	42	35,5	34,2
60'	30/01/2019 06:00	1:00:00	64,4	71,2	68,9	58,2	48,8	46,1
60'	30/01/2019 07:00	1:00:00	65,6	71,8	69,9	60,7	53,9	51,9
60'	30/01/2019 08:00	1:00:00	66,1	72,2	70,4	62,1	55,2	53,4
60'	30/01/2019 09:00	1:00:00	66,7	72,8	71,2	62,1	52,3	49,3

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	30/01/2019 10:00	1:00:00	65,7	72,2	70,3	59,7	50,5	48,2
60'	30/01/2019 11:00	1:00:00	65,1	71,7	70	57,2	49,5	47,3
60'	30/01/2019 12:00	0:59:59	65,1	71,6	69,9	58,2	50,1	48,1
60'	30/01/2019 13:00	0:59:54	63,2	69,4	68	56,3	49,2	47,3
60'	30/01/2019 14:00	0:59:56	62,2	68,7	67,1	56	50,1	48,2
60'	30/01/2019 15:00	0:59:40	63	69	67,5	57,7	50,8	49,1
60'	30/01/2019 16:00	0:59:25	62,9	68,7	67,3	58,5	52,3	51
60'	30/01/2019 17:00	0:59:58	61,4	67,2	65,7	57,5	51,3	50
60'	30/01/2019 18:00	0:59:56	57,8	63,3	62	54,5	47,2	45,5
60'	30/01/2019 19:00	1:00:00	56,6	62,6	61,1	51,7	44,7	42,6
60'	30/01/2019 20:00	1:00:00	57,9	64,7	61,3	49,8	41,2	39
60'	30/01/2019 21:00	1:00:00	59,1	66,5	63,5	50,3	42	39,5
60'	30/01/2019 22:00	1:00:00	56,7	64,6	59,9	46,8	35,8	33,2
60'	30/01/2019 23:00	1:00:00	54,6	61,6	56	40,7	30,7	29,4
60'	31/01/2019	0:59:52	48,4	50,7	47,2	33,9	27,8	27,2
60'	31/01/2019 01:00	1:00:00	37,8	43,3	39,2	29,4	26,8	26,3
60'	31/01/2019 02:00	1:00:00	30,2	33,1	31,3	27,4	25	24,4
60'	31/01/2019 03:00	1:00:00	31,5	31	28,8	25,2	23,2	22,6
60'	31/01/2019 04:00	1:00:00	47,6	48,8	42,5	27,3	22,7	22,1
60'	31/01/2019 05:00	1:00:00	58,1	63,7	59,2	46,2	30,6	27,5
60'	31/01/2019 06:00	1:00:00	62,8	69,3	67,3	56,8	48,3	45,9
60'	31/01/2019 07:00	1:00:00	62,8	68,6	66,7	58,9	51,5	49,9
60'	31/01/2019 08:00	1:00:00	62,6	68,6	66,7	57,4	49,2	47,3
60'	31/01/2019 09:00	1:00:00	61,6	68	66,2	55,6	48	45,9
60'	31/01/2019 10:00	1:00:00	61,7	68,3	66,7	54,8	46,9	44,7
60'	31/01/2019 11:00	1:00:00	61,6	68	66,4	55,7	46,9	44,5
60'	31/01/2019 12:00	1:00:00	61,9	68	66,4	56,3	48,4	46,1
60'	31/01/2019 13:00	1:00:00	60,9	67,1	65,4	55,2	47,7	45,9
60'	31/01/2019 14:00	1:00:00	61,2	67,4	65,7	55,8	48,3	46,6
60'	31/01/2019 15:00	1:00:00	61,5	67,4	65,9	57,4	49,8	47,9
60'	31/01/2019 16:00	1:00:00	61,7	67,5	65,9	58	50,9	49,4
60'	31/01/2019 17:00	1:00:00	62,2	67,5	66,2	58,7	51,1	50
60'	31/01/2019 18:00	1:00:00	60,5	66,5	65	56,2	48,8	47,1
60'	31/01/2019 19:00	1:00:00	59,2	65,6	63,8	52,3	45,3	43,7
60'	31/01/2019 20:00	1:00:00	57,6	64,9	62,4	49,2	42,4	41,2
60'	31/01/2019 21:00	1:00:00	55,7	62,2	59,2	48,2	42	40,7
60'	31/01/2019 22:00	1:00:00	57,6	64,4	60,4	47,3	39,9	38,7
60'	31/01/2019 23:00	0:59:59	59,3	65,9	60,6	44,1	37,5	36,3
60'	01/02/2019	0:59:51	47,2	49,8	46,1	37,5	33	32,2
60'	01/02/2019 01:00	1:00:00	51,2	53,2	48,6	36,9	32,3	31,6
60'	01/02/2019 02:00	1:00:00	48,1	51,1	44,7	32,2	28,8	28,3
60'	01/02/2019 03:00	1:00:00	49,9	51,3	45,9	32,4	28,7	28,1
60'	01/02/2019 04:00	1:00:00	52,1	57,6	52,3	36,2	30,1	29,5
60'	01/02/2019 05:00	1:00:00	58,2	64,5	60,2	47,1	37,5	35,3
60'	01/02/2019 06:00	1:00:00	61,1	67,7	65,7	54,7	47,9	46,3
60'	01/02/2019 07:00	1:00:00	61,8	67,8	65,8	56,6	50,2	48,4
60'	01/02/2019 08:00	1:00:00	63,2	69,2	67,6	58,6	51,1	49,4
60'	01/02/2019 09:00	1:00:00	62,5	68,3	66,6	57,5	50,3	48,8
60'	01/02/2019 10:00	1:00:00	61,6	67,7	66	56,6	49,9	48,1
60'	01/02/2019 11:00	1:00:00	62,2	68,3	66,7	57,5	50,2	48,4
60'	01/02/2019 12:00	1:00:00	62,6	68,6	67	56,3	49,4	47,4
60'	01/02/2019 13:00	1:00:00	62,3	67,7	66,2	56,3	49,1	47,1
60'	01/02/2019 14:00	1:00:00	62,8	68,5	66,9	57,4	50,2	48,6

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	01/02/2019 15:00	1:00:00	62,1	68,1	66,6	57,7	51,3	50,1
60'	01/02/2019 16:00	1:00:00	63,2	68,8	67,4	59,7	52,2	50,8
60'	01/02/2019 17:00	1:00:00	62,8	68,5	67,1	59,4	52,5	51,4
60'	01/02/2019 18:00	1:00:00	62,1	68	66,6	57,7	51,6	50,4
60'	01/02/2019 19:00	1:00:00	60,7	67,3	65,6	55	48,3	46,9
60'	01/02/2019 20:00	1:00:00	58,8	66	63,6	52,2	45,8	44,1
60'	01/02/2019 21:00	1:00:00	58,7	66,1	63,2	51,4	44,2	42,3
60'	01/02/2019 22:00	1:00:00	58,8	66,2	63,3	51	43	40,6
60'	01/02/2019 23:00	1:00:00	58,1	65,3	61,2	49,8	42,4	41,1
60'	02/02/2019	0:59:52	57,6	64,6	59,3	48,5	41,6	40
60'	02/02/2019 01:00	1:00:00	55,2	59,4	53,6	42,5	33,9	32,5
60'	02/02/2019 02:00	1:00:00	53,4	58,6	52	37,5	30,9	29,9
60'	02/02/2019 03:00	1:00:00	53,2	57,1	51	36,6	29,5	28,8
60'	02/02/2019 04:00	1:00:00	52	54,8	49,7	35,9	29	28,4
60'	02/02/2019 05:00	1:00:00	54,6	61,1	55,8	41,4	31,9	30
60'	02/02/2019 06:00	1:00:00	55,1	61,8	57,2	44,4	35	32,1
60'	02/02/2019 07:00	1:00:00	56,8	63,7	59,9	48,2	39,3	36,9
60'	02/02/2019 08:00	1:00:00	58,5	65,9	62,8	51,3	44,2	41,9
60'	02/02/2019 09:00	1:00:00	60,8	67,5	65,6	54,8	48,8	47,3
60'	02/02/2019 10:00	1:00:00	61,6	67,8	66,3	56,6	51	49,6
60'	02/02/2019 11:00	1:00:00	61,5	67,8	66,4	56,7	50,3	48,5
60'	02/02/2019 12:00	1:00:00	61,4	68	66,4	55,9	50,1	48,4
60'	02/02/2019 13:00	1:00:00	61,7	68	66,4	56,3	50,3	49
60'	02/02/2019 14:00	1:00:00	61,5	67,8	66,5	56,7	50,3	48,7
60'	02/02/2019 15:00	1:00:00	60,9	67,6	65,9	55	50	48,9
60'	02/02/2019 16:00	1:00:00	61,9	68,3	66,7	56,3	50,4	49,1
60'	02/02/2019 17:00	1:00:00	61,2	67,6	65,8	56	50,4	48,9
60'	02/02/2019 18:00	1:00:00	61	67,5	65,9	55,6	50,2	48,8
60'	02/02/2019 19:00	1:00:00	61,3	67,9	66,3	55,5	49,5	48,2
60'	02/02/2019 20:00	1:00:00	59,1	66,3	64,1	51,6	44,3	42,7
60'	02/02/2019 21:00	1:00:00	60	66,4	63,1	50,8	43,5	41,8
60'	02/02/2019 22:00	1:00:00	58,1	65,6	62,2	50,5	43,6	41,8
60'	02/02/2019 23:00	0:59:59	56,5	63,3	59,4	48,5	40,6	38,4
60'	03/02/2019	0:59:54	55,9	63	58	47,4	38,5	36,6
60'	03/02/2019 01:00	0:59:58	57,1	62,8	58	45,9	39	37,6
60'	03/02/2019 02:00	0:59:55	49,9	52,2	48,7	39,4	33,3	32,4
60'	03/02/2019 03:00	1:00:00	51,5	57,1	52	38,3	30,7	30
60'	03/02/2019 04:00	0:59:31	49,7	52,8	49	37,6	30,9	30,2
60'	03/02/2019 05:00	1:00:00	48,7	51,6	47,6	36,2	30,7	30
60'	03/02/2019 06:00	1:00:00	51,3	57,2	51	38,1	31,9	31,3
60'	03/02/2019 07:00	0:59:58	53,9	61,6	56,2	42,8	33,9	32,7
60'	03/02/2019 08:00	1:00:00	55,5	63,3	58,8	46,6	38,8	36,9
60'	03/02/2019 09:00	0:59:57	58,1	65,7	63,2	50,8	44,3	42,4
60'	03/02/2019 10:00	1:00:00	58,7	65,6	63,8	52,2	45,5	44,1
60'	03/02/2019 11:00	1:00:00	59,3	66,1	64,4	53,3	47,5	46
60'	03/02/2019 12:00	0:59:56	59,3	66	64,1	53,4	47,4	45,9
60'	03/02/2019 13:00	0:59:53	58	65,3	62,9	51,4	44,7	43,1
60'	03/02/2019 14:00	0:59:45	58,8	65,4	63,4	52,5	47,3	45,8
60'	03/02/2019 15:00	0:59:58	59,2	65,8	64,1	53,5	47,4	45,8
60'	03/02/2019 16:00	0:59:56	59,6	66	64,4	54,7	48,4	46,7
60'	03/02/2019 17:00	1:00:00	59	65,6	63,8	53,4	47,2	45,6
60'	03/02/2019 18:00	1:00:00	60	66,5	64,8	54	48,4	47
60'	03/02/2019 19:00	1:00:00	59,6	66,1	64,2	53,8	46,6	44,8

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	03/02/2019 20:00	1:00:00	58	65,3	62,5	51,6	45,6	43,5
60'	03/02/2019 21:00	1:00:00	57,4	64	61	49,6	42	40,2
60'	03/02/2019 22:00	1:00:00	54,1	61,4	57,1	46,5	38,5	35,7
60'	03/02/2019 23:00	0:59:59	52,2	58,2	53,7	43,5	33,5	31,6
60'	04/02/2019	0:59:52	47,3	50,6	47,6	36,2	29,4	28,4
60'	04/02/2019 01:00	1:00:00	41	45,2	41,8	30,6	27,1	26,5
60'	04/02/2019 02:00	1:00:00	43,3	45,9	40,8	31,2	28,3	27,8
60'	04/02/2019 03:00	1:00:00	46	46,7	41,4	28,7	26,7	26,3
60'	04/02/2019 04:00	1:00:00	50,6	55,6	50,1	36,7	27,6	26,9
60'	04/02/2019 05:00	1:00:00	56,8	64	60,4	48,9	41,1	38,1
60'	04/02/2019 06:00	1:00:00	61,7	67,4	65,8	57,3	50,3	48,8
60'	04/02/2019 07:00	1:00:00	62,3	68	66,6	58,8	52,4	51
60'	04/02/2019 08:00	1:00:00	62,9	68,6	67,1	58,7	51,7	50,2
60'	04/02/2019 09:00	1:00:00	61,2	67,4	65,9	56,6	50,4	49
60'	04/02/2019 10:00	1:00:00	61,3	66,9	65,4	55,9	49,7	48,1
60'	04/02/2019 11:00	1:00:00	61,1	67,3	65,7	55,6	49,8	47,9
60'	04/02/2019 12:00	1:00:00	71,2	69	66,5	55,7	48	46,1
60'	04/02/2019 13:00	1:00:00	60,5	66,7	65	55,6	49,5	48,1
60'	04/02/2019 14:00	1:00:00	61,2	67,1	65,5	56,3	50,1	48,5
60'	04/02/2019 15:00	0:34:32	62	67,6	65,9	57,3	51	49,8

Time	21/01/2019				28/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-5	15	4,2		0	22	6,1	
03:00	-5	17	4,7		0	26	7,2	
06:00	-5	17	4,7		0	32	8,9	
09:00	-6	13	3,6		0	32	8,9	
12:00	-2	13	3,6		1	24	6,7	
15:00	0	9	2,5		2	22	6,1	
18:00	-3	6	1,7		1	15	4,2	
21:00	-5	4	1,1		1	13	3,6	
	22/01/2019				29/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-6	6	1,7		0	15	4,2	
03:00	-8	4	1,1		0	11	3,1	
06:00	-7	13	3,6		0	11	3,1	
09:00	-7	15	4,2		-1	11	3,1	
12:00	-5	19	5,3		0	13	3,6	
15:00	-4	13	3,6		0	11	3,1	
18:00	-4	13	3,6		-1	13	3,6	
21:00	-4	15	4,2		-2	13	3,6	
	23/01/2019				30/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-4	9	2,5		-1	15	4,2	
03:00	-3	11	3,1		-1	15	4,2	
06:00	-3	11	3,1		-2	17	4,7	
09:00	-3	11	3,1		-1	11	3,1	
12:00	-2	11	3,1		-1	19	5,3	
15:00	-2	11	3,1		-1	22	6,1	
18:00	-3	19	5,3		-1	26	7,2	
21:00	-3	17	4,7		-4	11	3,1	
	24/01/2019				31/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-4	11	3,1		-2	7	1,9	
03:00	-5	9	2,5		-2	15	4,2	
06:00	-5	11	3,1		-2	9	2,5	
09:00	-5	11	3,1		-2	15	4,2	
12:00	-5	13	3,6		-1	7	1,9	
15:00	-4	7	1,9		-1	9	2,5	
18:00	-4	7	1,9		-3	11	3,1	
21:00	-4	6	1,7		-2	17	4,7	
	25/01/2019				01/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-3	9	2,5		0	21	5,8	
03:00	-2	15	4,2		2	19	5,3	X
06:00	-3	13	3,6		1	10	2,8	X
09:00	-3	19	5,3		1	6	1,7	
12:00	-2	9	2,5		1	12	3,3	
15:00	-1	11	3,1		2	11	3,1	
18:00	-1	13	3,6		1	9	2,5	
21:00	-1	20	5,6	X	1	9	2,5	X
	26/01/2019				02/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	0	22	6,1		1	10	2,8	X
03:00	0	17	4,7		0	9	2,5	
06:00	1	13	3,6		0	4	1,1	
09:00	1	13	3,6		0	5	1,4	
12:00	2	13	3,6		1	3	0,8	
15:00	3	17	4,7	X	2	5	1,4	
18:00	4	20	5,6	X	1	10	2,8	
21:00	4	24	6,7	X	-1	13	3,6	
	27/01/2019				03/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	4	24	6,7	X	-1	12	3,3	
03:00	4	20	5,6	X	0	13	3,6	
06:00	5	24	6,7	X	-1	16	4,4	
09:00	4	22	6,1		0	15	4,2	
12:00	4	22	6,1	X	1	16	4,4	
15:00	5	19	5,3		1	14	3,9	
18:00	1	28	7,8		-2	11	3,1	
21:00	1	24	6,7		-3	6	1,7	
					04/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00					-3	4	1,1	
03:00					-3	5	1,4	
06:00					-3	4	1,1	
09:00					-2	8	2,2	
12:00					0	12	3,3	
15:00					0	15	4,2	
18:00					0	14	3,9	
21:00					0	17	4,7	

SANE_036



MEASURING POINTS INFORMATION ISO 1996-2:2017

1 / 1

Point ID:	PETA_055		
Sound Level Meter reference:	A2A-14435-E0		
Modem reference:	R7MR5-YUZEV		
Calibration:	After measurement	Before measurement	
	94.3 dB (+0.3 dB)	94.0 dB	
Town:	Käerjeng		
Address:	3, Rue Nicolas Meyers. L-4918		
Positions WGS 84	Lat deg_min_sec_ms	Lon deg_min_sec_ms	Altitude (m)
	49.559914	5.895932	276
LUREF	X (m)	Y (m)	Z (m)
	4123755.217	425748.125	4831371.414
Measurements			
Start:	22/01/2019		
Finish:	04/02/2019		
Point description			
Microphone height:	4 m		
Distance to façade:	> 2 m		
Type of building:	Maison (2 étages)		
Vehicle counting			
Start:	29/01/2019 [12:00]		
Finish:	29/01/2019 [12:20]		
Total time:	20'		
Type of vehicle	Total amount		
Light:	555		
Heavy:	36		
Other:	-		
Major roads 2016	Lden = 70 dB, Lngt = 60 dB		
Remarks			

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi		Semaine	Weekend	Sem.+Wk
	21/01/2019	22/01/2019	23/01/2019	24/01/2019	25/01/2019	26/01/2019	27/01/2019	28/01/2019	29/01/2019	30/01/2019	31/01/2019	01/02/2019	02/02/2019	03/02/2019	04/02/2019	Heure			
Heure																Heure			
0-1		55,5	53,5	51,8	51,6	58,6	59,9	54,6	54,2	52,2	52,1	47,1	60,5	55,5	52,9	0-1	53,0	59,0	55,7
1-2		50,7	55	54,1	52,9	57,9	59,1	55,1	54,7	51,5	48	52,6	58,5	54,3	50,4	1-2	53,0	57,8	55,0
2-3		51,4	53,1	50,7	51,2	55,7	57,7	53,8	53,8	50,8	47,8	54,8	56,1	53,3	51	2-3	52,3	56,0	53,7
3-4		52,4	54,2	52,7	53	54,2	56,2	54,6	54,1	51,1	49	57,2	56,4	53,2	51,7	3-4	53,5	55,2	54,1
4-5		56,1	58,2	55,5	54,8	57,1	54,9	58,3	58,2	51	56,7	55,1	55,2	51,1	56,2	4-5	56,4	55,1	56,1
5-6		61,1	63,2	59,8	61,4	61	58,4	64,4	62,1	58,2	60,4	62,1	59,8	54,5	62,3	5-6	61,8	59,0	61,2
6-7		63,6	65	62,3	63,3	61,3	59,1	65,6	63,6	58,2	60,5	62,3	60,5	53,4	64	6-7	63,3	59,4	62,5
7-8		64,7	65,8	63,2	64,3	62	58,3	66,3	65,2	58,9	60,9	61,5	61,6	53,6	64,5	7-8	64,0	59,9	63,2
8-9		64,8	65,9	63,8	65,4	63,9	61,3	67,5	64,6	59,6	61,5	64,2	64,2	56,6	64,3	8-9	64,6	62,4	64,1
9-10		64,8	65,7	62,9	64,4	65,8	65,8	67,7	64,7	61,6	64,1	64,7	65,6	59,5	64,7	9-10	64,8	64,8	64,8
10-11		65,8	65,4	63,7	65,4	65,9	66	67,2	64,3	63,1	65	65,1	65,3	60,6	64,3	10-11	65,1	64,9	65,0
11-12		64,9	65,5	63,5	65,3	66,4	67,1	67,1	63,6	65,8	64,7	65,8	65	61,4	66,2	11-12	65,4	65,5	65,4
12-13		69,9	65,7	63,2	65	66,6	66,2	67	63,9	66,6	64,8	64,9	64,4	61,5	64,6	12-13	66,0	65,1	65,8
13-14		65,1	65,6	63,9	65,3	66,3	64,7	66,8	69,7	66,3	64,1	65,5	63,7	60,6	64,5	13-14	66,0	64,3	65,6
14-15		64	64,9	63,9	64,5	66,1	65,4	65,5	63,8	66,4	64,4	64,6	68	61,3	64	14-15	64,7	65,8	65,0
15-16	65,1	67,1	68,8	63,9	64,5	65,4	65,1	64,7	63,7	66,2	63,9	65,5	63,2	60,9	64,1	15-16	65,5	64,0	65,2
16-17	65,2	68,1	64,9	64	64,6	66,8	65,2	65,5	63,7	66,5	64,1	65,2	63,3	60,5	64,2	16-17	65,3	64,5	65,1
17-18	64,9	66,5	64,4	64	64,3	67,4	65,7	66,3	63,8	67,6	64,5	65,3	63,4	61,8	64,1	17-18	65,2	65,1	65,2
18-19	63,9	65,9	63,8	63,6	65	67,1	65	65,2	63,3	62,9	62,9	65,7	63,1	61,5	63,4	18-19	64,3	64,7	64,4
19-20	62,4	60,8	62,2	61,9	65,3	66,2	63,4	63,9	62,1	59,2	61,7	65,5	61,6	60,3	62,2	19-20	62,8	63,5	63,0
20-21	61,7	57,4	60,3	60,2	64,3	64,2	61,5	62,8	60,6	61,5	60,8	63	59,1	59,5	60,3	20-21	61,5	61,6	61,5
21-22	61,2	62,2	59,6	58,8	63,5	62,5	61,9	62,7	59,3	61	61,5	62,4	58,1	59,4	59,6	21-22	61,3	60,8	61,2
22-23	59,8	60,7	58,9	58,8	63,4	63,3	60,4	60,1	58,2	57	59,5	62,4	58,4	58,6	58,5	22-23	60,1	60,7	60,3
23-24	57,7	57,2	54,9	57,5	61,1	62	58,1	56,9	54,5	55,1	53	60,7	56,6	56,4	54,9	23-24	57,4	58,9	57,9
Σ _{Day}	64,7	66,3	65,7	63,6	64,9	66,0	65,1	66,5	65,0	65,1	63,9	65,0	64,5	60,4	64,5	Σ _{Day}	65,1	64,5	64,9
Σ _{Evening}	61,4	60,6	60,4	60,1	64,2	64,3	61,9	62,6	60,3	60,0	61,0	63,5	59,5	59,5	60,4	Σ _{Evening}	62,0	61,8	61,9
Σ	63,2	65,4	64,9	63,0	64,7	65,6	64,5	65,8	64,2	64,2	63,3	64,6	63,7	60,2	63,7	Σ	64,4	63,9	64,3
Σ _{Night}	57,7	58,2	59,6	57,3	58,6	59,2	58,2	60,4	58,7	54,6	56,1	58,7	58,4	54,2	58,4	Σ _{Night}	58,3	57,9	58,2
L _{DEN}	66,0	66,9	67,4	65,4	67,3	67,9	66,7	68,3	66,6	64,9	65,1	67,2	66,2	62,8	66,3	L _{DEN}	66,6	66,3	66,5
06-22	63,6	65,5	65,1	63,1	64,7	65,6	64,5	66,0	64,3	64,3	63,4	64,6	63,8	60,1	63,9	06-22	64,5	63,9	64,3
22-06	58,9	57,2	57,8	56,2	58,6	59,7	58,4	58,8	57,3	54,3	55,8	58,7	58,1	55,1	56,7	22-06	57,5	58,1	57,7

PETA_055

LUREF

X

4123755.217

Y

425748.125

Z

4831371.414

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

PETA_055

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	21/01/2019 15:00	0:23:20	65,1	69,4	67,9	63,4	55,6	54
60'	21/01/2019 16:00	1:00:00	65,2	69,4	68,3	63,9	56,4	54,4
60'	21/01/2019 17:00	1:00:00	64,9	68,8	67,9	63,8	57,7	56,1
60'	21/01/2019 18:00	1:00:00	63,9	68,3	67,3	62,9	54,1	52,9
60'	21/01/2019 19:00	1:00:00	62,4	67,6	66,3	59,2	52,9	52,1
60'	21/01/2019 20:00	1:00:00	61,7	67,5	66,2	56	51,3	50,4
60'	21/01/2019 21:00	1:00:00	61,2	67,5	65,8	55,4	50,3	49,4
60'	21/01/2019 22:00	1:00:00	59,8	66,6	65,1	52,9	48,2	47,1
60'	21/01/2019 23:00	1:00:00	57,7	65	61,5	48,7	43,9	42,6
60'	22/01/2019	0:59:54	55,5	63,1	56,6	46,4	42,1	41,1
60'	22/01/2019 01:00	1:00:00	50,7	53,4	48,6	41,7	36,8	35,7
60'	22/01/2019 02:00	1:00:00	51,4	54,3	48,3	41,2	36,5	35,7
60'	22/01/2019 03:00	1:00:00	52,4	54,6	49,2	42,3	36,9	36,2
60'	22/01/2019 04:00	1:00:00	56,1	61,6	55,8	48,3	42,9	41,5
60'	22/01/2019 05:00	1:00:00	61,1	67,2	65,5	54,9	50,2	49,2
60'	22/01/2019 06:00	1:00:00	63,6	68,5	67	60,7	52,5	51,5
60'	22/01/2019 07:00	1:00:00	64,7	69,3	67,9	63,2	55,5	53,6
60'	22/01/2019 08:00	1:00:00	64,8	69,4	68	62,9	54	52,7
60'	22/01/2019 09:00	1:00:00	64,8	69,7	68,1	62,7	54,8	53,3
60'	22/01/2019 10:00	1:00:00	65,8	69,4	67,8	62,4	54,9	53,6
60'	22/01/2019 11:00	1:00:00	64,9	69,4	67,8	62,8	55,7	54,4
60'	22/01/2019 12:00	1:00:00	69,9	68,9	67,8	63,1	55,6	54,1
60'	22/01/2019 13:00	1:00:00	65,1	69,6	68,1	63,5	56,4	55
60'	22/01/2019 14:00	1:00:00	64	68,3	67	62,7	55,2	53,9
60'	22/01/2019 15:00	1:00:00	67,1	68,5	67,2	62,3	54,2	52,8
60'	22/01/2019 16:00	1:00:00	68,1	69,5	67,9	63,1	56	54
60'	22/01/2019 17:00	1:00:00	66,5	70,6	69,5	65,4	57,9	55,3
60'	22/01/2019 18:00	1:00:00	65,9	70,3	69,3	64,8	54,7	52,4
60'	22/01/2019 19:00	1:00:00	60,8	66	64,2	56,2	47,7	46,3
60'	22/01/2019 20:00	1:00:00	57,4	63,1	61,4	52,2	45,9	45
60'	22/01/2019 21:00	1:00:00	62,2	69	67,1	53,9	45,7	44,3
60'	22/01/2019 22:00	1:00:00	60,7	67,6	65,7	50,7	44,6	43,3
60'	22/01/2019 23:00	0:59:59	57,2	65,5	62	44,7	39,9	38,5
60'	23/01/2019	0:59:54	53,5	59,7	52,2	41,7	33,9	31,8
60'	23/01/2019 01:00	1:00:00	55	59,9	51,8	38,9	31,7	30,2
60'	23/01/2019 02:00	1:00:00	53,1	54,7	48,1	38,1	32,3	30,7
60'	23/01/2019 03:00	1:00:00	54,2	58,4	51,5	41	33,1	30,9
60'	23/01/2019 04:00	1:00:00	58,2	65,1	59,1	47	40,8	38,6
60'	23/01/2019 05:00	1:00:00	63,2	69,5	68,2	56,5	50,5	48,9
60'	23/01/2019 06:00	1:00:00	65	70	68,8	62,4	54,8	54
60'	23/01/2019 07:00	1:00:00	65,8	70,2	69,2	64,4	56,7	55,4
60'	23/01/2019 08:00	1:00:00	65,9	70,4	69,3	64,1	55,5	54,5
60'	23/01/2019 09:00	1:00:00	65,7	70,3	69,1	63,7	55,7	54,6
60'	23/01/2019 10:00	1:00:00	65,4	70	68,9	63,5	54,8	53,4
60'	23/01/2019 11:00	1:00:00	65,5	70,8	69,2	63,4	55,7	54,7
60'	23/01/2019 12:00	1:00:00	65,7	70,4	69,1	64,2	56	54,9
60'	23/01/2019 13:00	1:00:00	65,6	70,1	68,6	63,9	55,7	54,6
60'	23/01/2019 14:00	1:00:00	64,9	69,5	68,3	63,3	56,1	54,7
60'	23/01/2019 15:00	1:00:00	68,8	69,4	68,1	63	54,9	53,6
60'	23/01/2019 16:00	1:00:00	64,9	69,3	68	63,2	54,9	53,4

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	23/01/2019 17:00	1:00:00	64,4	68,7	67,5	63,3	56,1	53,5
60'	23/01/2019 18:00	1:00:00	63,8	67,8	67	62,7	53,2	51,9
60'	23/01/2019 19:00	1:00:00	62,2	67,3	66	58,5	50,5	49,3
60'	23/01/2019 20:00	1:00:00	60,3	66,2	64,6	55,9	48,9	47,8
60'	23/01/2019 21:00	1:00:00	59,6	65,7	64,3	54,1	48	46,9
60'	23/01/2019 22:00	1:00:00	58,9	65,2	63,9	53	45,5	43,8
60'	23/01/2019 23:00	0:59:59	54,9	63,2	59,4	45,2	37,8	35,6
60'	24/01/2019	0:59:52	51,8	58,4	50,2	41,8	34	32
60'	24/01/2019 01:00	1:00:00	54,1	59,5	51,6	39,7	29	26,7
60'	24/01/2019 02:00	1:00:00	50,7	54,2	48,5	35,9	26,8	25,7
60'	24/01/2019 03:00	1:00:00	52,7	56,5	49,2	39,7	29,8	27,3
60'	24/01/2019 04:00	1:00:00	55,5	61,4	54,9	45,4	37,7	34,3
60'	24/01/2019 05:00	1:00:00	59,8	66,1	64,5	53,9	48,6	46,9
60'	24/01/2019 06:00	1:00:00	62,3	67,4	66	59,2	52,5	51,6
60'	24/01/2019 07:00	1:00:00	63,2	67,8	66,6	61,3	54,5	53,4
60'	24/01/2019 08:00	1:00:00	63,8	68,1	66,7	61,5	54,1	53,1
60'	24/01/2019 09:00	1:00:00	62,9	67,8	66,3	60,4	53,4	52,4
60'	24/01/2019 10:00	1:00:00	63,7	68,3	66,7	60,9	53,5	52,2
60'	24/01/2019 11:00	1:00:00	63,5	68,1	66,5	61,2	53,6	52,3
60'	24/01/2019 12:00	1:00:00	63,2	67,9	66,7	60,8	52,5	50,7
60'	24/01/2019 13:00	1:00:00	63,9	68,6	67,1	61,8	54	52,4
60'	24/01/2019 14:00	1:00:00	63,9	68,4	67	62,1	53,2	51,6
60'	24/01/2019 15:00	1:00:00	63,9	68,2	66,9	62,2	54	52,2
60'	24/01/2019 16:00	1:00:00	64	68,2	66,8	62,4	54,8	52,7
60'	24/01/2019 17:00	1:00:00	64	67,8	66,8	63,1	56,5	54,6
60'	24/01/2019 18:00	1:00:00	63,6	67,7	66,5	61,7	53,6	51,6
60'	24/01/2019 19:00	1:00:00	61,9	66,8	65,6	59,4	49,9	48,6
60'	24/01/2019 20:00	1:00:00	60,2	65,8	64,6	56,6	48,4	47,2
60'	24/01/2019 21:00	1:00:00	58,8	65	63,7	53	46,9	45,8
60'	24/01/2019 22:00	1:00:00	58,8	65,2	63,9	52,5	46,1	45
60'	24/01/2019 23:00	1:00:00	57,5	62,9	59	46,6	42,2	41
60'	25/01/2019	0:59:52	51,6	58,2	52,8	44,6	38,4	36,3
60'	25/01/2019 01:00	1:00:00	52,9	60,2	52,2	41,8	33,1	31,1
60'	25/01/2019 02:00	1:00:00	51,2	55,8	49	38,4	29,5	28
60'	25/01/2019 03:00	1:00:00	53	57,2	50,6	42,1	34,4	32,5
60'	25/01/2019 04:00	1:00:00	54,8	60	55	46,2	40,6	38,9
60'	25/01/2019 05:00	1:00:00	61,4	67,2	65,6	55,5	49,2	47,3
60'	25/01/2019 06:00	1:00:00	63,3	68,5	67	60,5	53,6	52,8
60'	25/01/2019 07:00	1:00:00	64,3	69,2	67,6	62,2	54,2	52,7
60'	25/01/2019 08:00	1:00:00	65,4	69,1	67,5	62,4	54,1	52,9
60'	25/01/2019 09:00	1:00:00	64,4	69,4	67,6	62,1	54,4	52,5
60'	25/01/2019 10:00	1:00:00	65,4	69,5	68	62,3	54,4	53,1
60'	25/01/2019 11:00	1:00:00	65,3	70,2	68,5	63	54,5	52,4
60'	25/01/2019 12:00	1:00:00	65	69,9	68,3	63,2	55,7	53,7
60'	25/01/2019 13:00	1:00:00	65,3	69,6	68,2	63,6	56	54
60'	25/01/2019 14:00	1:00:00	64,5	69,3	67,8	62,5	54,8	53,3
60'	25/01/2019 15:00	1:00:00	64,5	68,8	67,6	63,1	54,9	53
60'	25/01/2019 16:00	1:00:00	64,6	68,5	67,3	62,9	56,2	54,2
60'	25/01/2019 17:00	1:00:00	64,3	68,6	67,5	63	57	55,1
60'	25/01/2019 18:00	1:00:00	65	69,6	68,8	63,7	55,2	53,7
60'	25/01/2019 19:00	1:00:00	65,3	70,2	69,1	63,2	53,7	52,5

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	25/01/2019 20:00	1:00:00	64,3	70,1	68,9	59,8	51,3	50,2
60'	25/01/2019 21:00	0:59:59	63,5	69,6	68,3	58,3	50,8	49,9
60'	25/01/2019 22:00	0:59:59	63,4	69,6	68,3	56,8	50,5	49,4
60'	25/01/2019 23:00	0:59:59	61,1	68,3	66,4	52,5	47,6	46,8
60'	26/01/2019	0:59:54	58,6	66,8	63,9	49,5	45,3	43,8
60'	26/01/2019 01:00	1:00:00	57,9	65,9	61,5	47,9	43,2	41,8
60'	26/01/2019 02:00	1:00:00	55,7	63	55,6	45,5	39,2	37,5
60'	26/01/2019 03:00	1:00:00	54,2	60,6	52,7	44,1	38,9	37,7
60'	26/01/2019 04:00	1:00:00	57,1	63,3	56	46,3	40,4	38,4
60'	26/01/2019 05:00	1:00:00	61	68,3	65,9	51	45,6	44,2
60'	26/01/2019 06:00	1:00:00	61,3	68,5	66,4	52,5	47,3	46,2
60'	26/01/2019 07:00	1:00:00	62	69,1	67,2	53,1	47,5	46,3
60'	26/01/2019 08:00	1:00:00	63,9	69,7	68,3	58,8	50,4	49,4
60'	26/01/2019 09:00	1:00:00	65,8	70,8	69,7	63,1	52,6	51,4
60'	26/01/2019 10:00	1:00:00	65,9	70,3	69,5	64,5	54,9	53,2
60'	26/01/2019 11:00	1:00:00	66,4	70,7	69,9	65,3	55,5	53,8
60'	26/01/2019 12:00	1:00:00	66,6	71,2	70,3	65,5	55,7	54,1
60'	26/01/2019 13:00	0:59:57	66,3	70,8	69,8	65,2	55,4	54
60'	26/01/2019 14:00	0:59:59	66,1	70,2	69,4	65,1	56,8	54,8
60'	26/01/2019 15:00	1:00:00	65,4	69,7	68,9	64,6	55,2	53,7
60'	26/01/2019 16:00	1:00:00	66,8	71,1	70,3	65,9	57,1	55,2
60'	26/01/2019 17:00	0:59:59	67,4	71,9	70,9	66,2	56,9	55,1
60'	26/01/2019 18:00	1:00:00	67,1	71,5	70,6	66	56,7	55,2
60'	26/01/2019 19:00	0:59:54	66,2	71,2	70,3	64	54,5	53,3
60'	26/01/2019 20:00	0:59:53	64,2	70	68,8	59,7	51,3	50,2
60'	26/01/2019 21:00	0:59:56	62,5	69,1	67,7	56,3	50,3	49,5
60'	26/01/2019 22:00	0:59:58	63,3	69,6	68	56,3	50,1	49,2
60'	26/01/2019 23:00	0:59:59	62	68,7	67,2	54,6	49,7	48,9
60'	27/01/2019	0:59:50	59,9	67,5	65,1	51,9	48,5	47,8
60'	27/01/2019 01:00	1:00:00	59,1	67,2	63,8	50	46,8	45,9
60'	27/01/2019 02:00	0:59:58	57,7	65,6	60,5	49,5	46,8	46,1
60'	27/01/2019 03:00	0:59:59	56,2	63,9	58,3	48	45,1	44,4
60'	27/01/2019 04:00	0:59:59	54,9	60,8	54,4	47,1	43,5	42,8
60'	27/01/2019 05:00	1:00:00	58,4	66,4	62,3	49,5	45	43,8
60'	27/01/2019 06:00	1:00:00	59,1	66,7	64	51,8	47,2	46,2
60'	27/01/2019 07:00	0:59:59	58,3	66,3	61,5	50,6	46,6	45,8
60'	27/01/2019 08:00	0:59:59	61,3	68,8	66,6	53,9	49,8	48,5
60'	27/01/2019 09:00	0:59:57	65,8	70,8	69,7	64,3	55	53,2
60'	27/01/2019 10:00	1:00:00	66	71,1	70,3	63,4	54,7	53,8
60'	27/01/2019 11:00	1:00:00	67,1	71,6	70,7	65,9	57,3	55,7
60'	27/01/2019 12:00	1:00:00	66,2	71	70	64,6	55,8	54,2
60'	27/01/2019 13:00	1:00:00	64,7	70,5	69,3	60,4	53,1	52,3
60'	27/01/2019 14:00	1:00:00	65,4	70,6	69,6	63	53,9	52,8
60'	27/01/2019 15:00	1:00:00	65,1	70,4	69,3	62,6	54,9	54,2
60'	27/01/2019 16:00	1:00:00	65,2	70,4	69,2	62,8	55,5	54,4
60'	27/01/2019 17:00	1:00:00	65,7	70,7	69,6	63,4	56	55
60'	27/01/2019 18:00	1:00:00	65	70,5	69,3	61,9	53,9	52,7
60'	27/01/2019 19:00	1:00:00	63,4	69,1	68	59,5	52,3	51,3
60'	27/01/2019 20:00	1:00:00	61,5	67,2	65,8	55,6	50,1	48,9
60'	27/01/2019 21:00	1:00:00	61,9	68,1	66,6	56,5	51	50,1
60'	27/01/2019 22:00	1:00:00	60,4	67,2	65,5	53,6	48,7	47,8

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	27/01/2019 23:00	0:59:59	58,1	66,5	62,1	49,6	46,6	45,8
60'	28/01/2019	0:59:52	54,6	61,7	55,4	46,4	42	41
60'	28/01/2019 01:00	1:00:00	55,1	57,7	54,9	47,4	42,4	41,4
60'	28/01/2019 02:00	1:00:00	53,8	56,9	53,8	47	42,1	40,9
60'	28/01/2019 03:00	1:00:00	54,6	61	56,4	47,1	42,9	41,9
60'	28/01/2019 04:00	1:00:00	58,3	64,8	59,1	51,1	45,8	44,6
60'	28/01/2019 05:00	1:00:00	64,4	70,4	69	59	53,3	52
60'	28/01/2019 06:00	1:00:00	65,6	71	69,8	62,6	55,8	55
60'	28/01/2019 07:00	1:00:00	66,3	70,7	69,7	65	57,5	56,4
60'	28/01/2019 08:00	0:59:59	67,5	72	70,9	65,8	57,9	56,8
60'	28/01/2019 09:00	1:00:00	67,7	72,3	71	66	59,3	57,8
60'	28/01/2019 10:00	1:00:00	67,2	72,1	70,6	65,1	58	56,7
60'	28/01/2019 11:00	1:00:00	67,1	72,4	70,4	64,7	57,9	57
60'	28/01/2019 12:00	1:00:00	67	71,8	70,4	65,2	57,9	56,8
60'	28/01/2019 13:00	1:00:00	66,8	71	69,7	65,3	58,1	56,8
60'	28/01/2019 14:00	1:00:00	65,5	69,9	68,6	64,2	57,6	56,3
60'	28/01/2019 15:00	1:00:00	64,7	69,1	67,8	63,4	56,5	55,2
60'	28/01/2019 16:00	1:00:00	65,5	69,9	68,6	64,3	57,5	55,6
60'	28/01/2019 17:00	1:00:00	66,3	69,9	69,1	65,4	59,2	56,6
60'	28/01/2019 18:00	1:00:00	65,2	69,2	68,5	64,4	55,4	53,6
60'	28/01/2019 19:00	0:59:59	63,9	68,9	67,7	61,5	54,4	53,5
60'	28/01/2019 20:00	1:00:00	62,8	68	66,6	58	51,8	50,7
60'	28/01/2019 21:00	1:00:00	62,7	68,4	67	58,2	50,9	49,9
60'	28/01/2019 22:00	1:00:00	60,1	66,7	65,2	53,6	47,2	46,1
60'	28/01/2019 23:00	1:00:00	56,9	64,7	61,6	48,8	44	42,9
60'	29/01/2019	0:59:54	54,2	61,8	55,9	44,7	40	38,6
60'	29/01/2019 01:00	1:00:00	54,7	62,1	54,5	48,1	42,4	40,8
60'	29/01/2019 02:00	1:00:00	53,8	57,9	51,5	44,7	40,1	39
60'	29/01/2019 03:00	1:00:00	54,1	56,4	52,6	47	43	41,8
60'	29/01/2019 04:00	1:00:00	58,2	63,2	56,9	49,2	45,1	44,2
60'	29/01/2019 05:00	1:00:00	62,1	68,1	66,5	57,1	50,2	48,7
60'	29/01/2019 06:00	1:00:00	63,6	68,6	67,3	61	52,9	52,1
60'	29/01/2019 07:00	0:59:59	65,2	69,8	68,3	63,5	55,3	53,5
60'	29/01/2019 08:00	1:00:00	64,6	69,5	67,9	62,8	54,9	53,5
60'	29/01/2019 09:00	1:00:00	64,7	69,6	67,8	62,3	53,9	52,7
60'	29/01/2019 10:00	1:00:00	64,3	68,7	67,2	61,9	53,8	52,4
60'	29/01/2019 11:00	1:00:00	63,6	68,7	66,7	61,6	53,4	52,1
60'	29/01/2019 12:00	1:00:00	63,9	68,2	66,7	62,1	54,9	53
60'	29/01/2019 13:00	1:00:00	69,7	69	67,4	62,5	54,3	52,8
60'	29/01/2019 14:00	1:00:00	63,8	68,3	67	62,2	54,5	52,4
60'	29/01/2019 15:00	1:00:00	63,7	68	66,8	62,4	55,4	53,6
60'	29/01/2019 16:00	1:00:00	63,7	67,7	66,6	62,3	56,4	55,1
60'	29/01/2019 17:00	1:00:00	63,8	67,6	66,7	62,9	56,2	54,3
60'	29/01/2019 18:00	1:00:00	63,3	67,6	66,5	61,9	54,2	53,1
60'	29/01/2019 19:00	1:00:00	62,1	66,9	65,7	60,2	53,3	52,4
60'	29/01/2019 20:00	1:00:00	60,6	66,1	64,8	56,8	51,5	50,7
60'	29/01/2019 21:00	1:00:00	59,3	65,1	63,8	54,6	49,7	48,9
60'	29/01/2019 22:00	1:00:00	58,2	64,5	63,2	52,7	47,7	46,5
60'	29/01/2019 23:00	0:59:58	54,5	61,8	58,6	47,7	44	42,9
60'	30/01/2019	0:59:54	52,2	58,7	52,8	44,7	39,7	38,8

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	30/01/2019 01:00	1:00:00	51,5	55,5	49,6	42,3	37,3	36,3
60'	30/01/2019 02:00	1:00:00	50,8	54,3	48,9	40,2	35	34
60'	30/01/2019 03:00	1:00:00	51,1	55,1	49,7	41,4	36,6	35,6
60'	30/01/2019 04:00	1:00:00	51	53,3	49,4	42,9	37,7	36,3
60'	30/01/2019 05:00	1:00:00	58,2	65,2	61,9	50,5	45,1	43,5
60'	30/01/2019 06:00	1:00:00	58,2	63,8	61,8	54,4	48,6	47,7
60'	30/01/2019 07:00	1:00:00	58,9	64	62,3	56	49,8	48,8
60'	30/01/2019 08:00	1:00:00	59,6	65,4	63,2	56,3	49,5	48,3
60'	30/01/2019 09:00	1:00:00	61,6	67,1	64,9	58,4	50,6	48,9
60'	30/01/2019 10:00	1:00:00	63,1	69	66,8	59,6	51,2	49,4
60'	30/01/2019 11:00	1:00:00	65,8	71,3	69,5	62,3	52,7	51,2
60'	30/01/2019 12:00	1:00:00	66,6	71,8	70,3	64,2	53,8	52,5
60'	30/01/2019 13:00	1:00:00	66,3	71,1	70,1	64,2	54,3	53
60'	30/01/2019 14:00	1:00:00	66,4	71,3	70,2	64,6	53,6	52,2
60'	30/01/2019 15:00	1:00:00	66,2	71,1	70	63,5	53,3	51,6
60'	30/01/2019 16:00	0:59:55	66,5	70,9	69,9	65,5	55,6	53,7
60'	30/01/2019 17:00	1:00:00	67,6	70,1	69,4	65	54,9	53,2
60'	30/01/2019 18:00	1:00:00	62,9	68	66,6	61,2	50,7	49,3
60'	30/01/2019 19:00	1:00:00	59,2	64,3	62,9	55,4	47,6	46,6
60'	30/01/2019 20:00	1:00:00	61,5	68	66	55,6	47,5	46,4
60'	30/01/2019 21:00	1:00:00	61	67,4	65,8	54	48,1	47
60'	30/01/2019 22:00	1:00:00	57	63,2	60,9	50,8	45,5	44,6
60'	30/01/2019 23:00	0:59:58	55,1	62,5	59,7	47,6	42,9	41,8
60'	31/01/2019	0:59:53	52,1	59	52,9	43,1	38,8	37,8
60'	31/01/2019 01:00	1:00:00	48	53,9	50,3	40,6	35,1	34
60'	31/01/2019 02:00	0:59:53	47,8	52,9	50,4	42,9	35,6	34,3
60'	31/01/2019 03:00	1:00:00	49	52,7	50,3	43,4	36,7	35
60'	31/01/2019 04:00	1:00:00	56,7	62,4	59,7	45,2	38	35,9
60'	31/01/2019 05:00	1:00:00	60,4	66,9	64,7	53,7	46,2	44,6
60'	31/01/2019 06:00	1:00:00	60,5	66	64,2	56,8	48,7	47,2
60'	31/01/2019 07:00	0:59:59	60,9	65,8	64,3	58,2	49,1	47,6
60'	31/01/2019 08:00	1:00:00	61,5	66,7	65,4	58,3	51,4	49,6
60'	31/01/2019 09:00	1:00:00	64,1	69,5	68	61,2	50,6	48,5
60'	31/01/2019 10:00	1:00:00	65	70	68,8	62,7	52,1	49,4
60'	31/01/2019 11:00	1:00:00	64,7	69,6	68,4	62,3	51,9	49,8
60'	31/01/2019 12:00	1:00:00	64,8	69,5	68,1	62,7	53,9	52,2
60'	31/01/2019 13:00	1:00:00	64,1	68,8	67,9	62,6	54,4	52,3
60'	31/01/2019 14:00	1:00:00	64,4	69	67,8	62,9	54,3	52,6
60'	31/01/2019 15:00	1:00:00	63,9	68,5	67,4	62,1	52,3	50,4
60'	31/01/2019 16:00	1:00:00	64,1	68,5	67,5	62,9	54,8	52,8
60'	31/01/2019 17:00	1:00:00	64,5	68,6	67,6	63,4	55,4	53,8
60'	31/01/2019 18:00	1:00:00	62,9	67	66,2	62,1	54,7	53,2
60'	31/01/2019 19:00	1:00:00	61,7	66,6	65,5	59,9	51,2	50,1
60'	31/01/2019 20:00	1:00:00	60,8	66,3	64,9	56	49,4	48,6
60'	31/01/2019 21:00	1:00:00	61,5	67,8	66,4	55	48,5	47,7
60'	31/01/2019 22:00	1:00:00	59,5	66,2	64,1	52,5	45,8	44,5
60'	31/01/2019 23:00	0:59:58	53	60,1	57,1	44,8	40,5	39,7
60'	01/02/2019	0:59:54	47,1	52,9	48,9	40,2	37,4	36,8
60'	01/02/2019 01:00	1:00:00	52,6	55,9	49,3	40,7	37,2	36,5
60'	01/02/2019 02:00	1:00:00	54,8	59,2	52,4	42	37,9	37
60'	01/02/2019 03:00	1:00:00	57,2	63,3	54,7	42,2	37,8	36,9

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	01/02/2019 04:00	1:00:00	55,1	62,4	56,4	44,2	38,3	36,8
60'	01/02/2019 05:00	1:00:00	62,1	68,1	66,8	54,6	46,2	44,7
60'	01/02/2019 06:00	1:00:00	62,3	67,8	66,4	59,4	52,9	51,9
60'	01/02/2019 07:00	1:00:00	61,5	66,1	64,8	59,4	54,6	53,8
60'	01/02/2019 08:00	0:59:59	64,2	69	68	62,5	53,6	52,6
60'	01/02/2019 09:00	1:00:00	64,7	69,5	68,3	63,1	54,6	53,2
60'	01/02/2019 10:00	1:00:00	65,1	70	68,7	63,1	53,7	52,6
60'	01/02/2019 11:00	1:00:00	65,8	70,5	69,1	63,7	55,4	54
60'	01/02/2019 12:00	0:59:59	64,9	69,3	68,2	63,2	55,6	54,4
60'	01/02/2019 13:00	0:59:59	65,5	69,8	68,7	64,2	56,5	55,1
60'	01/02/2019 14:00	0:59:58	64,6	69,4	68,1	62,6	56	55
60'	01/02/2019 15:00	0:59:56	65,5	69,9	68,8	64,2	55,6	54,1
60'	01/02/2019 16:00	0:59:56	65,2	69,8	68,5	64	56,6	54,8
60'	01/02/2019 17:00	1:00:00	65,3	69,2	68,3	64,6	57,9	56
60'	01/02/2019 18:00	1:00:00	65,7	69,4	68,4	64,1	55,7	54,3
60'	01/02/2019 19:00	1:00:00	65,5	69,4	68,2	62,8	54,1	52,9
60'	01/02/2019 20:00	1:00:00	63	68,6	67,2	58,3	52	51
60'	01/02/2019 21:00	1:00:00	62,4	67,9	66,8	58,4	52	51
60'	01/02/2019 22:00	0:59:50	62,4	68,5	67,3	56,7	50	49
60'	01/02/2019 23:00	0:59:58	60,7	68,3	66,1	52,4	48	47
<hr/>								
60'	02/02/2019	0:59:54	60,5	68,4	66	51,3	47,1	46
60'	02/02/2019 01:00	1:00:00	58,5	66,6	63	49,3	43,7	42,4
60'	02/02/2019 02:00	1:00:00	56,1	64	57	45,2	38,7	37,4
60'	02/02/2019 03:00	1:00:00	56,4	62,9	55,1	44,2	37,9	36,2
60'	02/02/2019 04:00	1:00:00	55,2	62,7	56,2	46	40,2	38,6
60'	02/02/2019 05:00	1:00:00	59,8	67,2	64,4	50,2	45	43,8
60'	02/02/2019 06:00	1:00:00	60,5	68,3	65,9	51,6	47,1	46
60'	02/02/2019 07:00	0:59:59	61,6	68,6	66,8	52,9	47,9	46,6
60'	02/02/2019 08:00	1:00:00	64,2	70,3	68,9	58	50,2	48,7
60'	02/02/2019 09:00	1:00:00	65,6	70,4	69,5	63,6	53,5	52,3
60'	02/02/2019 10:00	1:00:00	65,3	70	69	63,8	54,6	52,7
60'	02/02/2019 11:00	1:00:00	65	69,6	68,7	63,7	54,7	52,8
60'	02/02/2019 12:00	1:00:00	64,4	69,2	68,1	63,2	53,8	51,9
60'	02/02/2019 13:00	1:00:00	63,7	68,1	67,2	62,8	53,6	52,5
60'	02/02/2019 14:00	1:00:00	68	68,1	66,9	62,2	55,7	54
60'	02/02/2019 15:00	1:00:00	63,2	67,7	66,8	62	53,9	52,4
60'	02/02/2019 16:00	1:00:00	63,3	67,8	66,9	62,3	53,7	52,6
60'	02/02/2019 17:00	1:00:00	63,4	67,7	66,8	62,5	54,2	53
60'	02/02/2019 18:00	1:00:00	63,1	67,4	66,5	62,1	54,2	52,9
60'	02/02/2019 19:00	1:00:00	61,6	66,6	65,6	59,4	52	50,8
60'	02/02/2019 20:00	1:00:00	59,1	65	63,7	54,8	49,2	48,2
60'	02/02/2019 21:00	1:00:00	58,1	64,4	62,9	52,5	48,2	47,1
60'	02/02/2019 22:00	1:00:00	58,4	64,4	63	53,5	48,5	47,7
60'	02/02/2019 23:00	0:59:58	56,6	63,3	61,5	50,8	46,9	45,9
<hr/>								
60'	03/02/2019	0:59:54	55,5	62,5	60,6	50	46,2	44,9
60'	03/02/2019 01:00	1:00:00	54,3	61,6	58,3	49,4	45	43,7
60'	03/02/2019 02:00	1:00:00	53,3	60,9	55,5	47,8	41,5	39,8
60'	03/02/2019 03:00	1:00:00	53,2	59,6	54,6	46,1	39,6	37,7
60'	03/02/2019 04:00	1:00:00	51,1	55,1	50,7	44,6	38,3	36,6
60'	03/02/2019 05:00	1:00:00	54,5	62	58,4	47,9	41,9	39,3
60'	03/02/2019 06:00	1:00:00	53,4	61,4	56,6	46	40,7	38,9

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	03/02/2019 07:00	1:00:00	53,6	61	56,7	46,4	40,8	38,7
60'	03/02/2019 08:00	1:00:00	56,6	63,7	61,8	50,1	44,9	43,2
60'	03/02/2019 09:00	1:00:00	59,5	65,3	64,1	55,3	48,6	47,4
60'	03/02/2019 10:00	1:00:00	60,6	66,1	65	57,4	49,9	48,9
60'	03/02/2019 11:00	1:00:00	61,4	66,3	65,3	59,8	51,3	50,4
60'	03/02/2019 12:00	1:00:00	61,5	66,4	65,4	59,8	52,5	51,4
60'	03/02/2019 13:00	1:00:00	60,6	65,8	64,6	56,3	50,7	49,7
60'	03/02/2019 14:00	1:00:00	61,3	66,6	65,5	58,6	51,7	50,5
60'	03/02/2019 15:00	1:00:00	60,9	66	64,8	58,4	51,6	50,7
60'	03/02/2019 16:00	1:00:00	60,5	65,7	64,7	57,6	50,9	50
60'	03/02/2019 17:00	1:00:00	61,8	66,5	65,3	59,7	51,9	51
60'	03/02/2019 18:00	1:00:00	61,5	66,5	65,4	58,7	52,6	51,8
60'	03/02/2019 19:00	1:00:00	60,3	66,2	64,8	55,8	50,9	50
60'	03/02/2019 20:00	1:00:00	59,5	65,6	64,2	54,6	49,9	49,1
60'	03/02/2019 21:00	0:59:57	59,4	65,8	64,1	54	49,8	48,8
60'	03/02/2019 22:00	1:00:00	58,6	65,2	63,4	51,7	46,9	45,9
60'	03/02/2019 23:00	0:59:55	56,4	64,1	60,8	49	44,7	43,5
<hr/>								
60'	04/02/2019	0:59:52	52,9	59,7	53,1	45,5	40,3	38,9
60'	04/02/2019 01:00	1:00:00	50,4	53,5	49,3	42,5	37,3	36
60'	04/02/2019 02:00	1:00:00	51	55,1	50	42,1	36,3	35,2
60'	04/02/2019 03:00	1:00:00	51,7	53	50	43,8	39	38,2
60'	04/02/2019 04:00	1:00:00	56,2	62,6	56,5	48,2	43,1	41,7
60'	04/02/2019 05:00	1:00:00	62,3	68,2	66,5	56,4	51	50,1
60'	04/02/2019 06:00	1:00:00	64	69	67,7	61,1	54,4	53,8
60'	04/02/2019 07:00	1:00:00	64,5	68,5	67,4	63,4	57,3	56,3
60'	04/02/2019 08:00	1:00:00	64,3	68,9	67,7	62,7	56,4	55,4
60'	04/02/2019 09:00	1:00:00	64,7	69,3	67,9	62,8	55,7	54,9
60'	04/02/2019 10:00	1:00:00	64,3	68,9	67,3	62,4	55,6	54,6
60'	04/02/2019 11:00	1:00:00	66,2	68,8	67,2	62,4	54,9	53,5
60'	04/02/2019 12:00	1:00:00	64,6	69,4	67,8	62,8	55,3	53,5
60'	04/02/2019 13:00	1:00:00	64,5	69,6	67,7	62,5	54,5	53,3
60'	04/02/2019 14:00	1:00:00	64	68,3	66,8	62,2	55	53,3
60'	04/02/2019 15:00	1:00:00	64,1	68,9	67,2	62,2	53,8	52,4
60'	04/02/2019 16:00	1:00:00	64,2	68,5	67,4	63	56,7	54,6
60'	04/02/2019 17:00	1:00:00	64,1	68,1	67	63,1	56,7	54,5
60'	04/02/2019 18:00	1:00:00	63,4	67,5	66,4	62,4	54,3	52,4
60'	04/02/2019 19:00	1:00:00	62,2	67,2	65,9	59,6	51,5	50,6
60'	04/02/2019 20:00	1:00:00	60,3	66,1	65	55	48,8	47,7
60'	04/02/2019 21:00	1:00:00	59,6	65,7	64,2	53,4	47,2	45,9
60'	04/02/2019 22:00	1:00:00	58,5	65,1	63,3	51,7	46,6	45,4
60'	04/02/2019 23:00	0:59:59	54,9	62,6	58,8	46	41	39,6

Time	21/01/2019				28/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-5	15	4,2		0	22	6,1	
03:00	-5	17	4,7		0	26	7,2	
06:00	-5	17	4,7		0	32	8,9	
09:00	-6	17	4,7		0	32	8,9	
12:00	-2	13	3,6		1	24	6,7	
15:00	0	9	2,5		2	22	6,1	
18:00	-3	6	1,7		1	15	4,2	
21:00	-5	4	1,1		1	13	3,6	
	22/01/2019				29/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-6	6	1,7		0	15	4,2	
03:00	-8	4	1,1		0	11	3,1	
06:00	-7	13	3,6		0	11	3,1	
09:00	-7	15	4,2		-1	11	3,1	
12:00	-5	19	5,3		0	13	3,6	
15:00	-4	13	3,6		0	11	3,1	
18:00	-4	13	3,6		-1	13	3,6	
21:00	-4	15	4,2		-2	13	3,6	
	23/01/2019				30/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-4	9	2,5		-1	15	4,2	
03:00	-3	11	3,1		-1	15	4,2	
06:00	-3	11	3,1		-2	19	5,3	
09:00	-3	11	3,1		-1	11	3,1	
12:00	-2	11	3,1		-1	19	5,3	
15:00	-2	11	3,1		-1	22	6,1	
18:00	-3	19	5,3		-1	26	7,2	
21:00	-3	17	4,7		-4	11	3,1	
	24/01/2019				31/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-4	11	3,1		-2	7	1,9	
03:00	-5	9	2,5		-2	15	4,2	
06:00	-5	11	3,1		-2	9	2,5	
09:00	-5	11	3,1		-2	15	4,2	
12:00	-5	13	3,6		-1	7	1,9	
15:00	-4	7	1,9		-1	9	2,5	
18:00	-4	7	1,9		-3	11	3,1	
21:00	-4	6	1,7		-2	17	4,7	
	25/01/2019				01/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-3	9	2,5		0	19	5,3	
03:00	-2	15	4,2		2	12	3,3	X
06:00	-3	13	3,6		1	10	2,8	X
09:00	-3	19	5,3		1	6	1,7	
12:00	-2	9	2,5		1	12	3,3	
15:00	-1	11	3,1		2	11	3,1	
18:00	-1	13	3,6		1	9	2,5	
21:00	-1	20	5,6	X	1	9	2,5	X
	26/01/2019				02/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	0	22	6,1		1	7	1,9	X
03:00	0	17	4,7		0	9	2,5	
06:00	1	13	3,6		0	4	1,1	
09:00	1	13	3,6		0	5	1,4	
12:00	2	13	3,6		1	3	0,8	
15:00	3	17	4,7	X	2	5	1,4	
18:00	4	20	5,6	X	1	10	2,8	
21:00	4	24	6,7	X	-1	13	3,6	
	27/01/2019				03/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	4	24	6,7	X	-1	12	3,3	
03:00	4	20	5,6	X	0	13	3,6	
06:00	5	19	5,3		-1	16	4,4	
09:00	4	22	6,1		0	15	4,2	
12:00	4	22	6,1		1	16	4,4	
15:00	5	19	5,3		1	14	3,9	
18:00	1	28	7,8		-2	11	3,1	
21:00	1	24	6,7		-3	6	1,7	
					04/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00					-3	3	0,8	
03:00					-3	5	1,4	
06:00					-3	4	1,1	
09:00					-2	8	2,2	
12:00					0	12	3,3	
15:00					0	15	4,2	
18:00					0	14	3,9	
21:00					0	17	4,7	

PETA_055



MEASURING POINTS INFORMATION ISO 1996-2:2017

1 / 1

Point ID:	PETA_046		
Sound Level Meter reference:	A2A-14438-E0		
Modem reference:	CAX3U-DNWJR		
Calibration:	After measurement	Before measurement	
	94.0 dB (± 0 dB)	94.0 dB	
Town:	Rodange		
Address:	117, Route de Longwy		
Positions WGS 84	Lat deg_min_sec_ms	Lon deg_min_sec_ms	Altitude (m)
	49.54932	5.835175	282
LUREF	X (m)	Y (m)	Z (m)
	4125100.425	421466.856	4830611.477
Measurements			
Start:	22/01/2019		
Finish:	04/02/2019		
Point description			
Microphone height:	4 m		
Distance to façade:	< 2 m ($k_1 = -3$ dB)		
Type of building:	Maison (2 étages)		
Vehicle counting			
Start:	28/01/2019 [17:50]		
Finish:	28/01/2019 [18:10]		
Total time:	20'		
Type of vehicle	Total amount		
Light:	286		
Heavy:	5		
Other:	-		
Major roads 2016	Lden = 70 dB, Lngt = 60 dB		
Remarks			

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi		Semaine	Weekend	Sem.+Wk
	21/01/2019	22/01/2019	23/01/2019	24/01/2019	25/01/2019	26/01/2019	27/01/2019	28/01/2019	29/01/2019	30/01/2019	31/01/2019	01/02/2019	02/02/2019	03/02/2019	04/02/2019	Heure			
Heure																			
0-1		55,2	55,8	55	55,5	59,8	62,7	56,4	57	55,4	52,5	48,8	61,5	59	56,3	0-1	55,2	61,0	57,8
1-2		51,7	52	52,4	52,5	59,4	63	53,8	53,5	52,9	47	51,1	60	59,1	53,7	1-2	52,4	60,7	56,6
2-3		50,3	48,4	47,6	52,7	57,6	61,2	55,5	51,9	53,8	40,2	56,9	56,7	56,6	49,3	2-3	52,4	58,5	55,1
3-4		51,6	52,4	51,2	50,4	57,8	61	54,7	54,9	50,2	49,7	51,8	56,7	57,1	51,1	3-4	52,2	58,5	55,1
4-5		56,8	56,6	55,9	56,7	58	56,7	59,5	58	50,3	59,1	55,5	56,5	55	58,1	4-5	57,2	56,7	57,0
5-6		62,9	62,4	61,7	62,7	60,4	57,7	65,4	63,8	56	62,8	62,7	58,7	55,5	63,7	5-6	62,9	58,4	62,0
6-7		65,8	65,1	64,7	65,6	61,7	58,8	67,4	66,3	58,8	64	64,6	61,3	58,4	65,9	6-7	65,2	60,3	64,3
7-8		66	65,6	65	65,2	63,8	58,7	68,2	66,7	57,9	63,6	62,6	63,2	58,1	66,5	7-8	65,4	61,7	64,6
8-9		66,3	65,1	65	65,3	64,3	61,3	68,7	66,4	62,5	64,1	63,5	64,5	60	66,8	8-9	65,7	62,9	65,1
9-10		65,8	67,3	64,5	64,9	65,3	64,1	68	66	65,5	65,1	65,7	65,4	62,4	66,2	9-10	66,0	64,5	65,6
10-11		64,9	65,5	65	65,5	66,4	66,7	66,8	65	67,5	64,6	65,2	65,9	63,6	66,5	10-11	65,7	65,8	65,8
11-12		65,7	65,6	66,6	66,2	66,2	67	67,3	64,9	65,9	64,8	65	65,6	64,9	65,9	11-12	65,9	66,0	65,9
12-13		65,7	65,3	65,1	66,4	67,1	66,6	67	64,9	65,9	64,5	65,5	65,4	63,8	65,6	12-13	65,6	65,9	65,7
13-14		66	65,3	65,8	66	66,9	66,4	66,5	65,7	65,6	64,5	65,3	65,4	62,4	65,6	13-14	65,7	65,6	65,6
14-15		66,7	65,4	66,4	65,8	70,4	65,5	67	65,9	66	64,4	65,7	65,5	63,4	68,8	14-15	66,4	67,0	66,6
15-16		66,2	66	65,8	65,7	66,9	66,8	67,2	66	66,3	65,2	65,7	65,6	63,3	66,7	15-16	66,1	65,9	66,0
16-17	66,1	66,7	65,6	65,5	65,8	67,7	66	66,7	66,2	66,1	64,7	66,1	66	63,6	66,6	16-17	66,0	66,1	66,0
17-18	66,1	67,5	65,7	65,9	65,8	67,4	66,4	66,8	65,9	65,4	64,8	65,6	65,8	64	65,6	17-18	66,0	66,1	66,0
18-19	66,2	64,3	65,3	65,5	67,1	67,6	66,2	66,4	65,5	62,8	63,9	65,9	65	63,9	65,7	18-19	65,5	65,9	65,6
19-20	64,8	62,8	63,8	64	67	67,2	64,8	65,9	64,1	61,9	63,1	65,5	64,7	63,2	64,8	19-20	64,6	65,2	64,7
20-21	62,9	61,8	62,5	63	65,9	65,6	63,1	64,9	62,7	59,8	62,1	63,9	63,6	62,6	62,8	20-21	63,2	63,9	63,4
21-22	62,7	61,6	61,6	62,2	64,8	64,2	63,9	64,2	62,9	58,4	60,5	63,3	62,1	63,8	61,8	21-22	62,5	63,6	62,8
22-23	61,6	61,7	59,9	61	64,7	64,8	61,3	63,3	61,3	58,6	56	63,5	62,8	59,6	60,5	22-23	61,6	62,5	61,9
23-24	58,6	58,8	56,6	57,6	63,1	64,1	58,8	58,8	58,2	57,2	52,1	62,8	61,4	60,6	57,4	23-24	59,2	61,7	60,0
Σ _{Day}	66,1	66,1	65,7	65,5	65,8	67,0	65,7	67,3	65,8	65,3	64,5	65,3	65,3	63,1	66,5	Σ _{Day}	65,9	65,5	65,8
Σ _{Evening}	63,2	62,0	62,2	62,7	65,7	65,6	63,5	64,7	62,9	59,9	61,1	64,1	63,4	62,6	62,8	Σ _{Evening}	63,5	63,9	63,6
Σ	64,7	65,3	65,0	65,0	65,8	66,7	65,2	66,8	65,2	64,5	63,9	65,0	64,9	63,0	65,8	Σ	65,2	65,1	65,2
Σ _{Night}	58,6	59,8	59,2	58,8	60,4	60,4	60,5	61,7	60,6	54,8	58,5	59,9	59,6	58,0	60,2	Σ _{Night}	59,6	59,7	59,6
L _{DEN}	67,6	67,8	67,4	67,2	68,8	69,1	68,3	69,6	68,3	65,1	66,5	68,0	67,7	66,1	68,2	L _{DEN}	67,8	67,9	67,9
06-22	65,0	65,5	65,2	65,1	65,9	66,6	65,2	66,9	65,5	64,4	64,1	65,1	64,9	62,9	66,0	06-22	65,4	65,1	65,3
22-06	60,4	58,3	57,4	57,4	60,1	61,1	60,8	60,3	58,9	55,2	56,5	59,5	59,9	58,2	58,4	22-06	58,7	60,1	59,1

PETA_046

LUREF

X

Y

Z

4125100.425

421466.856

4830611.477

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

PETA_046 Rodange

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	21/01/2019 16:00	0:56:42	66,1	70,9	69,8	64,4	51,1	48
60'	21/01/2019 17:00	1:00:00	66,1	70,8	69,7	65	53,3	50,6
60'	21/01/2019 18:00	1:00:00	66,2	70,8	69,6	64,6	52,8	49,5
60'	21/01/2019 19:00	1:00:00	64,8	70,4	69,3	61,2	48,4	45,9
60'	21/01/2019 20:00	1:00:00	62,9	69,5	68	56	44,7	43,6
60'	21/01/2019 21:00	1:00:00	62,7	69,6	68	54,8	44,2	42,9
60'	21/01/2019 22:00	1:00:00	61,6	68,9	66,9	51	40,9	40,1
60'	21/01/2019 23:00	1:00:00	58,6	66,7	61,9	42	38	37,3
60'	22/01/2019	0:59:54	55,2	61,9	54,8	39,4	37,1	36,7
60'	22/01/2019 01:00	1:00:00	51,7	54	44,7	37,7	36,2	35,9
60'	22/01/2019 02:00	1:00:00	50,3	48,6	40,6	37,5	36,2	35,9
60'	22/01/2019 03:00	1:00:00	51,6	47,8	42,1	38,7	36,6	36,3
60'	22/01/2019 04:00	1:00:00	56,8	64,9	58,9	40,9	38,4	38,1
60'	22/01/2019 05:00	1:00:00	62,9	70,2	68,9	51,4	40	39,1
60'	22/01/2019 06:00	1:00:00	65,8	70,9	70	62,8	47,1	44
60'	22/01/2019 07:00	1:00:00	66	71,1	69,8	64	49,6	46,9
60'	22/01/2019 08:00	1:00:00	66,3	71,6	70,5	63,2	47,7	44,4
60'	22/01/2019 09:00	1:00:00	65,8	71,7	70,3	60,8	47,4	45,9
60'	22/01/2019 10:00	1:00:00	64,9	70,5	69,3	61,4	48,1	45,9
60'	22/01/2019 11:00	1:00:00	65,7	71,3	70	62	47,5	45,1
60'	22/01/2019 12:00	1:00:00	65,7	71,4	70,2	61,9	46	44,1
60'	22/01/2019 13:00	1:00:00	66	71,1	70	63,8	49,1	46
60'	22/01/2019 14:00	1:00:00	66,7	71,2	70,1	64,2	52,6	48,8
60'	22/01/2019 15:00	1:00:00	66,2	71,1	69,9	64,6	54,6	51
60'	22/01/2019 16:00	1:00:00	66,7	71,2	70,4	65,3	54,9	51
60'	22/01/2019 17:00	1:00:00	67,5	72,1	71,1	65,9	53,3	49,9
60'	22/01/2019 18:00	1:00:00	64,3	69,1	67,9	62,2	50,6	46,9
60'	22/01/2019 19:00	1:00:00	62,8	68,3	66,5	58	45	43,1
60'	22/01/2019 20:00	1:00:00	61,8	68,1	66,4	54,8	43,3	41,4
60'	22/01/2019 21:00	1:00:00	61,6	68,7	66,5	48,9	39	37,5
60'	22/01/2019 22:00	1:00:00	61,7	69,3	67	48,6	35	33,9
60'	22/01/2019 23:00	1:00:00	58,8	67	62,4	39,5	33,5	32,9
60'	23/01/2019	0:59:54	55,8	61,7	53,6	34,7	32,4	32
60'	23/01/2019 01:00	1:00:00	52	55,4	45,1	34,2	32,8	32,3
60'	23/01/2019 02:00	1:00:00	48,4	39,3	37,3	34,1	32,3	31,9
60'	23/01/2019 03:00	1:00:00	52,4	51,2	40,8	33,3	31,6	31,1
60'	23/01/2019 04:00	1:00:00	56,6	65	59	38,8	33,2	32,6
60'	23/01/2019 05:00	1:00:00	62,4	69,7	68,3	50,9	39,7	38,1
60'	23/01/2019 06:00	1:00:00	65,1	70,4	69,3	61,7	48,1	45,8
60'	23/01/2019 07:00	1:00:00	65,6	70,5	69,4	62,9	49,6	46,4
60'	23/01/2019 08:00	1:00:00	65,1	70,7	69,4	61,2	47,9	46,2
60'	23/01/2019 09:00	1:00:00	67,3	72,8	70,6	61,8	47,8	44,9
60'	23/01/2019 10:00	1:00:00	65,5	71,3	69,8	60,1	45,7	43,5
60'	23/01/2019 11:00	1:00:00	65,6	71,6	70,3	60,5	45,5	43
60'	23/01/2019 12:00	1:00:00	65,3	70,9	69,8	60,6	46,5	44,3
60'	23/01/2019 13:00	1:00:00	65,3	70,4	69,2	62,1	49,3	46,4
60'	23/01/2019 14:00	1:00:00	65,4	70,5	69,3	63,2	51,1	47,9
60'	23/01/2019 15:00	1:00:00	66	70,5	69,6	64,5	54,8	49,9
60'	23/01/2019 16:00	1:00:00	65,6	70,3	69,3	64	54	51,2
60'	23/01/2019 17:00	1:00:00	65,7	70,4	69,3	64,3	52,7	49,7

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	23/01/2019 18:00	1:00:00	65,3	69,9	68,8	63,7	51,7	48,5
60'	23/01/2019 19:00	1:00:00	63,8	69,4	68,2	59	45,9	43,5
60'	23/01/2019 20:00	1:00:00	62,5	69	67,5	55,6	42,4	40,7
60'	23/01/2019 21:00	1:00:00	61,6	68,5	66,9	51,7	38,4	37,5
60'	23/01/2019 22:00	1:00:00	59,9	67,4	65,2	47,2	36,9	36,3
60'	23/01/2019 23:00	0:59:59	56,6	64,8	59,9	38,6	34,9	34,5
60'	24/01/2019	0:59:56	55	60,4	53,2	35,9	33,4	33
60'	24/01/2019 01:00	1:00:00	52,4	57,5	48,2	36,4	34,7	34,3
60'	24/01/2019 02:00	1:00:00	47,6	42,6	40,5	37,9	36,1	35,6
60'	24/01/2019 03:00	1:00:00	51,2	50,9	41,1	37,1	35,6	35,2
60'	24/01/2019 04:00	1:00:00	55,9	63,9	59,3	39,7	36	35,7
60'	24/01/2019 05:00	1:00:00	61,7	69,1	67,2	50,5	40,2	39,1
60'	24/01/2019 06:00	1:00:00	64,7	70,2	69,1	60,8	46,6	44,9
60'	24/01/2019 07:00	1:00:00	65	69,9	69	62,6	48,2	45,4
60'	24/01/2019 08:00	1:00:00	65	70,3	69,2	61,9	47,9	46
60'	24/01/2019 09:00	1:00:00	64,5	70,2	69	60,4	47,5	45,5
60'	24/01/2019 10:00	1:00:00	65	70,5	69,2	61,5	48,2	45,9
60'	24/01/2019 11:00	1:00:00	66,6	70,4	69	62	48,8	46,9
60'	24/01/2019 12:00	1:00:00	65,1	70,6	69,5	61,5	47,9	45,7
60'	24/01/2019 13:00	1:00:00	65,8	71,4	70,1	62,8	49,7	47,3
60'	24/01/2019 14:00	1:00:00	66,4	71,4	70,3	64,2	49,8	47,3
60'	24/01/2019 15:00	1:00:00	65,8	70,7	69,6	64,1	51,1	48,9
60'	24/01/2019 16:00	1:00:00	65,5	70,4	69,3	64	51,9	48,8
60'	24/01/2019 17:00	1:00:00	65,9	69,7	68,7	63,2	50,4	47,7
60'	24/01/2019 18:00	1:00:00	65,5	69,9	68,8	63,9	50	46,5
60'	24/01/2019 19:00	1:00:00	64	69,6	68,4	60,1	46,6	44,2
60'	24/01/2019 20:00	1:00:00	63	69,1	67,8	55,9	43,6	42,6
60'	24/01/2019 21:00	1:00:00	62,2	68,9	67,3	53,9	41,8	40,1
60'	24/01/2019 22:00	1:00:00	61	68,5	66,5	49,6	39,1	38,3
60'	24/01/2019 23:00	0:59:58	57,6	65,7	61,9	41,6	37,7	37,3
60'	25/01/2019	0:59:54	55,5	63,2	57,5	39,6	37,4	37,1
60'	25/01/2019 01:00	1:00:00	52,5	57,5	50,9	38,4	36,9	36,6
60'	25/01/2019 02:00	1:00:00	52,7	50,2	41,3	36,9	35,4	35
60'	25/01/2019 03:00	1:00:00	50,4	46,6	40,7	37,6	36,3	36
60'	25/01/2019 04:00	1:00:00	56,7	64,6	58,3	40,7	38	37,6
60'	25/01/2019 05:00	1:00:00	62,7	70,2	68,5	51,2	41,3	40,5
60'	25/01/2019 06:00	1:00:00	65,6	71	70	60,9	46	43,9
60'	25/01/2019 07:00	1:00:00	65,2	70,4	69,4	62,2	50,9	48,5
60'	25/01/2019 08:00	1:00:00	65,3	70,8	69,6	61,6	48,4	45,9
60'	25/01/2019 09:00	1:00:00	64,9	70,3	69,3	61,5	48,4	46,1
60'	25/01/2019 10:00	1:00:00	65,5	70,9	69,7	61,3	47,7	45,5
60'	25/01/2019 11:00	1:00:00	66,2	71,4	70,4	63,2	49,8	47,6
60'	25/01/2019 12:00	1:00:00	66,4	71,9	70,6	63	48,7	46,5
60'	25/01/2019 13:00	1:00:00	66	71,3	70,1	62,8	48,4	45,7
60'	25/01/2019 14:00	1:00:00	65,8	70,6	69,5	64	50,2	46,7
60'	25/01/2019 15:00	1:00:00	65,7	70,3	69,2	64,4	52,8	49,3
60'	25/01/2019 16:00	1:00:00	65,8	70,4	69,3	64,5	53,5	50,3
60'	25/01/2019 17:00	1:00:00	65,8	70,3	69,3	64,1	52,2	49
60'	25/01/2019 18:00	1:00:00	67,1	71,7	70,8	65,5	52,7	49,7
60'	25/01/2019 19:00	1:00:00	67	71,8	70,9	64,4	50,3	47,7
60'	25/01/2019 20:00	1:00:00	65,9	72,1	70,9	60	45,6	44,1

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	25/01/2019 21:00	1:00:00	64,8	71,5	70	57,2	44,7	43
60'	25/01/2019 22:00	1:00:00	64,7	71,4	70,2	56,2	41,5	40,2
60'	25/01/2019 23:00	1:00:00	63,1	70,8	68,6	50,7	39,1	38,4
60'	26/01/2019	0:59:54	59,8	68,2	64,3	43,5	38	37,3
60'	26/01/2019 01:00	1:00:00	59,4	67,2	62,1	39,9	36,9	36,4
60'	26/01/2019 02:00	1:00:00	57,6	65	58,2	38,6	36,4	36
60'	26/01/2019 03:00	1:00:00	57,8	64,4	58,5	38,4	35,9	35,4
60'	26/01/2019 04:00	1:00:00	58	63	56,3	38,2	36,1	35,7
60'	26/01/2019 05:00	1:00:00	60,4	68,3	63	42,9	37,7	36,8
60'	26/01/2019 06:00	1:00:00	61,7	70,1	66,4	45,6	39,2	38,6
60'	26/01/2019 07:00	1:00:00	63,8	71,4	69,4	52,6	40,5	39,1
60'	26/01/2019 08:00	0:59:59	64,3	71,4	69,8	55,5	43,7	42,4
60'	26/01/2019 09:00	1:00:00	65,3	71,5	70,1	59,9	47,5	45,7
60'	26/01/2019 10:00	1:00:00	66,4	71,9	70,8	63	48,6	46,3
60'	26/01/2019 11:00	1:00:00	66,2	71,6	70,5	63,2	49,3	46,8
60'	26/01/2019 12:00	1:00:00	67,1	72,6	71,4	63,4	50	47,5
60'	26/01/2019 13:00	1:00:00	66,9	72,4	71,2	63,2	50,4	47,7
60'	26/01/2019 14:00	1:00:00	70,4	72,1	71,1	64,5	49,9	46,2
60'	26/01/2019 15:00	1:00:00	66,9	72,1	71	64,7	51,3	48,5
60'	26/01/2019 16:00	1:00:00	67,7	72,5	71,6	66	53	50,1
60'	26/01/2019 17:00	1:00:00	67,4	72,5	71,7	65	51,6	48,8
60'	26/01/2019 18:00	1:00:00	67,6	72,9	72	64,7	50,6	47,4
60'	26/01/2019 19:00	1:00:00	67,2	72,6	71,6	64,1	49,9	47,2
60'	26/01/2019 20:00	1:00:00	65,6	72	70,8	59,3	44,9	42,9
60'	26/01/2019 21:00	1:00:00	64,2	71,6	69,8	54,1	42,9	41,5
60'	26/01/2019 22:00	1:00:00	64,8	71,5	70,2	57,3	44,4	42,8
60'	26/01/2019 23:00	1:00:00	64,1	71,4	69,7	53,7	42,3	41,4
60'	27/01/2019	0:59:52	62,7	70,6	68,2	50,9	41,2	40,5
60'	27/01/2019 01:00	1:00:00	63	70,6	67,9	51,8	42,2	40,9
60'	27/01/2019 02:00	1:00:00	61,2	69,5	65,1	48,8	44,4	43,7
60'	27/01/2019 03:00	0:59:57	61	68,3	64,9	48,7	41	40,2
60'	27/01/2019 04:00	1:00:00	56,7	62,9	55,2	41,1	38,3	37,8
60'	27/01/2019 05:00	1:00:00	57,7	65,3	58,3	41,7	38,9	38,4
60'	27/01/2019 06:00	1:00:00	58,8	66,5	60	42,3	38,8	38,3
60'	27/01/2019 07:00	1:00:00	58,7	67	61,9	43,8	39,7	39
60'	27/01/2019 08:00	1:00:00	61,3	69,5	66,3	48,1	41,3	40,6
60'	27/01/2019 09:00	1:00:00	64,1	71,2	69,5	54,2	42	40,9
60'	27/01/2019 10:00	1:00:00	66,7	72,9	71,6	60,8	47,8	45,8
60'	27/01/2019 11:00	1:00:00	67	72,8	71,8	63,1	49,8	47,5
60'	27/01/2019 12:00	1:00:00	66,6	72,7	71,6	61,5	47,3	45,5
60'	27/01/2019 13:00	1:00:00	66,4	72,7	71,6	60,2	48,5	46,8
60'	27/01/2019 14:00	1:00:00	65,5	71,5	70,3	60,8	47,6	45,9
60'	27/01/2019 15:00	1:00:00	66,8	73	71,7	62,2	48,8	46,7
60'	27/01/2019 16:00	1:00:00	66	72,2	70,9	60,7	49,3	46,8
60'	27/01/2019 17:00	1:00:00	66,4	72,4	71,1	62,2	49,2	47,5
60'	27/01/2019 18:00	1:00:00	66,2	72,1	70,9	61,4	48,2	45,8
60'	27/01/2019 19:00	1:00:00	64,8	71,3	70	58,8	45,4	44,3
60'	27/01/2019 20:00	1:00:00	63,1	70,1	68,6	54,4	43	42,1
60'	27/01/2019 21:00	1:00:00	63,9	71,4	69,6	53,2	42,3	41,2
60'	27/01/2019 22:00	1:00:00	61,3	69,4	66,6	48,8	40,5	39,6
60'	27/01/2019 23:00	1:00:00	58,8	66,9	61,3	41,8	38,5	37,4

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	28/01/2019	0:59:54	56,4	62,6	54,4	40	38	37,6
60'	28/01/2019 01:00	1:00:00	53,8	55,5	47,9	40,7	38,4	37,9
60'	28/01/2019 02:00	1:00:00	55,5	58,5	49,2	42,2	39	38,4
60'	28/01/2019 03:00	1:00:00	54,7	58,4	50,7	42,4	39,5	38,7
60'	28/01/2019 04:00	1:00:00	59,5	67,9	62,9	45,1	41,6	41
60'	28/01/2019 05:00	1:00:00	65,4	72,4	70,9	54,9	45,4	44,3
60'	28/01/2019 06:00	1:00:00	67,4	72,6	71,6	64,3	50	48,3
60'	28/01/2019 07:00	1:00:00	68,2	72,9	72	66,6	52,9	50,6
60'	28/01/2019 08:00	1:00:00	68,7	73,7	72,4	67	53,4	50,3
60'	28/01/2019 09:00	1:00:00	68	73,6	72,5	64,5	50,8	49,1
60'	28/01/2019 10:00	1:00:00	66,8	72,5	71,3	62,9	50,8	49,1
60'	28/01/2019 11:00	1:00:00	67,3	72,8	71,6	63,2	51,2	49,4
60'	28/01/2019 12:00	1:00:00	67	72,7	71,4	63	50,5	48,9
60'	28/01/2019 13:00	1:00:00	66,5	72,1	70,8	62,3	50,1	48,5
60'	28/01/2019 14:00	1:00:00	67	72,2	71,1	64,1	51,3	49,2
60'	28/01/2019 15:00	1:00:00	67,2	72,1	71	65,2	51,9	49,4
60'	28/01/2019 16:00	1:00:00	66,7	71,6	70,3	65,2	53,4	50,8
60'	28/01/2019 17:00	1:00:00	66,8	71,5	70,5	64,9	52,6	49,4
60'	28/01/2019 18:00	1:00:00	66,4	71,4	70,3	64,4	51	48,3
60'	28/01/2019 19:00	1:00:00	65,9	71,5	70,1	61,1	47,8	46,1
60'	28/01/2019 20:00	1:00:00	64,9	71,4	69,9	57,8	45,9	44,7
60'	28/01/2019 21:00	1:00:00	64,2	71,5	69,8	55,1	44,9	43,9
60'	28/01/2019 22:00	1:00:00	63,3	70,9	68,9	51,4	42,9	42,1
60'	28/01/2019 23:00	1:00:00	58,8	67	61,6	44,2	40,5	39,9
60'	29/01/2019	0:59:52	57	64,4	58,4	43,6	40,9	40,4
60'	29/01/2019 01:00	1:00:00	53,5	56,8	48,9	41,9	39,8	39,4
60'	29/01/2019 02:00	1:00:00	51,9	53,5	48,1	41,2	38,8	38,4
60'	29/01/2019 03:00	1:00:00	54,9	58,2	49,3	41,7	38,7	38,2
60'	29/01/2019 04:00	1:00:00	58	66,3	60,3	44,1	40,7	40,2
60'	29/01/2019 05:00	1:00:00	63,8	71	69,6	53,6	44,9	44,1
60'	29/01/2019 06:00	1:00:00	66,3	71,7	70,5	62,7	50	48,7
60'	29/01/2019 07:00	1:00:00	66,7	71,5	70,4	64,5	49,7	47,9
60'	29/01/2019 08:00	1:00:00	66,4	71,7	70,5	63,2	50,3	48,4
60'	29/01/2019 09:00	1:00:00	66	71,5	70,2	62,3	49,8	47,7
60'	29/01/2019 10:00	1:00:00	65	70,7	69,4	60,4	48,7	47
60'	29/01/2019 11:00	1:00:00	64,9	70,5	69	60,8	48,9	47
60'	29/01/2019 12:00	1:00:00	64,9	70,6	69,4	60,7	47,6	46
60'	29/01/2019 13:00	1:00:00	65,7	71,4	70	61,8	48,3	45,9
60'	29/01/2019 14:00	1:00:00	65,9	71	69,8	63	49,1	46,5
60'	29/01/2019 15:00	1:00:00	66	71,2	70	64,2	50,7	47,2
60'	29/01/2019 16:00	1:00:00	66,2	71,2	70	64,3	50,6	47,3
60'	29/01/2019 17:00	1:00:00	65,9	70,7	69,5	64,4	52,1	48,3
60'	29/01/2019 18:00	1:00:00	65,5	70,1	69	64,3	52,8	49,1
60'	29/01/2019 19:00	1:00:00	64,1	69,8	68,7	60,1	46	43,7
60'	29/01/2019 20:00	1:00:00	62,7	69,1	67,8	55,8	43,3	42,4
60'	29/01/2019 21:00	1:00:00	62,9	69,2	67,5	53,8	43,4	42,6
60'	29/01/2019 22:00	1:00:00	61,3	68,4	66,3	50,6	42,8	42,3
60'	29/01/2019 23:00	1:00:00	58,2	66,3	61,6	45,4	41,9	41,5
60'	30/01/2019	0:59:54	55,4	61,9	55,1	44,4	41,7	41,2
60'	30/01/2019 01:00	1:00:00	52,9	57,5	49,4	43,3	41	40,5

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	30/01/2019 02:00	1:00:00	53,8	51,9	47,4	42,2	40	39,6
60'	30/01/2019 03:00	1:00:00	50,2	53,4	50,2	42,3	40,2	39,7
60'	30/01/2019 04:00	1:00:00	50,3	56,6	52,3	43	40,2	39,8
60'	30/01/2019 05:00	1:00:00	56	60,5	58,5	46,7	40,5	39,8
60'	30/01/2019 06:00	1:00:00	56,8	61,8	59,4	52,6	49,5	48,5
60'	30/01/2019 07:00	1:00:00	57,9	62,6	60,4	53,8	50,6	49,7
60'	30/01/2019 08:00	1:00:00	62,5	69	66,1	55,9	51,7	50,8
60'	30/01/2019 09:00	1:00:00	65,5	70,9	69,3	62,4	49,4	47,2
60'	30/01/2019 10:00	1:00:00	67,5	73,3	71,3	63,2	48,5	45,6
60'	30/01/2019 11:00	1:00:00	65,9	71,9	70,4	60,5	46,6	44
60'	30/01/2019 12:00	1:00:00	65,9	71,8	70,4	61,8	48	45,6
60'	30/01/2019 13:00	1:00:00	65,6	71,4	70,3	61,5	47,3	45
60'	30/01/2019 14:00	1:00:00	66	71,4	70,3	62,9	48,3	45,5
60'	30/01/2019 15:00	1:00:00	66,3	71,6	70,6	63,3	48,6	45,7
60'	30/01/2019 16:00	1:00:00	66,1	71	70	64,3	50,5	47,6
60'	30/01/2019 17:00	1:00:00	65,4	70,1	69,2	63,4	49,8	46,3
60'	30/01/2019 18:00	1:00:00	62,8	67,9	66,7	59,8	47,2	44,4
60'	30/01/2019 19:00	1:00:00	61,9	68,4	66,8	57,4	44,3	42,5
60'	30/01/2019 20:00	1:00:00	59,8	66,7	64,9	51,1	40,2	39,3
60'	30/01/2019 21:00	1:00:00	58,4	65,5	63,5	49,7	37,6	36,1
60'	30/01/2019 22:00	1:00:00	58,6	66,2	63,7	47,5	39,1	37,9
60'	30/01/2019 23:00	1:00:00	57,2	65,5	61,5	44,3	39,6	38,9
60'	31/01/2019	0:59:54	52,5	58,2	52,9	40,9	37,9	37
60'	31/01/2019 01:00	1:00:00	47	52,6	48,8	39,6	36,4	35,9
60'	31/01/2019 02:00	1:00:00	40,2	44,2	41,8	36,5	34,5	34,2
60'	31/01/2019 03:00	1:00:00	49,7	49,4	45,5	37	34,9	34,6
60'	31/01/2019 04:00	1:00:00	59,1	65	59,6	42,9	36,7	36
60'	31/01/2019 05:00	1:00:00	62,8	69,7	67,3	52,9	42,1	40,8
60'	31/01/2019 06:00	1:00:00	64	69,6	67,9	60,7	46,8	44,5
60'	31/01/2019 07:00	1:00:00	63,6	68,9	67,2	60,5	47,5	45,8
60'	31/01/2019 08:00	1:00:00	64,1	69,9	68	59,7	46,7	44,4
60'	31/01/2019 09:00	1:00:00	65,1	70,3	69	61,4	48,6	46
60'	31/01/2019 10:00	1:00:00	64,6	70,4	69,1	59,9	47,1	44,9
60'	31/01/2019 11:00	1:00:00	64,8	70,5	69,3	60,7	47,3	44,9
60'	31/01/2019 12:00	1:00:00	64,5	70,4	69,1	60,2	46,1	44
60'	31/01/2019 13:00	1:00:00	64,5	70,2	69	60,6	45	42,2
60'	31/01/2019 14:00	1:00:00	64,4	69,5	68,4	61,5	46	42,1
60'	31/01/2019 15:00	1:00:00	65,2	70,1	69	63	50,6	46,2
60'	31/01/2019 16:00	1:00:00	64,7	69,4	68,5	62,8	50,6	47
60'	31/01/2019 17:00	1:00:00	64,8	69,5	68,6	63,3	50,9	47,7
60'	31/01/2019 18:00	1:00:00	63,9	68,7	67,9	62,1	48,9	45,6
60'	31/01/2019 19:00	1:00:00	63,1	68,5	67,4	59,2	45,5	42,5
60'	31/01/2019 20:00	1:00:00	62,1	68,4	67,1	55,7	42	40,5
60'	31/01/2019 21:00	1:00:00	60,5	67,7	65,7	51,2	42	41,1
60'	31/01/2019 22:00	1:00:00	56	63,1	60,8	47,7	41,8	41
60'	31/01/2019 23:00	1:00:00	52,1	59,7	55,5	42,7	38,8	38,2
60'	01/02/2019	0:59:54	48,8	54,6	50	41,7	38,7	38,1
60'	01/02/2019 01:00	1:00:00	51,1	56,8	49,4	40,5	37,3	36,7
60'	01/02/2019 02:00	1:00:00	56,9	58,6	51,3	38,2	36	35,6
60'	01/02/2019 03:00	1:00:00	51,8	53,2	46,4	39,3	36,7	36,1
60'	01/02/2019 04:00	1:00:00	55,5	62,9	57,9	43,3	40	39,5

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	01/02/2019 05:00	1:00:00	62,7	69,1	67,7	52,5	42,6	41,6
60'	01/02/2019 06:00	1:00:00	64,6	69,8	68,6	61,4	47,9	45,6
60'	01/02/2019 07:00	1:00:00	62,6	67,3	66,3	61,1	48,5	45,8
60'	01/02/2019 08:00	1:00:00	63,5	68,5	67,5	61,4	48,2	45,7
60'	01/02/2019 09:00	1:00:00	65,7	71	69,8	62,7	49,1	46,5
60'	01/02/2019 10:00	1:00:00	65,2	70,7	69,6	61,4	48,8	46,2
60'	01/02/2019 11:00	1:00:00	65	70,4	69,2	61,5	48,9	46,1
60'	01/02/2019 12:00	1:00:00	65,5	70,6	69,4	62,4	50,1	47,4
60'	01/02/2019 13:00	1:00:00	65,3	70,5	69,3	61,7	49,1	46,7
60'	01/02/2019 14:00	1:00:00	65,7	70,5	69,5	63,6	50,5	47,4
60'	01/02/2019 15:00	1:00:00	65,7	70,5	69,5	63,9	50,1	47,3
60'	01/02/2019 16:00	1:00:00	66,1	70,7	69,7	65	54,1	51,1
60'	01/02/2019 17:00	1:00:00	65,6	70,2	69,4	64,4	52,1	48,8
60'	01/02/2019 18:00	1:00:00	65,9	70,2	69,3	65	53,3	49,7
60'	01/02/2019 19:00	1:00:00	65,5	70,4	69,4	63,5	50	46,9
60'	01/02/2019 20:00	1:00:00	63,9	69,4	68,4	60,4	45,2	42,7
60'	01/02/2019 21:00	1:00:00	63,3	69,7	68,4	57,2	42,9	41,6
60'	01/02/2019 22:00	1:00:00	63,5	70,6	69	54,2	42,5	41,3
60'	01/02/2019 23:00	1:00:00	62,8	70,3	68,6	52,8	43,9	43
<hr/>								
60'	02/02/2019	0:59:54	61,5	69,5	66,6	49,4	43,9	43,3
60'	02/02/2019 01:00	1:00:00	60	68,3	64,4	45	39,2	38,7
60'	02/02/2019 02:00	1:00:00	56,7	63,7	56,7	42,1	39,2	38,9
60'	02/02/2019 03:00	1:00:00	56,7	63,5	56,9	41,8	39,1	38,8
60'	02/02/2019 04:00	1:00:00	56,5	63,2	58,2	42,8	39,3	38,9
60'	02/02/2019 05:00	1:00:00	58,7	67	61,4	45,8	40,4	39,9
60'	02/02/2019 06:00	1:00:00	61,3	69,1	66,4	48,3	40,3	39,8
60'	02/02/2019 07:00	1:00:00	63,2	70,5	68,7	51,5	41,4	40,1
60'	02/02/2019 08:00	1:00:00	64,5	71,4	69,7	56,2	44,6	43,3
60'	02/02/2019 09:00	1:00:00	65,4	71,1	70,1	61,4	46,9	44,9
60'	02/02/2019 10:00	1:00:00	65,9	71,4	70,2	62,5	48,9	46,1
60'	02/02/2019 11:00	1:00:00	65,6	71	69,8	62,5	50,8	48,3
60'	02/02/2019 12:00	1:00:00	65,4	70,9	69,9	61,8	48,2	45,9
60'	02/02/2019 13:00	1:00:00	65,4	70,8	69,8	62,3	49,8	47,5
60'	02/02/2019 14:00	1:00:00	65,5	70,6	69,5	63,3	50,4	47,3
60'	02/02/2019 15:00	1:00:00	65,6	70,7	69,7	63,5	49,2	45,8
60'	02/02/2019 16:00	1:00:00	66	71	70,1	63,9	50,5	47,7
60'	02/02/2019 17:00	1:00:00	65,8	71,1	69,9	63,4	50,1	47,3
60'	02/02/2019 18:00	1:00:00	65	70,3	69,3	62,3	50,2	47,5
60'	02/02/2019 19:00	1:00:00	64,7	70,2	69,1	61,4	48,9	46,4
60'	02/02/2019 20:00	1:00:00	63,6	69,8	68,5	57,4	43,8	42,2
60'	02/02/2019 21:00	1:00:00	62,1	68,8	67,3	54,4	42,7	41,4
60'	02/02/2019 22:00	1:00:00	62,8	68,7	67,2	53,7	42	41
60'	02/02/2019 23:00	1:00:00	61,4	68,4	66,8	51,2	40,7	40
<hr/>								
60'	03/02/2019	0:59:54	59	67	64,1	45,5	39,9	39
60'	03/02/2019 01:00	1:00:00	59,1	67,5	64	43,7	39,2	38,5
60'	03/02/2019 02:00	1:00:00	56,6	64,8	60	42,1	38,8	38,2
60'	03/02/2019 03:00	1:00:00	57,1	64,6	59,8	41,5	38,4	37,7
60'	03/02/2019 04:00	1:00:00	55	61,3	53,9	40,3	37,5	36,6
60'	03/02/2019 05:00	1:00:00	55,5	62,7	56,7	41	38,4	37,6
60'	03/02/2019 06:00	1:00:00	58,4	66,5	62,3	41,9	38,2	37,2
60'	03/02/2019 07:00	1:00:00	58,1	66,5	62,7	43,3	38,9	37,7

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq+k1	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	03/02/2019 08:00	1:00:00	60	67,9	65,2	47,1	41,3	40,5
60'	03/02/2019 09:00	1:00:00	62,4	69,4	67,7	52,8	43	42
60'	03/02/2019 10:00	1:00:00	63,6	69,8	68,3	57,8	45,6	43,9
60'	03/02/2019 11:00	1:00:00	64,9	70,2	68,8	60,4	45,8	43,6
60'	03/02/2019 12:00	1:00:00	63,8	69,8	68,5	58,7	46,4	45
60'	03/02/2019 13:00	1:00:00	62,4	69	67,5	54,9	44,1	42,9
60'	03/02/2019 14:00	1:00:00	63,4	69,2	68,1	58,5	45,7	44,2
60'	03/02/2019 15:00	1:00:00	63,3	69,3	68,1	58,9	45,3	43,4
60'	03/02/2019 16:00	1:00:00	63,6	69,5	68,3	59,1	46,5	44,5
60'	03/02/2019 17:00	1:00:00	64	69,7	68,6	60,4	47,2	44,5
60'	03/02/2019 18:00	1:00:00	63,9	69,7	68,6	59,5	46,1	44,2
60'	03/02/2019 19:00	1:00:00	63,2	69,4	68	58,4	44,6	43,1
60'	03/02/2019 20:00	1:00:00	62,6	69,1	67,6	56,1	43,9	42,6
60'	03/02/2019 21:00	1:00:00	63,8	69,2	67,6	53,2	42,3	41,1
60'	03/02/2019 22:00	1:00:00	59,6	67,9	64,6	46	39,9	39,1
60'	03/02/2019 23:00	1:00:00	60,6	66,1	61,4	41,8	38,1	37,3
60'	04/02/2019	0:59:54	56,3	63,8	57,3	40,2	37,6	35,9
60'	04/02/2019 01:00	1:00:00	53,7	59	49,9	38,6	34,8	33,7
60'	04/02/2019 02:00	1:00:00	49,3	44,7	41,6	39,2	36,7	35
60'	04/02/2019 03:00	1:00:00	51,1	47,7	42,2	39,8	35,6	34,7
60'	04/02/2019 04:00	1:00:00	58,1	66,1	61,5	44,5	40,5	39,8
60'	04/02/2019 05:00	1:00:00	63,7	70,6	69,1	53,9	44,3	43,2
60'	04/02/2019 06:00	1:00:00	65,9	71	70	63,2	49,4	47,7
60'	04/02/2019 07:00	1:00:00	66,5	71,1	70	65,5	51,6	49,3
60'	04/02/2019 08:00	1:00:00	66,8	71,8	70,7	64,8	50,9	48,9
60'	04/02/2019 09:00	1:00:00	66,2	71,5	70,3	63,3	50,4	48,4
60'	04/02/2019 10:00	1:00:00	66,5	71,5	70,4	64	52,1	49,3
60'	04/02/2019 11:00	1:00:00	65,9	71,1	69,9	63,3	49,9	47
60'	04/02/2019 12:00	1:00:00	65,6	71	69,8	62,5	48,1	44,9
60'	04/02/2019 13:00	1:00:00	65,6	71	69,8	62	47,2	44,8
60'	04/02/2019 14:00	1:00:00	68,8	72	70,5	64,4	51,8	48,6
60'	04/02/2019 15:00	1:00:00	66,7	71,5	70,4	65,4	52,2	48,9
60'	04/02/2019 16:00	1:00:00	66,6	71	70	65,7	54,5	51
60'	04/02/2019 17:00	1:00:00	65,6	70,2	69,1	64,5	54,4	51,2
60'	04/02/2019 18:00	1:00:00	65,7	70,2	69,1	64,8	54	50,6
60'	04/02/2019 19:00	1:00:00	64,8	70	68,8	61,4	47,8	44,8
60'	04/02/2019 20:00	1:00:00	62,8	69,2	67,6	57,4	43,7	41,6
60'	04/02/2019 21:00	1:00:00	61,8	68,7	67,1	53	40,9	39,4
60'	04/02/2019 22:00	1:00:00	60,5	67,8	66	50,3	39,9	38,6
60'	04/02/2019 23:00	1:00:00	57,4	65,5	61,2	44	38	37,2

Time	21/01/2019				28/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-5	15	4,2		0	22	6,1	
03:00	-5	17	4,7		0	26	7,2	
06:00	-5	17	4,7		0	32	8,9	
09:00	-6	13	3,6		0	32	8,9	
12:00	-2	13	3,6		1	24	6,7	
15:00	0	9	2,5		2	22	6,1	
18:00	-3	6	1,7		1	15	4,2	
21:00	-5	4	1,1		1	13	3,6	
	22/01/2019				29/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-6	6	1,7		0	15	4,2	
03:00	-8	4	1,1		0	11	3,1	
06:00	-7	13	3,6		0	11	3,1	
09:00	-7	15	4,2		-1	11	3,1	
12:00	-5	19	5,3		0	13	3,6	
15:00	-4	13	3,6		0	11	3,1	
18:00	-4	13	3,6		-1	13	3,6	
21:00	-4	15	4,2		-2	13	3,6	
	23/01/2019				30/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-4	9	2,5		-1	15	4,2	
03:00	-3	11	3,1		-1	15	4,2	
06:00	-3	11	3,1		-2	17	4,7	
09:00	-3	11	3,1		-1	11	3,1	
12:00	-2	11	3,1		-1	19	5,3	
15:00	-2	11	3,1		-1	22	6,1	
18:00	-3	19	5,3		-1	26	7,2	
21:00	-3	17	4,7		-4	11	3,1	
	24/01/2019				31/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-4	11	3,1		-2	7	1,9	
03:00	-5	9	2,5		-2	15	4,2	
06:00	-5	11	3,1		-2	9	2,5	
09:00	-5	11	3,1		-2	15	4,2	
12:00	-5	13	3,6		-1	7	1,9	
15:00	-4	7	1,9		-1	9	2,5	
18:00	-4	7	1,9		-3	11	3,1	
21:00	-4	6	1,7		-2	17	4,7	
	25/01/2019				01/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-3	9	2,5		0	20	5,6	
03:00	-2	15	4,2		2	20	5,6	
06:00	-3	13	3,6		1	10	2,8	
09:00	-3	19	5,3		1	8	2,2	
12:00	-2	9	2,5		1	13	3,6	
15:00	-1	11	3,1		2	12	3,3	
18:00	-1	13	3,6		1	11	3,1	
21:00	-1	20	5,6	X	1	10	2,8	X
	26/01/2019				02/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	0	22	6,1		1	9	2,5	X
03:00	0	17	4,7		0	10	2,8	
06:00	1	13	3,6		0	6	1,7	
09:00	1	13	3,6		1	5	1,4	
12:00	2	13	3,6		1	2	0,6	
15:00	3	17	4,7	X	2	5	1,4	
18:00	4	20	5,6	X	1	11	3,1	
21:00	4	24	6,7	X	-1	14	3,9	
	27/01/2019				03/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	4	24	6,7	X	-1	14	3,9	
03:00	4	20	5,6	X	0	13	3,6	
06:00	5	19	5,3		-1	16	4,4	
09:00	4	22	6,1		0	15	4,2	
12:00	4	22	6,1	X	1	17	4,7	
15:00	5	19	5,3		1	13	3,6	
18:00	1	28	7,8		-2	10	2,8	
21:00	1	24	6,7		-3	6	1,7	
					04/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00					-3	4	1,1	
03:00					-3	5	1,4	
06:00					-4	5	1,4	
09:00					-2	8	2,2	
12:00					0	13	3,6	
15:00					0	15	4,2	
18:00					0	15	4,2	
21:00					0	16	4,4	X

PETA_046



MEASURING POINTS INFORMATION ISO 1996-2:2017

1 / 1

Point ID:	ETTE_008		
Sound Level Meter reference:	A2A-05465-E0		
Modem reference:	RY5CR-UJRRF		
Calibration:	After measurement	Before measurement	
	93,9 dB (-0.1 dB)	94.0 dB	
Town:	Ettelbruck		
Address:	Place de l'hôtel de Ville, L-9087		
Positions WGS 84	Lat deg_min_sec_ms	Lon deg_min_sec_ms	Altitude (m)
	49.846126	6.099712	200
LUREF	X (m)	Y (m)	Z (m)
	4098023.444	437826.194	4851902.792
Measurements			
Start:	22/01/2019		
Finish:	04/02/2019		
Point description			
Microphone height:	4 m		
Distance to façade:	> 2 m		
Type of building:	Bâtiment		
Vehicle counting			
Start:	04/02/2019 [12:20]		
Finish:	04/02/2019 [12:40]		
Total time:	20'		
Type of vehicle	Total amount		
Light:	202		
Heavy:	19		
Other:	-		
Major roads 2016	Lden = 70 dB, Lngt = 60 dB		
Remarks			

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi		Semaine	Weekend	Sem.+Wk
	21/01/2019	22/01/2019	23/01/2019	24/01/2019	25/01/2019	26/01/2019	27/01/2019	28/01/2019	29/01/2019	30/01/2019	31/01/2019	01/02/2019	02/02/2019	03/02/2019	04/02/2019				
Heure																Heure			
0-1			55,3	58,3	59,4	64,6	65,8	61,9	60,1	57	58,9	53,8	65,4	62,3	58,3	0-1	58,7	64,7	61,5
1-2			53,9	53,7	58,3	62,5	63,9	59,5	56,9	54,5	55,5	50,6	64,4	60,2	54,8	1-2	56,0	63,0	59,5
2-3			54,2	53,3	55,9	59	62,2	57,7	58,1	54,1	57	47,6	63,1	57,3	53,8	2-3	55,4	61,0	58,0
3-4			57,2	55,9	59	59,9	62,6	59,4	60,9	56,6	56,6	53,7	64	58,7	56,4	3-4	57,8	61,8	59,4
4-5			62,7	59,3	60,8	61	59,6	62,6	61,4	61,9	62,1	61,1	61,6	57,8	58,5	4-5	61,4	60,2	61,0
5-6			67,3	64,8	66,3	65,3	64,3	68,1	67,9	66,3	65,6	67,2	65	59,4	64,4	5-6	66,6	64,0	66,0
6-7			69,9	68,5	69,8	65,5	63,7	71,7	70,3	65,9	68,6	69,3	66,4	60	69,7	6-7	69,5	64,5	68,5
7-8			70,5	68,7	69,9	67,3	65,3	72,5	70,4	67,1	69,9	73,8	68,2	62	69,6	7-8	71,0	66,3	69,7
8-9	69,6		70,1	68,5	69,8	68,4	66,3	71,9	70,1	70	69,9	74	69,1	63,3	70,1	8-9	70,6	67,3	69,9
9-10	69,1		70,7	68,3	69,6	69,7	67,8	71,8	70,1	70,7	70,5	70,4	70,4	64,3	75,3	9-10	71,1	68,6	70,5
10-11	69,6		75	67,6	75,5	69,8	69,5	72,1	73,4	72,5	70,3	71,5	70,4	66,3	69,3	10-11	73,1	69,3	71,7
11-12	76		73,3	68,8	69,7	70,7	71,5	76,4	69,6	71,5	70,3	71,7	70,1	66,5	69,2	11-12	71,7	70,1	72,0
12-13	68,7		69,6	68,1	69,6	69,8	69,9	71,1	68,1	71,8	71,5	69,9	69,7	66,7	68,2	12-13	70,2	69,2	69,7
13-14	72,1		69,8	68,9	69,9	70,3	70,1	70,9	76	70,8	69,7	70,1	73,4	66,3	69,3	13-14	71,0	70,7	71,2
14-15	68,9		72,3	73,7	73,7	70,9	71,3	70,4	69,4	71,2	71	70	69,4	66,6	68,5	14-15	72,0	69,9	70,9
15-16	75		68,9	68,3	69	71	71	69,6	67,7	73,9	68,5	69,3	75,1	66,4	71,2	15-16	69,9	71,9	71,2
16-17	68,3		67,8	74,6	68,6	71,3	71,7	71,1	68	71,5	68,5	68,3	68,4	67,1	71,5	16-17	70,4	70,0	70,3
17-18	67,9		68,5	66,9	75,5	71,4	70,8	70,7	66,6	73,3	67,4	69,4	68,2	66,8	67,3	17-18	70,6	69,7	70,2
18-19	69,8		68,5	73,9	70,7	71,4	69,9	69,4	67,7	69,3	67,9	69,6	70,2	67	67,3	18-19	69,6	69,9	69,9
19-20	66,2		67,4	67,1	70,2	70,5	67,8	68,3	67,2	68,1	67,2	69,7	67,6	65,7	67,1	19-20	68,0	68,2	68,1
20-21	66,2		65,7	66,6	69,9	68,5	66,3	67,4	65,9	67,2	66	69,1	65,3	65,9	65,5	20-21	67,1	66,7	67,1
21-22	65,2		65	65,8	68,6	67,9	66,5	66,1	65	70,9	65,7	68,4	64,9	64,8	64,2	21-22	67,0	66,2	66,8
22-23	64,1		63,8	63,6	69	68,9	66	65,4	64,1	65,6	65,4	67	64,6	63,7	63,1	22-23	65,3	66,3	65,7
23-24	61,6		60	61,5	66,3	68	63,3	62,8	60	61,3	59,7	66,7	63,6	61,4	58,7	23-24	64,9	64,8	63,4
Σ _{Day}	71,4	71,0	70,6	71,7	70,3	70,0	71,9	70,7	71,5	69,8	71,0	70,8	66,0	70,4	70,4	Σ _{Day}	71,0	69,6	70,7
Σ _{Evening}	65,5	65,7	66,0	69,5	69,1	66,7	66,9	65,7	68,4	66,1	68,7	65,8	65,1	65,2	65,2	Σ _{Evening}	67,0	66,9	67,0
Σ	70,5	70,1	69,8	71,3	70,0	69,4	71,1	69,9	70,9	69,1	70,5	70,0	65,8	69,5	69,5	Σ	70,3	69,1	70,0
Σ _{Night}	61,6	63,8	62,4	64,4	64,2	63,5	65,6	64,5	62,0	62,9	64,1	64,4	59,9	62,8	62,8	Σ _{Night}	63,6	63,3	63,5
L _{DEN}	71,2	72,1	71,3	73,3	72,6	71,7	73,5	72,4	72,0	71,3	72,7	72,3	68,4	71,3	71,3	L _{DEN}	72,2	71,6	72,0
06-22	70,7	70,3	69,9	71,3	69,9	69,3	71,3	70,1	70,9	69,2	70,6	70,0	65,7	69,7	69,7	06-22	70,5	69,0	70,1
22-06	63,0	61,8	60,6	64,1	65,0	63,9	63,4	62,6	61,9	61,7	63,2	64,1	60,6	59,9	59,9	22-06	62,4	63,7	62,8

ETTE_008

LUREF

X

Y

Z

4098023.444

437826.194

4851902.792

Toutes les valeurs de niveau équivalent L sont exprimées en dB(A). L'indicateur Lden est obtenu par équivalence énergétique pondérée des valeurs Ld, Le et Ln, Le étant majoré de 5 dB(A), Ln étant majoré de 10 dB(A).

ETTE_008

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	22/01/2019 08:00	0:40:14	69,6	75,2	72,9	67	59,1	56,3
60'	22/01/2019 09:00	1:00:00	69,1	73,5	72,2	67,3	59,2	56,9
60'	22/01/2019 10:00	1:00:00	69,6	74,2	72,2	67,6	60,6	58,5
60'	22/01/2019 11:00	1:00:00	76	75,1	72,9	67,4	59,2	57,2
60'	22/01/2019 12:00	1:00:00	68,7	73,2	71,9	67,2	58,4	55,8
60'	22/01/2019 13:00	1:00:00	72,1	73,6	72,1	67,8	60,7	58,7
60'	22/01/2019 14:00	1:00:00	68,9	73,1	71,9	67,6	60,8	58,5
60'	22/01/2019 15:00	1:00:00	75	73,9	72,1	67,2	61,8	59,7
60'	22/01/2019 16:00	1:00:00	68,3	72,4	71	65,9	60,8	59,6
60'	22/01/2019 17:00	1:00:00	67,9	72,3	70,9	66,2	61,3	59,9
60'	22/01/2019 18:00	1:00:00	69,8	74	73	68,7	60,8	57,8
60'	22/01/2019 19:00	1:00:00	66,2	71,3	69,3	63,7	54,1	51
60'	22/01/2019 20:00	1:00:00	66,2	71,5	69,8	62,7	51,7	48,9
60'	22/01/2019 21:00	1:00:00	65,2	71,4	69,4	60	47,6	46
60'	22/01/2019 22:00	1:00:00	64,1	70,7	68,6	57,2	45	44,4
60'	22/01/2019 23:00	1:00:00	61,6	68,8	65,3	47,1	44,2	44
60'	23/01/2019	0:59:54	55,3	62	56,3	44,4	44	44
60'	23/01/2019 01:00	1:00:00	53,9	56,8	48,3	44,2	44	43,9
60'	23/01/2019 02:00	1:00:00	54,2	57,4	49,7	44,2	44	43,9
60'	23/01/2019 03:00	1:00:00	57,2	59	50,8	44,2	44	43,9
60'	23/01/2019 04:00	1:00:00	62,7	69,9	64,8	45,5	44,2	44,1
60'	23/01/2019 05:00	1:00:00	67,3	73,8	72,1	57,3	44,9	44,5
60'	23/01/2019 06:00	1:00:00	69,9	74,8	73,7	68,1	56,7	53,7
60'	23/01/2019 07:00	1:00:00	70,5	74,8	73,5	69,4	62,4	59,9
60'	23/01/2019 08:00	1:00:00	70,1	74,8	73,4	68,7	60	57
60'	23/01/2019 09:00	1:00:00	70,7	75	73,7	69,2	60,7	58,2
60'	23/01/2019 10:00	1:00:00	75	75	73,4	68,3	59,9	58,3
60'	23/01/2019 11:00	1:00:00	73,3	74,6	73,4	68,7	61,3	58,9
60'	23/01/2019 12:00	1:00:00	69,6	74	72,7	68,3	60,2	57,9
60'	23/01/2019 13:00	1:00:00	69,8	74,3	72,9	68,1	59,5	57,1
60'	23/01/2019 14:00	1:00:00	72,3	73,9	72,2	67,6	60,5	57,9
60'	23/01/2019 15:00	1:00:00	68,9	73,4	72,1	67,2	60,7	58,5
60'	23/01/2019 16:00	1:00:00	67,8	72,1	70,6	66	61	59,8
60'	23/01/2019 17:00	1:00:00	68,5	72,9	71,7	67,3	58,9	56,8
60'	23/01/2019 18:00	1:00:00	68,5	72,4	71,2	66,7	58,6	56,1
60'	23/01/2019 19:00	1:00:00	67,4	72	70,7	65,2	56	53,4
60'	23/01/2019 20:00	1:00:00	65,7	71	69,9	62,8	51,7	48,5
60'	23/01/2019 21:00	1:00:00	65	70,8	69,6	61,1	49,2	47,2
60'	23/01/2019 22:00	1:00:00	63,8	70,2	68,6	57,7	46,8	45,7
60'	23/01/2019 23:00	1:00:00	60	67,6	64,3	48,7	45,1	44,9
60'	24/01/2019	0:59:54	58,3	66,1	61,5	45,4	44,8	44,7
60'	24/01/2019 01:00	1:00:00	53,7	58,9	50,8	45	44,7	44,6
60'	24/01/2019 02:00	1:00:00	53,3	57,3	50,3	45	44,8	44,7
60'	24/01/2019 03:00	1:00:00	55,9	62,2	55,1	45,2	44,8	44,8
60'	24/01/2019 04:00	1:00:00	59,3	66,3	60,9	45,5	45	44,9
60'	24/01/2019 05:00	1:00:00	64,8	71,2	69,4	54,8	45,5	45,3
60'	24/01/2019 06:00	1:00:00	68,5	74,2	72	65,9	53,4	50,1
60'	24/01/2019 07:00	1:00:00	68,7	72,8	71,4	66,8	59,8	57,5
60'	24/01/2019 08:00	1:00:00	68,5	73,2	71,4	66,3	58	55,1
60'	24/01/2019 09:00	1:00:00	68,3	72,7	71,3	66,5	58,9	57
60'	24/01/2019 10:00	1:00:00	67,6	72,1	70,8	65,9	57,4	55,5

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	24/01/2019 11:00	1:00:00	68,8	72,8	71,5	66,8	58,6	56,2
60'	24/01/2019 12:00	1:00:00	68,1	72,6	71,3	66,2	57,4	54,5
60'	24/01/2019 13:00	1:00:00	68,9	73,7	71,8	66,8	59,1	56,4
60'	24/01/2019 14:00	1:00:00	73,7	73,2	71,6	67	60,7	58,6
60'	24/01/2019 15:00	1:00:00	68,3	73	71,1	66,2	61,5	59,9
60'	24/01/2019 16:00	1:00:00	74,6	72,7	71,3	67,1	59,7	57,3
60'	24/01/2019 17:00	1:00:00	66,9	71,2	70	65,4	60	58,8
60'	24/01/2019 18:00	1:00:00	73,9	72,5	71,3	67	59,3	56,7
60'	24/01/2019 19:00	1:00:00	67,1	71,8	70,7	65,6	55,8	53,4
60'	24/01/2019 20:00	1:00:00	66,6	71,6	70,4	63	51,6	49
60'	24/01/2019 21:00	1:00:00	65,8	70,8	69,6	60,8	48,3	44,9
60'	24/01/2019 22:00	1:00:00	63,6	70,3	68,7	56,2	41,7	39,7
60'	24/01/2019 23:00	1:00:00	61,5	69,6	66,2	47,6	38,1	37,7
60'	25/01/2019	0:59:54	59,4	67,6	62,4	40	36,7	36,5
60'	25/01/2019 01:00	1:00:00	58,3	65,4	58,3	38,3	36,9	36,7
60'	25/01/2019 02:00	1:00:00	55,9	60,6	52,3	37,5	36,6	36,3
60'	25/01/2019 03:00	1:00:00	59	65,5	58,7	37,9	36,7	36,5
60'	25/01/2019 04:00	1:00:00	60,8	68,6	63,8	42,8	37,3	37
60'	25/01/2019 05:00	1:00:00	66,3	72,9	71,3	57,9	42,4	40,6
60'	25/01/2019 06:00	1:00:00	69,8	74,5	73,3	67,6	55,7	52,3
60'	25/01/2019 07:00	1:00:00	69,9	74,5	72,9	68,3	60,7	58,2
60'	25/01/2019 08:00	1:00:00	69,8	74,6	72,9	68	59,1	56,4
60'	25/01/2019 09:00	1:00:00	69,6	74,2	72,7	68,2	60	57,5
60'	25/01/2019 10:00	1:00:00	75,5	74,3	72,5	68,1	60,9	58,7
60'	25/01/2019 11:00	1:00:00	69,7	74	72,5	68,1	61,8	59,6
60'	25/01/2019 12:00	1:00:00	69,6	74,1	72,8	68,2	59,4	56,9
60'	25/01/2019 13:00	1:00:00	69,9	74,4	72,8	68,2	60,7	58,6
60'	25/01/2019 14:00	1:00:00	73,7	73,4	72	67,7	60,6	59
60'	25/01/2019 15:00	1:00:00	69	73,7	71,7	67	60,6	59
60'	25/01/2019 16:00	1:00:00	68,6	72,9	71,6	67,5	61,8	60,1
60'	25/01/2019 17:00	1:00:00	75,5	74,3	72,2	67,9	60,6	58
60'	25/01/2019 18:00	1:00:00	70,7	74,6	73,8	70,1	62,6	59,6
60'	25/01/2019 19:00	1:00:00	70,2	74,7	73,6	69,1	59,8	56,4
60'	25/01/2019 20:00	1:00:00	69,9	74,7	73,7	67,9	57,4	54,9
60'	25/01/2019 21:00	1:00:00	68,6	74,2	73,1	65,1	53,7	49,5
60'	25/01/2019 22:00	1:00:00	69	74,7	73,5	63,8	51,4	46,9
60'	25/01/2019 23:00	1:00:00	66,3	73,2	71,7	58,3	43,5	42
60'	26/01/2019	0:59:54	64,6	72,1	70,1	54,7	41,5	40,5
60'	26/01/2019 01:00	1:00:00	62,5	70,6	67,7	48,5	39,3	38,8
60'	26/01/2019 02:00	1:00:00	59	66,6	59,8	39,9	38,1	37,8
60'	26/01/2019 03:00	1:00:00	59,9	67,3	61,6	40,4	38,2	37,9
60'	26/01/2019 04:00	1:00:00	61	68,8	64	42,4	38,3	37,9
60'	26/01/2019 05:00	1:00:00	65,3	72,5	70,3	54,4	40,3	39,7
60'	26/01/2019 06:00	1:00:00	65,5	72,4	70,6	56,9	42,5	41,2
60'	26/01/2019 07:00	1:00:00	67,3	73,5	71,6	60,7	47,4	44,2
60'	26/01/2019 08:00	1:00:00	68,4	74	72,5	65,3	52,9	49
60'	26/01/2019 09:00	1:00:00	69,7	74,2	73	68,4	58,7	56,1
60'	26/01/2019 10:00	1:00:00	69,8	74	72,9	68,8	60,2	57,8
60'	26/01/2019 11:00	1:00:00	70,7	74,6	73,5	69,8	63,2	60,5
60'	26/01/2019 12:00	1:00:00	69,8	74,1	73,2	68,7	60	57,6
60'	26/01/2019 13:00	1:00:00	70,3	74,6	73,5	69,5	61	58,9
60'	26/01/2019 14:00	1:00:00	70,9	75,2	74,3	70,1	62,4	59,9

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	26/01/2019 15:00	1:00:00	71	75	74,1	70,3	62,1	59,5
60'	26/01/2019 16:00	1:00:00	71,3	75,5	74,6	70,4	61,5	58,8
60'	26/01/2019 17:00	1:00:00	71,4	75,6	74,7	70,6	62	59,4
60'	26/01/2019 18:00	1:00:00	71,4	75,6	74,7	70,7	61,2	58,7
60'	26/01/2019 19:00	1:00:00	70,5	75,1	74,1	69,3	59,3	57,1
60'	26/01/2019 20:00	1:00:00	68,5	73,9	72,8	65,1	53,9	50,3
60'	26/01/2019 21:00	1:00:00	67,9	74,2	72,8	63,1	50,8	46,9
60'	26/01/2019 22:00	1:00:00	68,9	74,4	73,2	66,1	55,2	52,3
60'	26/01/2019 23:00	0:59:59	68	74,1	72,8	63	50,4	46,7
60'	27/01/2019	0:59:54	65,8	73,1	71,2	57	45	44,1
60'	27/01/2019 01:00	1:00:00	63,9	71,9	69,2	52,6	43,3	42,6
60'	27/01/2019 02:00	1:00:00	62,2	70,6	66,4	51,1	48,2	47,6
60'	27/01/2019 03:00	1:00:00	62,6	71,2	67,3	49,8	45,4	44,7
60'	27/01/2019 04:00	1:00:00	59,6	67	60	44,4	42,2	41,8
60'	27/01/2019 05:00	1:00:00	64,3	72,4	69,1	48,1	41,6	41,2
60'	27/01/2019 06:00	1:00:00	63,7	71,9	68,5	51,2	44,6	43,8
60'	27/01/2019 07:00	1:00:00	65,3	72,9	70,7	55,5	46,9	45,8
60'	27/01/2019 08:00	1:00:00	66,3	73,2	71,5	57,7	45,4	43,8
60'	27/01/2019 09:00	1:00:00	67,8	73,8	72,5	63,6	52	48,6
60'	27/01/2019 10:00	1:00:00	69,5	74,5	73,5	67,6	57,4	54
60'	27/01/2019 11:00	1:00:00	71,5	76	75	70,4	60,6	57,6
60'	27/01/2019 12:00	1:00:00	69,9	75,1	74	67,8	56,9	54,4
60'	27/01/2019 13:00	1:00:00	70,1	75,3	74,2	67,3	56,2	53,4
60'	27/01/2019 14:00	1:00:00	71,3	75,8	75	70,1	60,3	58,4
60'	27/01/2019 15:00	1:00:00	71	75,5	74,7	70	60,3	58,1
60'	27/01/2019 16:00	1:00:00	71,7	76	75,2	70,8	61,8	58,9
60'	27/01/2019 17:00	1:00:00	70,8	75,1	74,2	69,8	59,7	57,7
60'	27/01/2019 18:00	1:00:00	69,9	74,6	73,6	68,4	57,2	54,6
60'	27/01/2019 19:00	1:00:00	67,8	73,1	72,1	65,1	53,4	50,6
60'	27/01/2019 20:00	1:00:00	66,3	72,1	70,9	61,8	49,5	45,2
60'	27/01/2019 21:00	1:00:00	66,5	73,1	71,7	59,9	46,9	43,6
60'	27/01/2019 22:00	1:00:00	66	72,9	70,9	56,5	41,9	40,4
60'	27/01/2019 23:00	1:00:00	63,3	71,1	67,8	49,3	39,6	39
60'	28/01/2019	0:59:54	61,9	69,2	63,5	44,6	41,2	40,8
60'	28/01/2019 01:00	1:00:00	59,5	66	58,4	42,2	40,3	40
60'	28/01/2019 02:00	1:00:00	57,7	63	57	43,5	40,1	39,7
60'	28/01/2019 03:00	1:00:00	59,4	66,2	59,9	41,3	39,7	39,4
60'	28/01/2019 04:00	1:00:00	62,6	70,8	66,5	44,9	40,8	40,4
60'	28/01/2019 05:00	1:00:00	68,1	74,9	73,3	61,2	45,8	44
60'	28/01/2019 06:00	1:00:00	71,7	76,3	75,5	70,3	58,5	54,9
60'	28/01/2019 07:00	1:00:00	72,5	76,8	75,5	71,4	64,9	62,7
60'	28/01/2019 08:00	1:00:00	71,9	76,6	75,4	70,4	62,4	60,1
60'	28/01/2019 09:00	1:00:00	71,8	76,1	75,1	70,9	61,7	58,8
60'	28/01/2019 10:00	1:00:00	72,1	76,2	75	70,9	62,8	60,6
60'	28/01/2019 11:00	1:00:00	76,4	76,7	75,3	71	63,2	60,4
60'	28/01/2019 12:00	1:00:00	71,1	75,5	74,3	69,8	60	57,5
60'	28/01/2019 13:00	1:00:00	70,9	75,4	73,9	69,4	62,1	59,5
60'	28/01/2019 14:00	1:00:00	70,4	74,7	73,1	68,8	62,8	61,1
60'	28/01/2019 15:00	1:00:00	69,6	74,5	73,1	67,5	62,3	60,9
60'	28/01/2019 16:00	1:00:00	71,1	75,5	74,3	70,2	63,5	61,7
60'	28/01/2019 17:00	1:00:00	70,7	74,6	73,4	69,5	62	59,3
60'	28/01/2019 18:00	1:00:00	69,4	73,7	72,7	68,3	58,3	54,8

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	28/01/2019 19:00	1:00:00	68,3	72,9	71,8	66,7	55,3	52,3
60'	28/01/2019 20:00	1:00:00	67,4	72,7	71,3	62,4	50,5	47,2
60'	28/01/2019 21:00	1:00:00	66,1	72,1	70,7	60,9	47,1	43,8
60'	28/01/2019 22:00	1:00:00	65,4	72,1	70,7	57	41,5	39,8
60'	28/01/2019 23:00	1:00:00	62,8	70,9	68,1	48,5	38,7	38,2
60'	29/01/2019	0:59:54	60,1	68,4	62,9	41,3	37,3	37
60'	29/01/2019 01:00	1:00:00	56,9	63,1	56,1	37,6	36,5	36,3
60'	29/01/2019 02:00	1:00:00	58,1	62,8	55,3	37,5	36,4	36,2
60'	29/01/2019 03:00	1:00:00	60,9	65,3	58	39,3	37	36,7
60'	29/01/2019 04:00	1:00:00	61,4	69,5	64,9	42	37,9	37,5
60'	29/01/2019 05:00	1:00:00	67,9	74,2	72,4	60,8	44,3	41,3
60'	29/01/2019 06:00	1:00:00	70,3	75,2	73,9	68,5	56	52,2
60'	29/01/2019 07:00	1:00:00	70,4	74,8	73,5	69	62	59,5
60'	29/01/2019 08:00	1:00:00	70,1	74,8	73,4	68,4	60,1	57,7
60'	29/01/2019 09:00	1:00:00	70,1	74,4	72,6	68,5	60,6	58,2
60'	29/01/2019 10:00	1:00:00	73,4	73,9	72,4	67,9	61,2	58,9
60'	29/01/2019 11:00	1:00:00	69,6	73,5	71,9	67,3	59,6	57
60'	29/01/2019 12:00	1:00:00	68,1	72,6	71,2	66,7	58,6	56,5
60'	29/01/2019 13:00	1:00:00	76	73,3	71,6	67,3	60,4	58,2
60'	29/01/2019 14:00	1:00:00	69,4	72,9	71,5	67	60,3	57,9
60'	29/01/2019 15:00	1:00:00	67,7	72,1	70,6	65,9	61,4	60,1
60'	29/01/2019 16:00	1:00:00	68	72,4	71,1	66,7	59,9	57,7
60'	29/01/2019 17:00	0:59:59	66,6	70,8	69,3	64,9	60	58,9
60'	29/01/2019 18:00	1:00:00	67,7	71,7	70,7	66,8	59,2	57,1
60'	29/01/2019 19:00	1:00:00	67,2	71,7	70,4	65,5	56	54,1
60'	29/01/2019 20:00	1:00:00	65,9	71,5	70,2	62,3	50	46,8
60'	29/01/2019 21:00	1:00:00	65	71	69,5	60,6	47,5	44,5
60'	29/01/2019 22:00	1:00:00	64,1	70,5	69	57,1	43,9	41,9
60'	29/01/2019 23:00	1:00:00	60	67,6	64,3	45,1	38,4	38
60'	30/01/2019	0:59:54	57	64,8	59,2	40,4	37,7	37,4
60'	30/01/2019 01:00	1:00:00	54,5	59,3	51,5	38	36,9	36,7
60'	30/01/2019 02:00	1:00:00	54,1	59,7	52,4	37,7	36,7	36,5
60'	30/01/2019 03:00	1:00:00	56,6	63,4	55,9	38,6	37,1	36,9
60'	30/01/2019 04:00	1:00:00	61,9	69,3	64	42	37,6	37,3
60'	30/01/2019 05:00	1:00:00	66,3	73,3	71,2	57,8	43,7	42,2
60'	30/01/2019 06:00	1:00:00	65,9	71,3	69,2	62,1	49,6	46,1
60'	30/01/2019 07:00	1:00:00	67,1	71,9	70,2	65,3	59	56,4
60'	30/01/2019 08:00	1:00:00	70	74,7	73,4	67,9	60,7	59
60'	30/01/2019 09:00	1:00:00	70,7	75,7	74,2	68,9	60,8	58,9
60'	30/01/2019 10:00	1:00:00	72,5	76,4	74,7	69,3	60,8	58,2
60'	30/01/2019 11:00	1:00:00	71,5	76,2	74,9	70	61,1	58,4
60'	30/01/2019 12:00	1:00:00	71,8	75,4	74	68,9	59,2	56,6
60'	30/01/2019 13:00	1:00:00	70,8	75,3	74,2	69,4	61,4	58,9
60'	30/01/2019 14:00	1:00:00	71,2	75,5	74,4	70,1	61,4	58,8
60'	30/01/2019 15:00	1:00:00	73,9	75,2	74	69,9	62,5	59,9
60'	30/01/2019 16:00	1:00:00	71,5	75,6	74,5	70,6	63,2	60,3
60'	30/01/2019 17:00	0:59:59	73,3	74,9	73,9	69,7	61,6	58,1
60'	30/01/2019 18:00	1:00:00	69,3	73,6	72,5	68,1	58,2	55,6
60'	30/01/2019 19:00	1:00:00	68,1	72,9	71,7	66,4	55,3	52,9
60'	30/01/2019 20:00	1:00:00	67,2	72,5	71,3	64,1	52,6	49,1
60'	30/01/2019 21:00	1:00:00	70,9	72	70,6	60,4	46,4	43,1
60'	30/01/2019 22:00	1:00:00	65,6	71,9	70,3	59,5	44,5	39,9

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	30/01/2019 23:00	1:00:00	61,3	69,3	66,6	47,6	37,5	37
60'	31/01/2019	0:59:54	58,9	66,8	61,6	39,8	36,3	36,1
60'	31/01/2019 01:00	1:00:00	55,5	61	53,4	37,1	36,2	35,9
60'	31/01/2019 02:00	1:00:00	57	62,1	55,4	39,3	37	36,7
60'	31/01/2019 03:00	1:00:00	56,6	62,8	55,7	37,4	36	35,8
60'	31/01/2019 04:00	1:00:00	62,1	68,5	64	42,8	36,1	35,9
60'	31/01/2019 05:00	1:00:00	65,6	72,2	70,2	55,6	41,7	38,7
60'	31/01/2019 06:00	1:00:00	68,6	73,9	72,3	66,1	54,2	51,2
60'	31/01/2019 07:00	1:00:00	69,9	74,4	73,3	68,7	60,6	57,6
60'	31/01/2019 08:00	1:00:00	69,9	74,6	72,9	68,1	58,2	55,7
60'	31/01/2019 09:00	1:00:00	70,5	74,7	73,7	69,2	60,6	58,1
60'	31/01/2019 10:00	1:00:00	70,3	74,6	73,5	69,3	61,6	59,1
60'	31/01/2019 11:00	1:00:00	70,3	74,7	73,5	69,3	60,7	58,1
60'	31/01/2019 12:00	1:00:00	71,5	74,4	73,2	68,5	59,2	55,8
60'	31/01/2019 13:00	1:00:00	69,7	74,4	73	68,3	58,8	55,9
60'	31/01/2019 14:00	1:00:00	71	73,3	71,8	66,2	61,2	60
60'	31/01/2019 15:00	1:00:00	68,5	73,3	71,8	66,6	61,5	59,9
60'	31/01/2019 16:00	1:00:00	68,5	73	71,6	66,5	60,5	59,2
60'	31/01/2019 17:00	1:00:00	67,4	72	70,5	65,7	60,7	59,3
60'	31/01/2019 18:00	1:00:00	67,9	72	70,9	67	60,2	57,7
60'	31/01/2019 19:00	1:00:00	67,2	71,9	70,6	65,6	55,6	52,7
60'	31/01/2019 20:00	1:00:00	66	71,3	70	63,1	52,2	50,2
60'	31/01/2019 21:00	1:00:00	65,7	71,4	70,1	61,1	48,2	45,8
60'	31/01/2019 22:00	1:00:00	65,4	71,4	69,9	59,1	47,2	43,8
60'	31/01/2019 23:00	0:59:59	59,7	67,1	64,2	46,6	38	37,4
60'	01/02/2019	0:59:54	53,8	61,1	56,8	39,3	36,2	35,8
60'	01/02/2019 01:00	1:00:00	50,6	55	48,7	36,3	35,3	35,1
60'	01/02/2019 02:00	1:00:00	47,6	51,5	43,9	36,2	35,5	35,3
60'	01/02/2019 03:00	1:00:00	53,7	58,9	51,2	36,4	35,7	35,5
60'	01/02/2019 04:00	1:00:00	61,1	67,5	63,5	42,5	35,8	35,5
60'	01/02/2019 05:00	1:00:00	67,2	73,9	71,8	58,5	41,2	39,1
60'	01/02/2019 06:00	1:00:00	69,3	74,4	73,2	67,2	54,9	51,2
60'	01/02/2019 07:00	1:00:00	73,8	75,4	74,2	70	62,9	60,7
60'	01/02/2019 08:00	1:00:00	74	75,3	74,3	69,6	60,4	57,8
60'	01/02/2019 09:00	1:00:00	70,4	74,7	73,6	69,1	59,9	57,6
60'	01/02/2019 10:00	1:00:00	71,5	74,8	73,6	68,7	60,7	58,3
60'	01/02/2019 11:00	1:00:00	71,7	75	73,7	69,5	60,9	57,7
60'	01/02/2019 12:00	1:00:00	69,9	74,2	73,1	68,5	60	57,2
60'	01/02/2019 13:00	1:00:00	70,1	74,5	73,2	69	61,1	58,8
60'	01/02/2019 14:00	1:00:00	70	74,2	73	68,9	62,1	59,4
60'	01/02/2019 15:00	1:00:00	69,3	73,6	72,4	67,9	62,5	60,7
60'	01/02/2019 16:00	1:00:00	68,3	72,8	71,6	67,1	61,6	59,7
60'	01/02/2019 17:00	1:00:00	69,4	73,7	72,5	68,1	60,7	58,1
60'	01/02/2019 18:00	1:00:00	69,6	73,7	72,6	68,6	61,3	59
60'	01/02/2019 19:00	1:00:00	69,7	74,5	73,2	68,1	58,7	56
60'	01/02/2019 20:00	1:00:00	69,1	74,5	73,3	66,6	54,4	51,5
60'	01/02/2019 21:00	1:00:00	68,4	73,6	72,5	65,8	54,5	52,5
60'	01/02/2019 22:00	1:00:00	67	73	71,5	62,9	49,8	45,4
60'	01/02/2019 23:00	1:00:00	66,7	73,6	72,1	59,3	45,9	44,1
60'	02/02/2019	0:59:54	65,4	73	70,7	55	45,4	44,7
60'	02/02/2019 01:00	1:00:00	64,4	72,5	69,6	52	43,9	43,3

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	02/02/2019 02:00	1:00:00	63,1	71,4	67	45,6	41,2	40,6
60'	02/02/2019 03:00	1:00:00	64	71,8	68,5	48,2	40,9	40,4
60'	02/02/2019 04:00	1:00:00	61,6	70,1	65,6	42,2	38,6	38,2
60'	02/02/2019 05:00	1:00:00	65	72,9	70,2	51	38,8	38,2
60'	02/02/2019 06:00	1:00:00	66,4	73,7	71,7	56,9	42,2	40,7
60'	02/02/2019 07:00	1:00:00	68,2	74,5	73	62,2	48,6	45,1
60'	02/02/2019 08:00	1:00:00	69,1	74,4	73,1	66,5	53,1	49,6
60'	02/02/2019 09:00	1:00:00	70,4	74,8	73,8	69,3	60	57,4
60'	02/02/2019 10:00	1:00:00	70,4	74,6	73,7	69,4	60,3	57,6
60'	02/02/2019 11:00	1:00:00	70,1	74,3	73,3	69,4	60,3	57,5
60'	02/02/2019 12:00	1:00:00	69,7	74	72,9	68,5	59,6	56,3
60'	02/02/2019 13:00	1:00:00	73,4	74,1	72,8	68,4	59,1	56,1
60'	02/02/2019 14:00	1:00:00	69,4	73,5	72,4	68,4	59,7	57,1
60'	02/02/2019 15:00	1:00:00	75,1	73,2	71,8	67,7	60	57,8
60'	02/02/2019 16:00	1:00:00	68,4	72,4	71,3	67	58,8	56,4
60'	02/02/2019 17:00	1:00:00	68,2	72,3	71,2	67,1	59,3	56,6
60'	02/02/2019 18:00	1:00:00	70,2	72,2	71,1	66,5	58,1	55,8
60'	02/02/2019 19:00	1:00:00	67,6	72	70,9	65,4	56,2	54,2
60'	02/02/2019 20:00	1:00:00	65,3	71,1	69,8	61,1	49,7	45,4
60'	02/02/2019 21:00	1:00:00	64,9	71	69,3	59,2	46,9	44,2
60'	02/02/2019 22:00	1:00:00	64,6	70,7	69,2	59,8	49,1	44,9
60'	02/02/2019 23:00	0:59:56	63,6	70,3	68,4	56,5	41,8	39,8
60'	03/02/2019	0:59:54	62,3	69,3	67,5	53,9	40,3	38,8
60'	03/02/2019 01:00	1:00:00	60,2	68,3	65,3	45,9	38,2	37,8
60'	03/02/2019 02:00	1:00:00	57,3	65,2	60,3	41,1	38	37,7
60'	03/02/2019 03:00	1:00:00	58,7	63,6	58,1	39,6	37,6	37,3
60'	03/02/2019 04:00	1:00:00	57,8	64,9	59,6	39,1	36,7	36,5
60'	03/02/2019 05:00	1:00:00	59,4	67,5	63,3	41,8	37,5	37,2
60'	03/02/2019 06:00	1:00:00	60	67,8	64,6	45,8	37,6	37,2
60'	03/02/2019 07:00	1:00:00	62	69	66,6	50,4	37,8	37,2
60'	03/02/2019 08:00	1:00:00	63,3	69,9	68	55,3	41,6	39,8
60'	03/02/2019 09:00	1:00:00	64,3	70,6	69	58,4	46,5	43,4
60'	03/02/2019 10:00	1:00:00	66,3	71,2	70,1	64,4	53,5	51,3
60'	03/02/2019 11:00	1:00:00	66,5	71,4	70,3	64,9	54,5	52,3
60'	03/02/2019 12:00	1:00:00	66,7	71,6	70,4	64,4	54,1	51,5
60'	03/02/2019 13:00	1:00:00	66,3	71,4	70,2	63,4	52,7	49,9
60'	03/02/2019 14:00	1:00:00	66,6	71,4	70,3	65	54,1	51,8
60'	03/02/2019 15:00	1:00:00	66,4	71,1	69,9	64,9	55	53,2
60'	03/02/2019 16:00	1:00:00	67,1	71,9	70,7	65,5	54,6	52
60'	03/02/2019 17:00	1:00:00	66,8	71,5	70,6	65,4	54,2	51,8
60'	03/02/2019 18:00	1:00:00	67	72	70,8	65,1	54,1	50,7
60'	03/02/2019 19:00	1:00:00	65,7	71,3	70,1	62,5	51,9	49,3
60'	03/02/2019 20:00	1:00:00	65,9	71,3	70,2	62,9	51,3	48,5
60'	03/02/2019 21:00	1:00:00	64,8	70,7	69,2	57,4	43,5	41,7
60'	03/02/2019 22:00	1:00:00	63,7	70,5	68,8	55,1	41,6	39,8
60'	03/02/2019 23:00	0:59:57	61,4	68,9	65,8	47,5	37,9	37,2
60'	04/02/2019	0:59:54	58,3	65,7	60,3	39,6	36,4	36,1
60'	04/02/2019 01:00	1:00:00	54,8	60	52,6	37,7	36,5	36,2
60'	04/02/2019 02:00	1:00:00	53,8	58,8	51,2	37,6	36,5	36,3
60'	04/02/2019 03:00	1:00:00	56,4	63,2	55,7	38,3	36,6	36,3
60'	04/02/2019 04:00	1:00:00	58,5	66	61,5	41,8	37,5	37,2
60'	04/02/2019 05:00	1:00:00	64,4	70,9	69,4	56,6	42,6	41

Type	Start Date and Time	Duration	LAeq	L 5,0 %	L 10,0 %	L 50,0 %	L 90,0 %	L 95,0 %
60'	04/02/2019 06:00	1:00:00	69,7	74,5	73,2	68,5	55,4	52,3
60'	04/02/2019 07:00	1:00:00	69,6	74,2	72,3	67,8	61	58,9
60'	04/02/2019 08:00	1:00:00	70,1	75,9	73,2	67,4	58,2	55,2
60'	04/02/2019 09:00	1:00:00	75,3	75	72,8	67,7	59,5	56,8
60'	04/02/2019 10:00	1:00:00	69,3	74,1	72,1	67,2	59,6	57,3
60'	04/02/2019 11:00	1:00:00	69,2	73,7	72,3	67,4	60	57,5
60'	04/02/2019 12:00	1:00:00	68,2	72,8	71,4	66,6	57,6	55,3
60'	04/02/2019 13:00	1:00:00	69,3	73,6	72	67	60,1	58
60'	04/02/2019 14:00	1:00:00	68,5	72,9	71,5	67,1	60,8	58,6
60'	04/02/2019 15:00	1:00:00	71,2	72,6	70,9	66,3	60,3	58,2
60'	04/02/2019 16:00	1:00:00	71,5	72,6	70,7	65,8	60,7	59,4
60'	04/02/2019 17:00	1:00:00	67,3	71,7	70,5	65,9	59,3	57,3
60'	04/02/2019 18:00	1:00:00	67,3	71,7	70,6	66,2	57,2	54,6
60'	04/02/2019 19:00	1:00:00	67,1	71,5	70,4	65,5	55,4	53
60'	04/02/2019 20:00	1:00:00	65,5	71	69,8	61,5	49,1	45,9
60'	04/02/2019 21:00	1:00:00	64,2	70,3	68,9	59,8	46,3	42,6
60'	04/02/2019 22:00	1:00:00	63,1	69,9	68,3	55,7	41,6	39,8
60'	04/02/2019 23:00	0:59:57	58,7	66,6	62,8	44,6	36,8	36,3

Time	21/01/2019				28/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-5	9	2,5		0	13	3,6	
03:00	-5	7	1,9		0	15	4,2	
06:00	-5	7	1,9		0	15	4,2	
09:00	-6	9	2,5		0	15	4,2	
12:00	-2	6	1,7		0	15	4,2	
15:00	0	4	1,1		2	11	3,1	
18:00	-2	4	1,1		1	11	3,1	
21:00	-3	2	0,6		1	7	1,9	
	22/01/2019				29/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-5	4	1,1		0	7	1,9	
03:00	-7	2	0,6		0	7	1,9	
06:00	-7	7	1,9		0	7	1,9	
09:00	-7	9	2,5		-1	7	1,9	
12:00	-6	7	1,9		0	6	1,7	
15:00	-4	7	1,9		-1	6	1,7	
18:00	-4	7	1,9		-1	7	1,9	
21:00	-4	6	1,7		-2	6	1,7	
	23/01/2019				30/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-4	6	1,7		-1	9	2,5	
03:00	-4	6	1,7		-1	9	2,5	
06:00	-3	6	1,7		-2	9	2,5	
09:00	-3	7	1,9		-1	6	1,7	
12:00	-2	7	1,9		-1	9	2,5	
15:00	-2	4	1,1		-1	13	3,6	
18:00	-3	9	2,5		0	13	3,6	
21:00	-3	9	2,5		-3	4	1,1	
	24/01/2019				31/01/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-4	6	1,7		-2	4	1,1	
03:00	-5	6	1,7		-2	7	1,9	
06:00	-5	6	1,7		-2	6	1,7	
09:00	-5	6	1,7		-2	6	1,7	
12:00	-4	4	1,1		-2	6	1,7	
15:00	-5	6	1,7		-1	6	1,7	
18:00	-4	4	1,1		-2	6	1,7	
21:00	-4	4	1,1		-2	7	1,9	
	25/01/2019				01/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	-4	4	1,1		0	20	5,6	
03:00	-4	4	1,1		1	15	4,2	
06:00	-3	7	1,9		1	11	3,1	
09:00	-4	6	1,7		1	8	2,2	
12:00	-2	6	1,7		1	11	3,1	
15:00	-1	7	1,9		2	10	2,8	
18:00	-1	7	1,9		1	9	2,5	
21:00	-1	9	2,5		1	11	3,1	
	26/01/2019				02/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	0	11	3,1	X	1	7	1,9	X
03:00	0	9	2,5		0	10	2,8	
06:00	0	6	1,7		0	3	0,8	
09:00	1	7	1,9		1	4	1,1	
12:00	2	9	2,5		2	1	0,3	
15:00	3	9	2,5	X	2	8	2,2	
18:00	4	11	3,1		1	12	3,3	
21:00	4	11	3,1	X	0	15	4,2	
	27/01/2019				03/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00	4	11	3,1	X	-1	15	4,2	
03:00	4	11	3,1	X	0	16	4,4	
06:00	5	15	4,2		0	18	5,0	
09:00	4	11	3,1	X	1	16	4,4	
12:00	4	13	3,6	X	1	18	5,0	
15:00	5	9	2,5	X	1	14	3,9	
18:00	2	15	4,2	X	-2	10	2,8	
21:00	1	11	3,1		-3	6	1,7	
					04/02/2019			
	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations	Temp. (°C)	Wind (km/h)	Wind (m/s)	Precipitations
00:00					-3	4	1,1	
03:00					-3	6	1,7	
06:00					-3	6	1,7	
09:00					-1	10	2,8	
12:00					0	16	4,4	
15:00					0	18	5,0	
18:00					0	17	4,7	
21:00					0	20	5,6	

ETTE_008