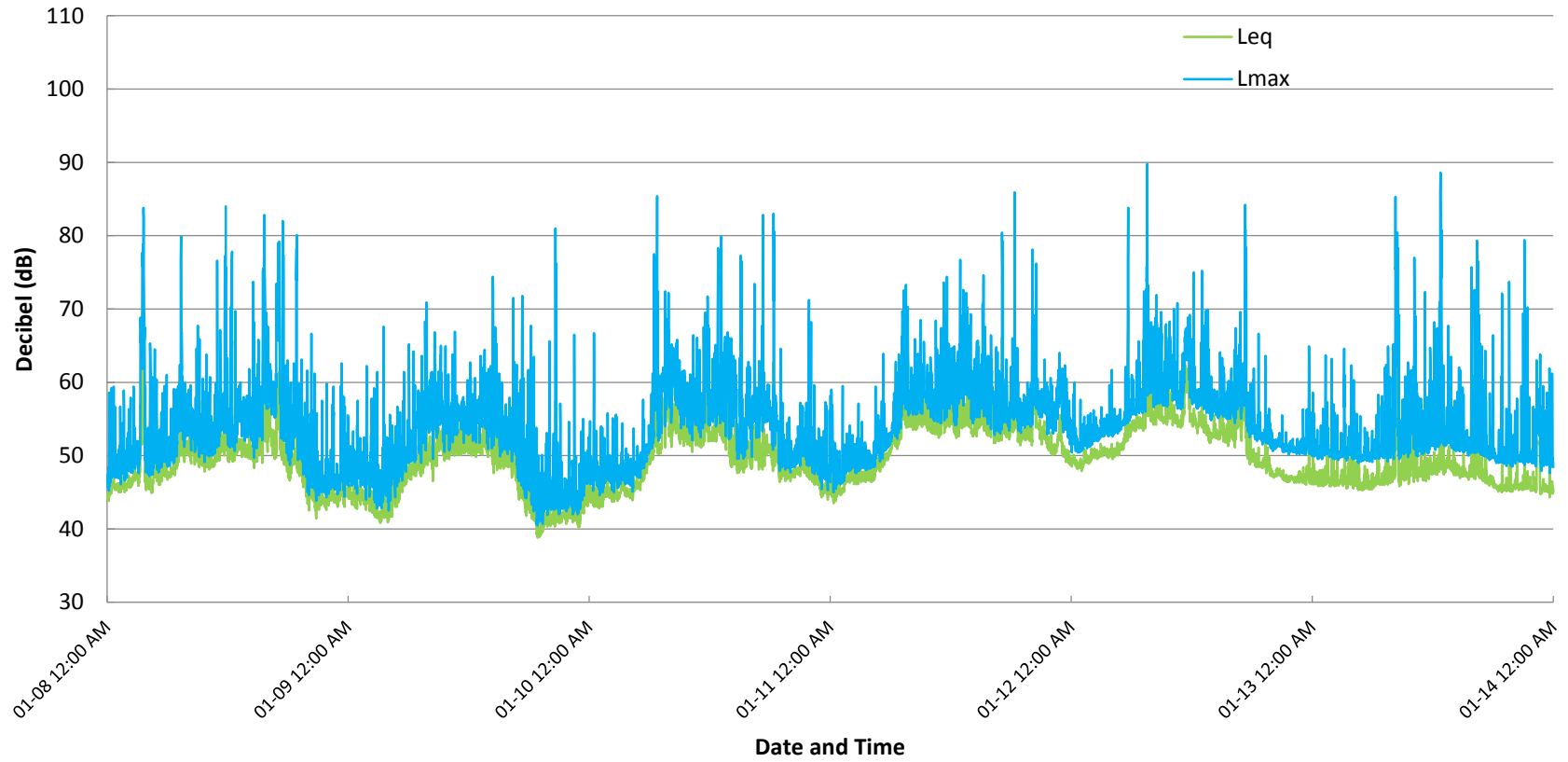


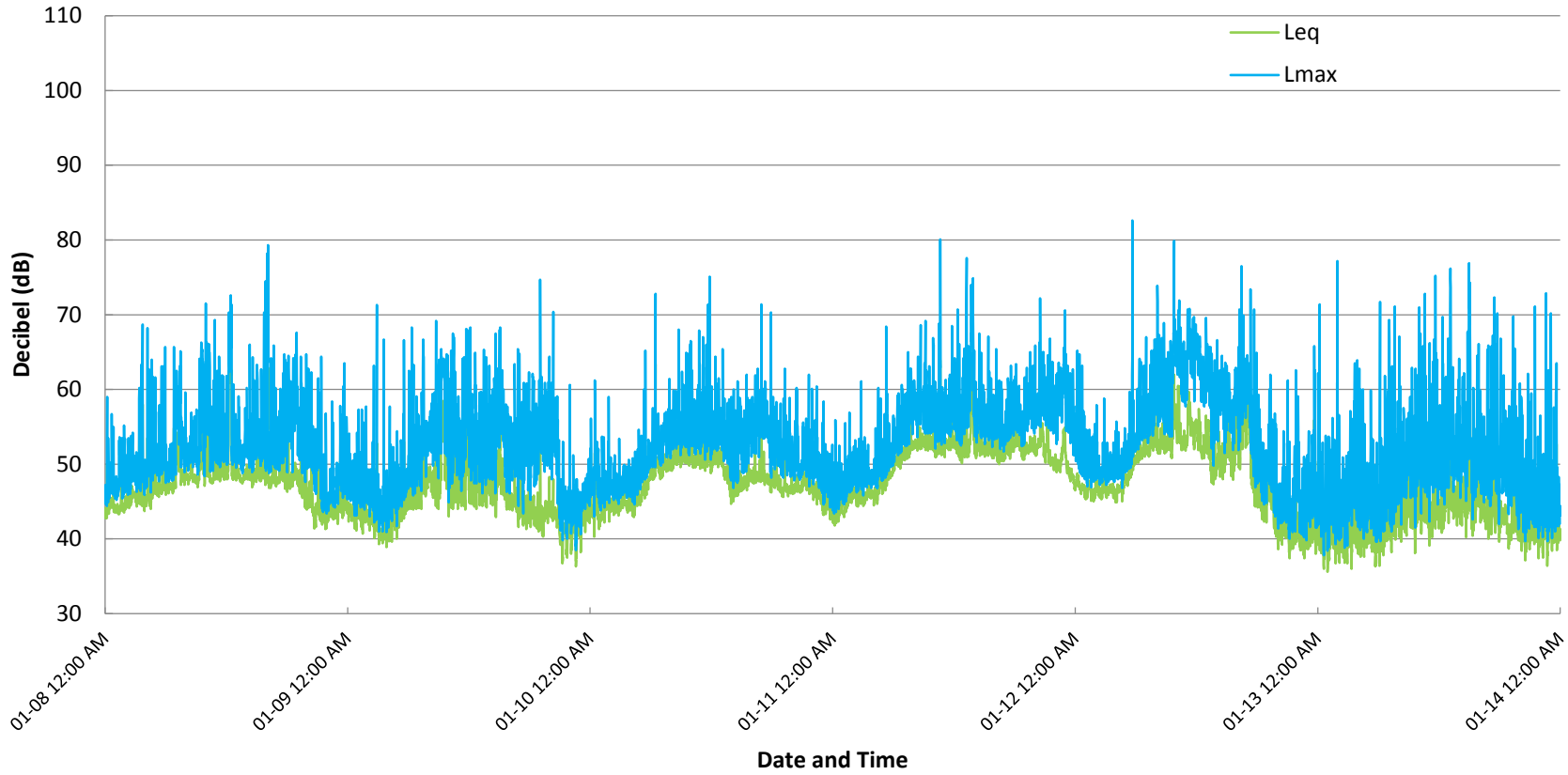
# Site 5 Access Monitor

2018-01-08 12:00:00 AM - 2018-01-14 12:00:00 AM



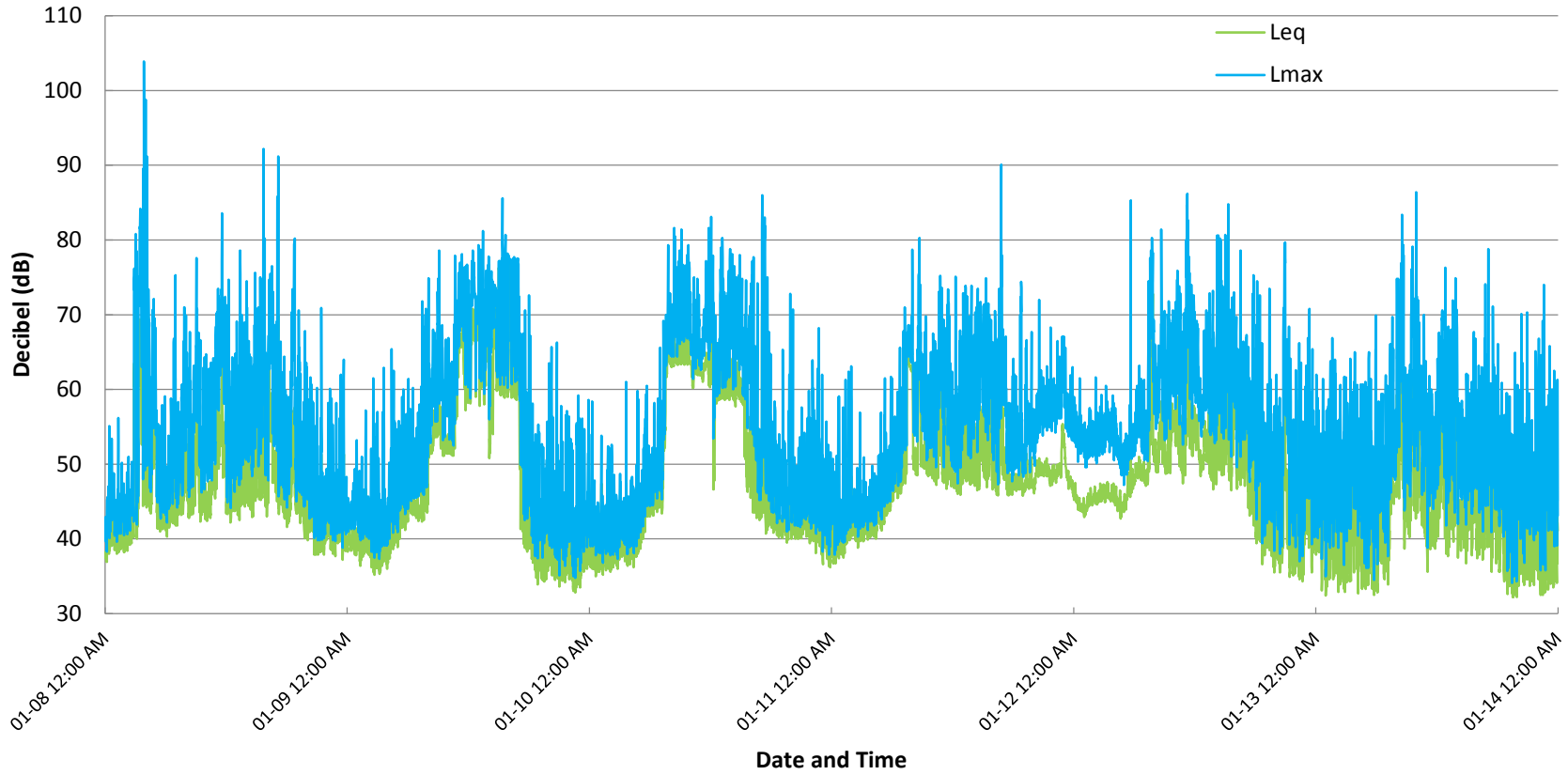
# Site 5 Egress Monitor

2018-01-08 12:00:00 AM - 2018-01-14 12:00:00 AM



# Site 5C Monitor

2018-01-08 12:00:00 AM - 2018-01-14 12:00:00 AM



These graphs show the equivalent sound level (Leq, green line) and maximum sound level (Lmax, blue line) measurements in decibels (dB). A measurement was collected every minute, for the past week.

Definitions:

Maximum sound level (Lmax): The maximum sound level occurring over a period of time.

Equivalent sound level (Leq): Essentially, Leq is an energy based average sound level over the period of time. The Logarithmic Energy Equivalent Continuous Sound Level is the constant sound level over the time period in question, that results in the same total sound energy as the actual time varying sound. Leq must be associated with a time period. Leq is a measure of the total sound energy dose over a specified time period.

Decibel (dB): Sound levels are expressed in units of decibels. Sound level is 10 times the Logarithm of the squared ratio of the sound pressure over a reference pressure,  $20 \times 10^{-6}$  Pascals.

---

Ces graphiques indiquent, en décibels (dB), le niveau acoustique équivalent (Leq, ligne verte) et le niveau acoustique maximal (Lmax, ligne bleue). Un relevé a été effectué chaque minute la semaine dernière.

Définitions :

Niveau acoustique maximal (Lmax) : il s'agit du niveau d'intensité sonore maximal relevé pour une certaine durée.

Niveau acoustique équivalent (Leq) : essentiellement, le Leq est un niveau d'énergie sonore moyen étalé sur une certaine durée. Le niveau sonore continu équivalent de l'énergie logarithmique correspond au niveau sonore constant sur la durée en question, qui donne lieu à la même énergie sonore totale que le son réel variable dans le temps. Le Leq est obligatoirement associé à une durée. Il s'agit de la mesure de la dose totale d'énergie sonore pour la durée précisée.

Décibel (dB) : unité dans laquelle est exprimé le niveau d'intensité sonore. Ce niveau est l'équivalent de 10 fois le logarithme décimal du rapport entre la pression acoustique et la pression de référence, soit  $20 \times 10^{-6}$  pascals.