

HOJA DE INTERPRETACIÓN DE REGISTROS DIARIOS DE CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

Cada registro diarios de contaminación acústica contiene los campos siguientes:

Campo	Tipo	Longitud	Descripción
NMT	Entero	3	Número de estación de medida.
Año	Entero	4	Año en el que se produjo el registro diario de contaminación acústica.
Mes	Entero	2	Mes en el que se produjo el registro diario de contaminación acústica.
Día	Entero	2	Día del mes en el que se produjo el registro diario de contaminación acústica.
Tipo	Carácter	1	Periodo correspondiente: diurno (D), vespertino (E), nocturno (N) o total (T).
LAEQ	Decimal	4,1	Nivel de presión acústica ponderada A continuo equivalente del periodo de medida correspondiente.
LAS01	Decimal	4,1	Percentil 1-ésimo de los niveles de presión acústica con ponderación frecuencial A y ponderación temporal <i>s/ow</i> registrados durante el periodo correspondiente.
LAS10	Decimal	4,1	Percentil 10-ésimo de los niveles de presión acústica con ponderación frecuencial A y ponderación temporal <i>s/ow</i> registrados durante el periodo correspondiente.
LAS50	Decimal	4,1	Percentil 50-ésimo de los niveles de presión acústica con ponderación frecuencial A y ponderación temporal <i>s/ow</i> registrados durante el periodo correspondiente.
LAS90	Decimal	4,1	Percentil 90-ésimo de los niveles de presión acústica con ponderación frecuencial A y ponderación temporal <i>s/ow</i> registrados durante el periodo correspondiente.

Campo	Tipo	Longitud	Descripción
LAS99	Decimal	4,1	Percentil 99-ésimo de los niveles de presión acústica con ponderación frecuencial A y ponderación temporal <i>slow</i> registrados durante el periodo correspondiente.

Los campos de los registros se explican detalladamente a continuación:

- **NMT:** indica el número de la estación de monitorización de ruido a la que corresponde el registro diario de contaminación acústica. Para más detalles acerca de dichas estaciones, véase el Anexo I del documento presente o el conjunto de datos «Contaminación acústica: estaciones de medida» en el Portal de Datos Abiertos del Ayuntamiento de Madrid.
- **Año, mes y día:** indican la fecha a la que corresponde el registro diario de contaminación acústica.
- **Tipo:** indica el periodo del día establecido en el Artículo 5 de la Ordenanza de Protección contra la Contaminación Acústica y Térmica del Ayuntamiento de Madrid al cual corresponde el registro diario de contaminación acústica. Los tipos de registros diarios y sus periodos correspondientes se definen a continuación:
 - **Tipo D:** indica que el registro diario corresponde al periodo diurno, *i. e.*, desde las 07:00 horas hasta las 19:00 horas.
 - **Tipo E:** indica que el registro diario corresponde al periodo vespertino, *i. e.*, desde las 19:00 horas hasta las 23 horas.
 - **Tipo N:** indica que el registro diario corresponde al periodo nocturno, *i. e.*, desde las 23:00 horas del día anterior hasta las 07:00 horas.
 - **Tipo T:** indica que el registro diario corresponde al periodo que abarca las 24 horas del día. Nótese que dicho periodo no está establecido en el Artículo 5 de la Ordenanza de Protección contra la Contaminación Acústica y Térmica del Ayuntamiento de Madrid.
- **LAEQ:** nivel de presión acústica ponderada A continuo equivalente del periodo de medida (expresado en decibelios con ponderación A). Indica el nivel de presión acústica ponderada A que debería tener un sonido constante durante el periodo de medida para contener la misma energía acústica que el sonido variable medido en dicho periodo de medida.

En función del valor del campo «Tipo» (*i. e.*, en función del periodo del día al que corresponde el registro diario), el campo «LAEQ» es equivalente a los índices de ruido siguientes, según se definen en el Anexo I Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental:

- Tipo D: LAEQ equivale a L_d .
 - Tipo E: LAEQ equivale a L_e .
 - Tipo N: LAEQ equivale a L_n .
 - Tipo T: LAEQ equivale a $L_{Aeq,24h}$. Nótese que este índice no se establece en el Anexo I Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental.
- LAS_N: percentil enésimo, *i. e.*, nivel de presión acústica con ponderación frecuencial A y ponderación temporal *slow* por encima del cual se encuentra el n % de los niveles registrados durante el periodo correspondiente.

1. ANEXO I. ESTACIONES DE MEDIDA

NMT	Nombre	Dirección	X (ETRS89)	Y (ETRS89)
1	Paseo de Recoletos	Frente al nº 23 del Paseo de Recoletos	441303	4474895
2	Glorieta de Carlos V	Plaza del Emperador Carlos V, junto al nº 1 del Paseo de la Infanta Isabel	441328	4473396
3	Plaza del Carmen	Plaza del Carmen, frente al nº 3 de la Calle de la Salud	440346	4474524
4	Plaza de España	Frente al nº 18 de la Plaza de España	439579	4475049
5	Barrio del Pilar	Parque de La Vaguada, junto nº 42 de Avenida Monforte de Lemos	439689	4481082
6	Gregorio Marañón	Frente al nº 51 del Paseo de la Castellana	441413	4476554
8	Escuelas Aguirre	Junto al nº 62 de la Calle Alcalá (dentro del recinto de la Casa Árabe)	442117	4474771
10	Cuatro Caminos	Frente al nº 18 de la Avenida Pablo Iglesias	440033	4477450

NMT	Nombre	Dirección	X (ETRS89)	Y (ETRS89)
11	Ramón y Cajal	Parque de Berlín, junto al nº 210 de la Calle Príncipe de Vergara	442564	4478089
12	Manuel Becerra	Junto a la entrada del Parque María Eva Duarte De Perón, en la Plaza de Manuel Becerra	443289	4475567
13	Puente de Vallecas	Frente al nº 26 de la Calle del Río San Lorenzo	444702	4471043
14	Plaza Elíptica	Frente al nº 4 de la Avenida de Oporto	438992	4470742
16	Arturo Soria	Frente al nº 2 de la Calle del Vizconde de los Asilos	445786	4476796
17	Villaverde	Frente al nº 61 de la Calle de Palomares	439421	4466532
18	Farolillo	Frente al nº1 de la Calle Farolillo	437892	4471833
19	Alto de Extremadura	Frente al nº 4 de la Calle Hilario Sangrador	437050	4473292
20	Avenida de Moratalaz	Junto al lateral del nº 109 de la Calle Camino de los Viñateros	445246	4473237
24	Casa de Campo	Mirador junto a la Estación Teleférico Terminal	436599	4474572

NMT	Nombre	Dirección	X (ETRS89)	Y (ETRS89)
25	Santa Eugenia	Parque junto al nº 1 de la Calle Poza de la Sal	448853	4470004
26	Embajada	Parque junto al nº 2 de la Calle Soto Hidalgo	450804	4478900
27	Barajas Pueblo	Frente al nº 21 de la Calle Júpiter	450835	4480854
28	Cuatro Vientos	Esquina de la Avenida de la Aviación con Calle Navalmoral de la Mata	433969	4469692
29	El Pardo	Parque del Concejal Miguel Martín Vela	434382	4485549
30	Campo de las Naciones	Frente al nº 27 de la Calle Ribera del Sena	447744	4479078
31	Sanchinarro	Junto al nº 14 de la Calle María Tudor	444027	4482821
47	Méndez Álvaro	Frente al nº 13 de la Calle Juan de Mariana	441715	4472170
48	Castellana	Jardín de Las Bellas Artes, a la altura del nº2 de la Calle José Gutierrez Abascal	441450	4476811
50	Plaza de Castilla	Frente al nº 9 de la Plaza Castilla	441610	4479662

NMT	Nombre	Dirección	X (ETRS89)	Y (ETRS89)
54	Ensanche de Vallecas	Esquina entre la Avenida de la Gavia y la Avenida de las Suertes	448033	4469339
55	Embajada II	Frente al nº 13 de la Calle Riaño	450779	4479239
86	Tres Olivos	Frente al nº 23 de la Avenida del Campo de Calatrava	441557	4483544