

INTÉRPRETE DE FICHEROS DE DATOS HORARIOS Y DIARIOS

Observaciones:

- Las estaciones señaladas en el ANEXO I con un asterisco (*), cambiaron su código a partir de la fecha que se indica para la adaptación a la codificación nacional de intercambio de datos de calidad del aire.

A partir de enero de 2011:

- No se incluye la media de la red en los ficheros.
- Los ficheros que llevaban extensión (.cor), pasan a llevar extensión (.txt). En estos nuevos ficheros, varios parámetros aparecerán sin decimales siguiendo los criterios establecidos de almacenamiento de datos a nivel nacional.

Desde noviembre de 2011:

- En el fichero de datos diarios se incluye monóxido de nitrógeno (NO), en lugar de Óxidos de nitrógeno totales (NOX).

Códigos de validación:

- UNICAMENTE SON VÁLIDOS LOS DATOS QUE LLEVAN EL CÓDIGO "V".
El resto de códigos: "N", "C", "M" "Z", pertenecen a datos no válidos correspondientes a calibraciones, mantenimientos de analizadores, etc.

Información meteorológica:

- Los datos meteorológicos obtenidos en el Sistema de Vigilancia del Ayuntamiento de Madrid, sirven de apoyo para la evaluación y seguimiento de la calidad del aire y pueden no servir para fines meteorológicos.

INTERPRETE DE ARCHIVO DE DATOS HORARIOS

Cada registro está estructurado de la siguiente forma:

CÓDIGO DE ESTACIÓN..... NUMÉRICO.. 8 DÍGITOS (ANEXO I)
CÓDIGO DE PARÁMETROS..... NUMÉRICO.. 2 " (ANEXO II)
CÓDIGO TÉCNICA ANALÍTICA... NUMÉRICO.. 2 " (ANEXO II)
CÓDIGO PERIODO ANÁLISIS..... NUMÉRICO.. 2 " (02 = Datos horarios)

FECHA:

AÑO..... NUMÉRICO.. 2 DÍGITOS
MES..... NUMÉRICO.. 2 "
DÍA NUMÉRICO.. 2 "

DATOS:

HORA 1..... NUMÉRICO.. 5 DÍGITOS
VALIDACIÓN.. ALFANUMÉRICO 1 DÍGITO
HORA 2..... NUMÉRICO.. 5 DÍGITOS
VALIDACIÓN.. ALFANUMÉRICO 1 DÍGITO
HORA 3..... NUMÉRICO.. 5 DÍGITOS
VALIDACIÓN.. ALFANUMÉRICO 1 DÍGITO
.....
.....
HORA 24 NUMÉRICO .. 5 DÍGITOS
VALIDACIÓN.. ALFANUMÉRICO 1 DÍGITO

INTERPRETE DE ARCHIVO DE DATOS DIARIOS

Cada registro está estructurado de la siguiente forma:

CÓDIGO DE ESTACIÓN..... NUMÉRICO.. 8 DÍGITOS (ANEXO I)
 CÓDIGO DE PARÁMETROS..... NUMÉRICO.. 2 " (ANEXO II)
 CÓDIGO TÉCNICA ANALÍTICA... NUMÉRICO.. 2 " (ANEXO II)
 CÓDIGO PERIODO ANÁLISIS..... NUMÉRICO.. 2 " (04 = Datos diarios)

FECHA:

AÑO..... NUMÉRICO.. 2 DÍGITOS

MES..... NUMÉRICO.. 2 "

00 NUMÉRICO.. 2 " (*)

() Campo eliminado a partir de 2011*

DATOS:

DÍA 1..... NUMÉRICO.. 5 DÍGITOS
 VALIDACIÓN.. ALFANUMÉRICO 1 DÍGITO

DÍA 2..... NUMÉRICO.. 5 DÍGITOS
 VALIDACIÓN.. ALFANUMÉRICO 1 DÍGITO

DÍA 3..... NUMÉRICO.. 5 DÍGITOS
 VALIDACIÓN.. ALFANUMÉRICO 1 DÍGITO

DÍA 4.....

DÍA 5.....

DÍA 6.....

ANEXO I

CÓDIGOS DE ESTACIONES

28079001	Pº. Recoletos	Baja.- 04/05/2009 (14:00 h.)
28079002	Glt. de Carlos V	Baja.- 04/12/2006 (11:00 h.)
28079003 28079035(*)	Pza. del Carmen	* Código desde enero 2011
28079004	Pza. de España	
28079005 28079039(*)	Barrio del Pilar	* Código desde enero 2011
28079006	Pza. Dr. Marañón	Baja.- 27/11/2009 (08:00 h.)
28079007	Pza. M. de Salamanca	Baja.- 30/12/2009 (14:00 h.)
28079008	Escuelas Aguirre	
28079009	Pza. Luca de Tena	Baja.- 07/12/2009 (08:00 h.)
28079010 28079038(*)	Cuatro Caminos	* Código desde enero 2011
28079011	Av. Ramón y Cajal	
28079012	Pza. Manuel Becerra	Baja.- 30/12/2009 (14:00 h.)
28079013 28079040(*)	Vallecas	* Código desde enero 2011
28079014	Pza. Fdez. Ladreda	Baja.- 02/12/2009 (09:00 h.)
28079015	Pza. Castilla	Baja.- 17/10/2008 (11:00 h.)
28079016	Arturo Soria	
28079017	Villaverde Alto	
28079018	C/ Farolillo	
28079019	Huerta Castañeda	Baja.- 30/12/2009 (13:00 h.)
28079020 28079036(*)	Moratalaz	* Código desde enero 2011
28079021	Pza. Cristo Rey	Baja.- 04/12/2009 (14:00 h.)
28079022	Pº. Pontones	Baja.- 20/11/2009 (10:00 h.)
28079023	Final C/ Alcalá	Baja.- 30/12/2009 (14:00 h.)
28079024	Casa de Campo	
28079025	Santa Eugenia	Baja.- 16/11/2009 (10:00 h.)
28079026	Urb. Embajada (Barajas)	Baja.- 11/01/2010 (09:00 h.)
28079027	Barajas	
28079047	Méndez Álvaro	Alta.- 21/12/2009 (00:00 h.)
28079048	Pº. Castellana	Alta.- 01/06/2010 (00:00 h.)
28079049	Retiro	Alta.- 01/01/2010 (00:00 h.)
28079050	Pza. Castilla	Alta.- 08/02/2010 (00:00 h.)
28079054	Ensanche Vallecas	Alta.- 11/12/2009 (00:00 h.)
28079055	Urb. Embajada (Barajas)	Alta.- 20/01/2010 (15:00 h.)
28079056	Pza. Fdez. Ladreda	Alta.- 18/01/2010 (12:00 h.)
28079057	Sanchinarro	Alta.- 24/11/2009 (00:00 h.)
28079058	El Pardo	Alta.- 30/11/2009 (13:00 h.)
28079059	Parque Juan Carlos I	Alta.- 14/12/2009 (00:00 h.)
28079086 28079060(*)	Tres Olivos	Alta.- 14/01/2010 (13:00 h.) * Código desde enero 2011
28079099	RED.- Media de todas las estaciones	

ANEXO II

Magnitudes, unidades y técnicas de medida

Magnitud		Abreviatura o fórmula	Unidad medida	Técnica de medida	
01	Dióxido de Azufre	SO ₂	µg/m ³	38	Fluorescencia ultravioleta
06	Monóxido de Carbono	CO	mg/m ³	48	Absorción infrarroja
07	Monóxido de Nitrógeno	NO	µg/m ³	08	Quimioluminiscencia
08	Dióxido de Nitrógeno	NO ₂	µg/m ³	08	Id.
09	Partículas < 2.5 µm	PM2.5	µg/m ³	47	Microbalanza
10	Partículas < 10 µm	PM10	µg/m ³	47	Id.
12	Óxidos de Nitrógeno	NO _x	µg/m ³	08	Quimioluminiscencia
14	Ozono	O ₃	µg/m ³	06	Absorción ultravioleta
20	Tolueno	TOL	µg/m ³	59	Cromatografía de gases
30	Benceno	BEN	µg/m ³	59	Id.
35	Etilbenceno	EBE	µg/m ³	59	Id.
37	Metaxileno	MXY	µg/m ³	59	Id.
38	Paraxileno	PXY	µg/m ³	59	Id.
39	Ortoxileno	OXY	µg/m ³	59	Id.
42	Hidrocarburos totales (hexano)	TCH	mg/m ³	02	Ionización de llama
43	Hidrocarburos (metano)	CH ₄	mg/m ³	02	Id.
44	Hidrocarburos no metánicos (hexano)	NMHC	mg/m ³	02	Id.
80	Radiación ultravioleta	UV	mW/m ²	98	Sensores meteorológicos
81	Velocidad del viento	VV	m/s	98	Id.
82	Dirección del viento	DV	Grados o cuadrante	98	Id.
83	Temperatura	TMP	°C	98	Id.
86	Humedad relativa	HR	%	98	Id.
87	Presión	PRB	mb	98	Id.
88	Radiación solar	RS	kW/m ²	98	Id.
89	Precipitación	LL	l/m ²	98	Id.
92	Lluvia ácida	LLA	pH	98	Id.