

INTÉRPRETE DE FICHEROS DE DATOS METEOROLÓGICOS HORARIOS – DIARIOS Y TIEMPO REAL

Los datos se proporcionan en tres formatos distintos, .txt, .csv, .xml

INTERPRETE DE ARCHIVO DE DATOS EN FORMATO TXT:

Datos horarios y en tiempo real:

Cada registro está estructurado de la siguiente forma:

28,079,104,82,98,02,2019,01,01,00023,V,00045,V,00028,V,00037,V,...

Los caracteres se corresponden con lo siguiente:

PROVINCIA	MUNICIPIO	ESTACIÓN	MAGNITUD	TÉCNICA	PERIODO ANÁLISIS	AÑO	MES	DÍA	DATO	CÓDIGO DE VALIDACIÓN
28	079	104	82	98	02	2019	01	01	00023	V

Para los archivos de datos horarios y en tiempo real, el código del periodo de análisis es 02 y las columnas correspondientes a los datos son 24, una por hora, cada una de ellas con su correspondiente código de validación.

ÚNICAMENTE SON VÁLIDOS LOS DATOS QUE LLEVAN EL CÓDIGO DE VALIDACIÓN "V".

Datos diarios:

Cada registro está estructurado de la siguiente forma:

28,079,004,82,98,02,2019,01,00008,V,00009,V,00008,V,00007,V,...

Los caracteres se corresponden con lo siguiente:

PROVINCIA	MUNICIPIO	ESTACIÓN	MAGNITUD	TÉCNICA	PERIODO ANÁLISIS	AÑO	MES	DATO	CÓDIGO DE VALIDACIÓN
28	079	104	82	98	04	2019	01	00008	V

Para los archivos de datos diarios, el código del periodo de análisis es 04 y las columnas correspondientes a los datos son 28, 30 o 31, dependiendo de los días que tenga el mes, cada una de ellas con su correspondiente código de validación.

ÚNICAMENTE SON VÁLIDOS LOS DATOS QUE LLEVAN EL CÓDIGO DE VALIDACIÓN "V".

INTERPRETE DE ARCHIVO DE DATOS EN FORMATO CSV:

Datos horarios y en tiempo real:

Cada registro está estructurado de la siguiente forma:

PROVINCIA	MUNICIPIO	ESTACION	MAGNITUD	PUNTO_MUESTREO	ANO	MES	DIA	H01	V01	H02	V02
28	79	104	82	28079104_82_98	2019	1	1	23	V	17	V

El campo punto de muestreo incluye el código de la estación completo (provincia, municipio y estación) más la magnitud y la técnica de muestreo.

H01 corresponde al dato de la 1 de la mañana de ese día, V01 es el código de validación, H02 al de las 2 de la mañana, V02 y así sucesivamente.

UNICAMENTE SON VÁLIDOS LOS DATOS QUE LLEVAN EL CÓDIGO DE VALIDACIÓN "V".

Datos diarios:

Cada registro está estructurado de la siguiente forma:

PROVINCIA	MUNICIPIO	ESTACION	MAGNITUD	PUNTO_MUESTREO	ANO	MES	D01	V01	D02	V02
28	79	4	1	28079004_82_98	2019	1	18	V	20	V

El campo punto de muestreo incluye el código de la estación completo (provincia, municipio y estación) más el parámetro y la técnica de muestreo.

D01 corresponde al dato del primer día del mes, D02 al del segundo día y así sucesivamente.

UNICAMENTE SON VÁLIDOS LOS DATOS QUE LLEVAN EL CÓDIGO DE VALIDACIÓN "V".

INTERPRETE DE ARCHIVO DE DATOS EN FORMATO XML:

Datos horarios y en tiempo real:

Cada registro está estructurado de la siguiente forma:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
```

```
<Datos xmlns="http://bdca"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<Dato_Horario>
  <provincia>28</provincia>
  <municipio>079</municipio>
  <estacion>104</estacion>
  <magnitud>82</magnitud>
  <punto_muestreo>28079104_82_98</punto_muestreo>
  <ano>2019</ano>
  <mes>01</mes>
  <dia>01</dia>
  <H01>23</H01>
  <V01>V</V01>
  <H02>17</H02>
  <V02>V</V02>
```

El campo punto de muestreo incluye el código de la estación completo (provincia, municipio y estación) más la magnitud y la técnica de muestreo.

H01 corresponde al dato de la 1 de la mañana de ese día, V01 código de validación, H02 al de las 2 de la mañana, V02 y así sucesivamente.

UNICAMENTE SON VÁLIDOS LOS DATOS QUE LLEVAN EL CÓDIGO DE VALIDACIÓN "V".

Datos diarios:

```
<Datos xmlns="http://bdca" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
<Dato_Diario>
  <provincia>28</provincia>
  <municipio>079</municipio>
  <estacion>004</estacion>
  <magnitud>82</magnitud>
  <punto_muestreo>28079004_82_98</punto_muestreo>
  <ano>2019</ano>
  <mes>01</mes>
  <D01>18</D01>
  <V01>V</V01>
  <D02>20</D02>
  <V02>V</V02>
```

El campo punto de muestreo incluye el código de la estación completo (provincia, municipio y estación) más la magnitud y la técnica de muestreo.

D01 corresponde al dato del primer día del mes, D02 al del segundo día y así sucesivamente.

UNICAMENTE SON VÁLIDOS LOS DATOS QUE LLEVAN EL CÓDIGO DE VALIDACIÓN "V".

ANEXO I. CÓDIGOS DE ESTACIONES

CÓDIGO	ESTACIÓN
28079102	J.M.D. Moratalaz
28079103	J.M.D. Villaverde
28079104	E.D.A.R. La China
28079106	Centro Mpal. De Acústica
28079107	J.M.D. Hortaleza
28079108	Peñagrande
28079109	J.M.D.Chamberí
28079110	J.M.D.Centro
28079111	J.M.D.Chamartin
28079112	J.M.D.Vallecas 1
28079113	J.M.D.Vallecas 2
28079114	Matadero 01
28079115	Matadero 02
28079004	Plaza España
28079008	Escuelas Aguirre
28079016	Arturo Soria
28079018	Farolillo
28079024	Casa de Campo
28079035	Plaza del Carmen
28079036	Moratalaz
28079038	Cuatro Caminos
28079039	Barrio del Pilar
28079054	Ensanche de Vallecas
28079056	Plaza Elíptica
28079058	El Pardo
28079059	Juan Carlos I

ANEXO II. PARÁMETROS, UNIDADES Y TÉCNICAS DE MEDIDA

CÓDIGO	PARÁMETRO	UNIDAD DE MEDIDA	TÉCNICA DE MEDIDA
80	RADIACIÓN ULTRAVIOLETA	Mw/m2	98
81	VELOCIDAD VIENTO	m/s	98
82	DIR. DE VIENTO	-	98
83	TEMPERATURA	°C	98
86	HUMEDAD RELATIVA	%	98
87	PRESION BARIOMETRICA	mb	98
88	RADIACION SOLAR	Kw/m2	98
89	PRECIPITACIÓN	l/m2	98