|  |  |
| --- | --- |
| **Datos de contaminación&trafico&meteo** | **Descripción** |
| PROVINCIA | Código de la provincia. |
| MUNICIPIO | Código del municipio. |
| ESTACIÓN | Código de la estación |
| PUNTO\_MUESTREO | Incluye el código de la estación completo (provincia, municipio y estación) más la magnitud y la técnica de muestreo |
| NOMBRE\_ESTACION | Nombre de la estación que ha hecho la medición |
| LONGITUD | Coordenada que representa la ubicación de la estación de medida del aire en el eje de la longitud |
| LATITUD | Coordenada que representa la ubicación de la estación de medida del aire en el eje de la latitud |
| MAGNITUD | Nombre de la magnitud que se está midiendo |
| FECHA | Fecha y hora del momento de la medición |
| LOCALIZACION | Punto de la ubicación de la estación de medida del aire |
| HORA | Hora del momento de la medición |
| VALOR | El valor del dato de la magnitud por cada hora. |
| hex\_id | Id de el hexágono de la rejilla de H3, correspondiente al punto de ubicación de la estación de medida del aire |
| GEOM | Poligono de puntos de ubicación geográfica que delimitan y conforman el hexágono correspondiente a la ubicación de la estación de medida del aire |
| trafico\_intensidad | Intensidad de número de vehículos por hora |
| trafico\_ocupación | Porcentaje de ocupación del punto de control por los vehículos |
| trafico\_carga | Parámetro de carga del vial en función de la intensidad, ocupación y características de la infraestructura |
| dmax | Dirección del viento máximo registrado en los 60 minutos anteriores a la hora indicada por 'fint' (grados). |
| dv | Dirección media del viento, en el período de 10 minutos anteriores a la fecha indicada por 'fint' (grados). |
| hr | Humedad relativa instantánea del aire correspondiente a la fecha dada por 'fint' (%) |
| prec | Precipitación acumulada, medida por el pluviómetro, durante los 60 minutos anteriores a la hora indicada por el período de observación 'fint' (mm, equivalente a l/m2) |
| pres | Presión instantánea al nivel en el que se encuentra instalado el barómetro y correspondiente a la fecha dada por 'fint' (hPa). |
| rviento | Recorrido del viento durante los 60 minutos anteriores a la fecha indicada por 'fint' (Hm) |
| ta | Temperatura instantánea del aire correspondiente a la fecha dada por 'fint' (grados Celsius) |
| tamax | Temperatura máxima del aire, valor máximo de los 60 valores instantáneos de 'ta' medidos en el período de 60 minutos anteriores a la hora indicada por el período de observación 'fint' (grados Celsius). |
| tamin | Temperatura mínima del aire, valor mínimo de los 60 valores instantáneos de 'ta' medidos en el período de 60 minutos anteriores a la hora indicada por el período de observación 'fint' (grados Celsius). |
| vmax | Velocidad máxima del viento, valor máximo del viento mantenido 3 segundos y registrado en los 60 minutos anteriores a la hora indicada por el período de observación 'fint' (m/s). |
| vv | Velocidad media del viento, media escalar de las muestras adquiridas cada 0,25 ó 1 segundo en el período de 10 minutos anterior al indicado por 'fint' (m/s). |
| inso | Duración de la insolación durante los 60 minutos anteriores a la hora indicada por el período de observación 'fint' (horas) |
| stdvv | Desviación estándar de las muestras adquiridas de velocidad del viento durante los 10 minutos anteriores a la fecha dada por 'fint' (m/s) |
| stddv | Desviación estándar de las muestras adquiridas de la dirección del viento durante los 10 minutos anteriores a la fecha dada por 'fint' (grados) |
| vis | Visibilidad, promedio de la medida de la visibilidad correspondiente a los 10 minutos anteriores a la fecha dada por 'fint' (Km) |
| ts | Temperatura suelo, temperatura instantánea junto al suelo y correspondiente a los 10 minutos anteriores a la fecha dada por 'fint' (grados Celsius) |
| pres\_nmar | Valor de la presión reducido al nivel del mar para aquellas estaciones cuya altitud es igual o menor a 750 metros y correspondiente a la fecha indicada por 'fint' (hPa) |
| tpr | Temperatura del punto de rocío calculado correspondiente a la fecha 'fint' (grados Celsius) |