

1 Formato CAP

El formato CAP es un estándar internacional, para la difusión e intercambio de alertas y avisos.

La especificación utilizada por AEMET es la versión 1.2 de OASIS (Organization for the Advancement of Structured Information Standards):

<http://docs.oasis-open.org/emergency/cap/v1.2/CAP-v1.2-os.html>

2 CAP AEMET-Meteoalerta

Las siguientes secciones hacen referencia a los elementos incluidos en el CAP AEMET-Meteoalerta, basado en OASIS.

2.1 Formato XML/CAP

El diseño de los mensajes en formato XML/CAP está especificado mediante:

Codificación	UTF-8
Especificación	<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
Namespace	CAP v1.2
Especificación	<alert xmlns="urn:oasis:names:tc:emergency:cap:1.2">

El esquema general está disponible en:

Fichero XSD de Oasis, <http://docs.oasis-open.org/emergency/cap/v1.2/CAP-v1.2.xsd>

2.2 Estructura de los mensajes CAP AEMET-Meteoalerta

Solamente se detallan especificaciones adicionales a las referidas en CAP. El resto de etiquetas mantienen la definición de CAP v1.2.

- <alert>

Bloque contenedor para todas las partes componentes de un mensaje de aviso

Definición	<p>Contiene un aviso para un área, específicamente para una zona de aviso de las definidas en el Plan Meteoalerta de AEMET.</p> <p>Solo en mensajes con <severity> = "Minor", es decir, sin aviso, el mensaje contendrá más de una zona.</p> <p>Para cada aviso pueden existir varios bloques <info>, cada uno en un idioma distinto.</p>
------------	---

	CAP	Versión: 1
	METEOALERTA_ANX3	Fecha: 31-may-2022 Página 2 de 14

• <identifier>

Identificador del mensaje CAP	
Formato	<p>WMO_ID.COUNTRY.AAAAMMDDHHMMSS.ID</p> <ul style="list-style-type: none"> • WMO_ID: Identificador OMM de la organización: https://alertingauthority.wmo.int/authorities.php • COUNTRY: Código ISO del país. • AAAAMMDDHHMMSS: Fecha-hora UTC • ID: Identificador único del mensaje (cadena alfanumérica sin caracteres especiales)
Definición	<ul style="list-style-type: none"> • WMO_ID = 2.49.0.0.724.0 • COUNTRY = ES
Ejemplo	<p>2.49.0.0.724.0.ES.20170508080841.645402COCO08221494230921</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.49.0.0.724.0: Identificador OMM de la organización https://alertingauthority.wmo.int/authorities.php • ES: Código ISO del país. • 20170508080841: Fecha-hora UTC • 645402COCO08221494230921: Identificador único del mensaje
Observaciones	Este identificador se incluye en la etiqueta <references> cuando se actualiza la información relativa a este mensaje mediante la emisión de otro mensaje CAP (que tendrá <msgType>= Update).

• <sender>

Identificador de la organización que emite el aviso	
Definición	Se utiliza la URL del web institucional de AEMET: http://www.aemet.es .

• <sent>

Fecha-hora de emisión del mensaje CAP	
Formato	<p>{A}[+]{B}, donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • {A}: fecha y hora UTC de emisión, con el formato: <yyyy>-<MM>-<dd>T<HH>:<mm>:<ss> • {B}: Diferencia respecto a UTC (por ejemplo, CET: +01:00; CEST: +02:00), con el formato: <hour>:<min>
Definición	Se utiliza UTC ({B} = - 00:00)
Ejemplo	2017-05-08T08:08:41-00:00

• <status>

Utilizado para distinguir entre mensajes operativos y en pruebas

Definición	<ul style="list-style-type: none"> • Actual: CAP operativo. • Test: CAP en pruebas.
------------	---

• <msgType>

Utilizado para distinguir si el mensaje actualiza o no mensajes anteriores

Definición	<ul style="list-style-type: none"> • Alert: Mensaje CAP que contiene un aviso nuevo y no actualiza ninguno anterior. • Update: Mensaje CAP que contiene un aviso nuevo y actualiza mensajes anteriores identificados en <references>. <p>En el caso especial de que se actualicen mensajes anteriores pero sin que exista un aviso nuevo para esa zona y fenómeno en todo el alcance de predicción, esto es, cuando se eliminen avisos emitidos anteriormente pero no se tenga ningún nuevo aviso, se utilizará un mensaje para la zona y fenómeno, de nivel amarillo, cuyo final coincidirá con el momento de envío; es decir, se utilizará un mensaje que expire en el momento de envío y que incluirá los identificadores correspondientes en <references>. En este caso <expires> será igual a <effective> y a <sent>, y <onset> tendrá como valor un instante igual a un segundo menos que las etiquetas anteriores.</p> <p>Por tanto, cuando se eliminan avisos activos sin tener avisos nuevos se genera un mensaje que expira justo en el momento de envío y contiene las <references> de los anteriores. El contenido de este mensaje especial no es relevante, sólo se utiliza para eliminar los mensajes referenciados por este.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cancel: Cancela mensajes anteriores identificados en <references> que eran erróneos (no implementado).
------------	---

• <scope>

Utilizado para distinguir entre información de avisos pública o restringida

Public	<ul style="list-style-type: none"> • Public: siempre • Restricted: no implementado
--------	--

	CAP	Versión: 1
	METEOALERTA_ANX3	Fecha: 31-may-2022 Página 4 de 14

• <references>

Utilizado para hacer referencia a los mensajes precedentes que actualiza el mensaje que la contiene.	
Formato	Puede contener varias referencias separadas por un espacio en blanco, cada una con la siguiente estructura: <sender>,<identifier>,<sent>
Definición	El mensaje que contiene esta etiqueta actualiza todos los mensajes precedentes referenciados en esta etiqueta. No permitido para <msgtype>="Alert". Sólo permitido para <msgtype>="Update" y, en su caso, <msgtype>="Cancel".
Observaciones	Para una zona y tipo de fenómeno el primer mensaje de aviso será el "Update" de todos los mensajes precedentes de la zona y tipo de fenómeno a actualizar. En el caso especial de que se actualicen mensajes anteriores sin tener ningún aviso nuevo para esa zona y fenómeno en todo el alcance de predicción, se utilizará un mensaje para la zona y fenómeno, de nivel amarillo, cuyo final coincidirá con el momento de envío, es decir, se utilizará un mensaje que en el momento de envío expire inmediatamente. Tanto los avisos por precipitación acumulada en 1 hora (P1) como los de precipitación acumulada en 12 horas (P2) se corresponden con el fenómeno «PR» (Lluvias, ver descripción de la etiqueta <eventCode>), utilizándose sólo el P1 para los mensajes sin aviso (<severity> = minor). Es decir, un mensaje de P1 puede actualizar mensajes de P1 y P2, ya que son del mismo tipo de fenómeno.

• <info>

Bloque contenedor de la información de un aviso en un idioma.	
Definición	Cada bloque <alert> puede contener la información del aviso en diferentes idiomas. El bloque <info> contiene la información del aviso en un idioma. Para cada idioma se utiliza un nuevo bloque <info>.

• <language>

Especificación para el idioma	
Formato	Especificación RFC 3066 estructura: <idioma>-<País>
Definición	<ul style="list-style-type: none"> • Español: es-ES • Inglés: en-GB

• <category>

Categoría

Definición	Met: Aviso meteorológico.
------------	----------------------------------

• <event>

Texto que especifica el aviso

Definición	Incluye el tipo de fenómeno y el nivel del aviso.
------------	---

• <responseType>

Código con el tipo de acción recomendada

Definición	Monitor: en todos casos salvo en los mensajes que no tienen aviso (<severity> = minor), en los que se utiliza None .
------------	--

• <urgency>

Urgencia de la actuación

Definición	<ul style="list-style-type: none">• Immediate: la acción debe ser inmediata.• Expected: la acción deberá realizarse dentro de la siguiente hora.• Future: la acción deberá realizarse en un futuro cercano.• Past: no se requiere realizar ninguna acción (no implementado).• Unknown: no se conoce la urgencia de la realización de la acción (no implementado).
------------	--

• <severity>

Adversidad (Elemento derivado del nivel del aviso)

Definición	<ul style="list-style-type: none">• Minor: sin aviso.• Moderate: nivel amarillo.• Severe: nivel naranja.• Extreme: nivel rojo
------------	--

- <certainty>

Probabilidad (p) de ocurrencia del fenómeno del aviso conforme a estándar CAP			
Definición	Observed	Aviso observado	En el Plan Meteoalerta equivalente a aviso observado.
	Likely	Aviso previsto con $p > \sim 50\%$	En el Plan Meteoalerta equivalente a aviso con p entre 40% y 70% o mayor que 70%.
	Possible	Aviso previsto con $p < \sim 50\%$	En el Plan Meteoalerta equivalente a aviso con p entre 10% y 40%.
	Unlikely	Aviso previsto con $p < 5\%$ (no implementado)	Sin equivalencia en el Plan Meteoalerta, por lo que no está implementado.
	Unknown	Desconocido (no implementado)	Sin equivalencia en el Plan Meteoalerta, por lo que no está implementado.
Observaciones	Las probabilidades del Plan Meteoalerta vienen recogidas en una etiqueta <parameter>		

- <eventCode>

Codificación específica del fenómeno en AEMET-Meteoalerta.																													
Formato	Contiene dos etiquetas: <ul style="list-style-type: none"> • <valueName>: AEMET-Meteoalerta fenómeno • <value>: FF;número del fenómeno 																												
Definición	Posibles valores para «FF»: <table border="1" data-bbox="486 1355 933 1948"> <thead> <tr> <th>FF</th> <th>Nombre del fenómeno</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>PR</td><td>Lluvias</td></tr> <tr><td>NE</td><td>Nevadas</td></tr> <tr><td>VI</td><td>Vientos</td></tr> <tr><td>TO</td><td>Tormentas</td></tr> <tr><td>AT</td><td>Temperaturas máximas</td></tr> <tr><td>BT</td><td>Temperaturas mínimas</td></tr> <tr><td>CO</td><td>Costeros</td></tr> <tr><td>VS</td><td>Polvo en suspensión</td></tr> <tr><td>AL</td><td>Aludes</td></tr> <tr><td>GA</td><td>Galernas</td></tr> <tr><td>RI</td><td><i>Rissagues</i></td></tr> <tr><td>NI</td><td>Nieblas</td></tr> <tr><td>DH</td><td>Deshielos</td></tr> </tbody> </table>	FF	Nombre del fenómeno	PR	Lluvias	NE	Nevadas	VI	Vientos	TO	Tormentas	AT	Temperaturas máximas	BT	Temperaturas mínimas	CO	Costeros	VS	Polvo en suspensión	AL	Aludes	GA	Galernas	RI	<i>Rissagues</i>	NI	Nieblas	DH	Deshielos
FF	Nombre del fenómeno																												
PR	Lluvias																												
NE	Nevadas																												
VI	Vientos																												
TO	Tormentas																												
AT	Temperaturas máximas																												
BT	Temperaturas mínimas																												
CO	Costeros																												
VS	Polvo en suspensión																												
AL	Aludes																												
GA	Galernas																												
RI	<i>Rissagues</i>																												
NI	Nieblas																												
DH	Deshielos																												

• <effective>

Fecha-hora de efectividad del aviso. Coincide con <sent>, salvo que está en hora local de la zona de aviso	
Formato	<p>{A}[+]{B}, donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • {A}: fecha y hora UTC de emisión, con el formato: <yyyy>-<MM>-<dd>T<HH>:<mm>:<ss> • {B}: Diferencia respecto a UTC (por ejemplo, CET: +01:00; CEST: +02:00), con el formato: <hour>:<min>
Definición	Todos los mensajes se hacen efectivos en el mismo momento en el que son emitidos. Es decir, el valor coincide con el correspondiente a <sent>, aunque teniendo en cuenta el diferente huso horario utilizado en estas etiquetas (para <effective> se utiliza la hora oficial local).

• <onset>

Fecha-hora esperada de comienzo del aviso.	
Formato	<p>{A}[+]{B}, donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • {A}: fecha y hora UTC de emisión, con el formato: <yyyy>-<MM>-<dd>T<HH>:<mm>:<ss> • {B}: Diferencia respecto a UTC (por ejemplo, CET: +01:00; CEST: +02:00), con el formato: <hour>:<min>
Definición	Se utiliza la hora oficial local.
Observaciones	<p>En el caso especial de que el mensaje sea para actualizar mensajes anteriores sin tener ningún aviso nuevo para una zona y un fenómeno, el valor será un segundo inferior al de <effective> y <expires>.</p> <p>Si la hora esperada de comienzo del aviso es la misma hora en la que se emite (<HH>), el tiempo de <onset> es el comienzo de la hora en curso.</p>

• <expires>

Fecha-hora de finalización del aviso	
Formato	<p>{A}[+]{B}, donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • {A}: fecha y hora UTC de emisión, con el formato: <yyyy>-<MM>-<dd>T<HH>:<mm>:<ss> • {B}: Diferencia respecto a UTC (por ejemplo, CET: +01:00; CEST: +02:00), con el formato: <hour>:<min>
Definición	Se utiliza la hora oficial local.
Observaciones	En el caso especial de que el mensaje sea para actualizar mensajes anteriores sin tener ningún aviso nuevo para una zona y un fenómeno, el valor será igual al valor de <effective>.

	CAP	Versión: 1
	METEOALERTA_ANX3	Fecha: 31-may-2022 Página 8 de 14

- <senderName>

Nombre del originador del mensaje.	
Definición	<ul style="list-style-type: none"> • Español: AEMET. Agencia Estatal de Meteorología. • Inglés: AEMET. State Meteorological Agency.

- <headline>

Texto breve como titular del aviso.	
Definición	Incluye el fenómeno y nivel del aviso (valor de la etiqueta <event>), así como el nombre de la zona de aviso (valor de la etiqueta <areaDesc>), separados por un punto: <event>.<areaDesc>.

- <description>

Texto descriptivo del aviso.	
Definición	Incluye el parámetro del aviso, el valor y unidad en su caso, así como un posible comentario o texto de evolución. Este último texto siempre está en español

- <instruction>

Texto descriptivo de las acciones recomendadas.	
Definición	En función del tipo de fenómeno y parámetro y el nivel del aviso (de momento solo en función del nivel de aviso; ver apartado 4.2.2 del Plan).
Observaciones	Dependiente de <language>.

- <web>

Enlace al apartado de 'Avisos' del web institucional de AEMET.	
Definición	http://www.aemet.es/es/eltiempo/pedicion/avisos

- <contact>

Información de contacto	
Definición	AEMET

- <parameter>

Codificación específica del parámetro, valor y unidad, y nivel del aviso en AEMET-Meteoalerta

Formato

Tres etiquetas de tipo <parameter> con los siguientes campos:

- Nivel de aviso:
 - <valueName>: AEMET-Meteoalerta nivel
 - <value>: color
- Parámetro de aviso, valor y unidad:
 - <valueName>: AEMET-Meteoalerta parametro
 - <value>: PP;nombre del parámetro;valor unidad
- Probabilidad del aviso de acuerdo a las categorías del Plan Meteoalerta:
 - <valueName>: AEMET-Meteoalerta probabilidad
 - <value>: VALOR

Definición

- Posibles valores de color:
 - **verde** (sin aviso)
 - **amarillo**
 - **naranja**
 - **rojo**
- Posibles valores de 'parametro' y 'fenomeno' (estos últimos son los utilizados en la etiqueta <eventCode>):

parametro	unidad	fenomeno	Nombre del parámetro	Nombre del fenómeno
P1	mm	PR	Precipitación acumulada en una hora	Lluvias
P2	mm	PR	Precipitación acumulada en 12 horas	Lluvias
NV	cm	NE	Acumulación de nieve en 24 horas	Nevadas
RM	km/h	VI	Rachas máximas	Vientos
TO		TO	Tormentas	Tormentas
TA	°C	AT	Temperatura máxima	Temperaturas máximas
TI	°C	BT	Temperatura mínima	Temperaturas mínimas
CO		CO	Costeros	Costeros
VI	m	VS	Visibilidad	Polvo en suspensión
AL		AL	Nivel de peligro de aludes	Aludes
GA		GA	Galerna	Galernas
RI	m	RI	Oscilación del nivel del mar	Rissagues
NI	m	NI	Visibilidad	Nieblas
DH		DH	Deshielos	Deshielos

	CAP	Versión: 1
	METEOALERTA_ANX3	Fecha: 31-may-2022 Página 10 de 14

	<ul style="list-style-type: none"> • Posibles valores de probabilidad: 10%-40%, 40%-70% y mayor 70%
--	--

- <area>

Bloque con toda la información geográfica	
Definición	Contiene una zona de aviso (<areaDesc>), delimitada por uno o más polígonos (<polygon>) y un código (<geocode>).
Observaciones	Los mensajes de nivel amarillo, naranja o rojo corresponderán a una única zona de aviso del Plan Meteoalerta. Los mensajes sin aviso (<severity> = minor) pueden contener varias zonas y por lo tanto varias etiquetas <area>. Cada uno de estos mensajes contiene todas las zonas de una Comunidad Autónoma en las que está definido el fenómeno correspondiente al mensaje de acuerdo al Plan Meteoalerta.

- <areaDesc>

Nombre de la zona	
Definición	Ver relación de zonas en el Anexo 2 del Plan Meteoalerta.

- <polygon>

Relación de puntos que definen la zona afectada	
Formato	El definido en CAP 1.2 OASIS: pares de valores de puntos separados por un espacio en blanco, que definen un polígono geográfico cerrado en el <i>datum</i> WGS 84.
Definición	Solo se utilizan elementos <polygon>, en ningún caso <circle>. Un bloque <area> puede contener más de un elemento <polygon>.

- <geocode>

Codificación específica de la zona en AEMET-Meteoalerta	
Formato	Contiene dos etiquetas: <ul style="list-style-type: none"> • <valueName>: AEMET-Meteoalerta zona • <value>: codigo
Definición	Código de la zona AEMET-Meteoalerta del aviso (ver anexo 2 del Plan Meteoalerta). En el caso de fenómenos en la costa el código de la zona siempre tiene una 'C' al final del código. La zona costera se corresponde con la zona no costera que tiene los mismos seis primeros caracteres.
Observaciones	La definición en puntos del/os polígono/s de la zona se dan con una resolución geográfica baja, para que el tamaño de los ficheros no

	CAP	Versión: 1
	METEOALERTA_ANX3	Fecha: 31-may-2022 Página 11 de 14

sea muy grande. La definición detallada de las zonas está disponible en formato *shape* por parte de AEMET externamente a los mensajes¹.

2.3 Operación de los mensajes CAP AEMET-Meteoalerta

La operatividad de la gestión y provisión de los mensajes CAP-AEMET se basa en que cada vez que hay una confirmación del estado de avisos de fenómenos adversos para España por parte de alguna de las unidades de predicción responsables, se generan los nuevos mensajes CAP correspondientes a los nuevos avisos y también información respecto a la actualización de la información de mensajes precedentes.

Para la actualización se utilizan mensajes de tipo 'Update' en los que el valor de la etiqueta <references> contendrá los identificadores de los mensajes previos que actualizan. Así, se puede tener el estado actual de avisos mediante el seguimiento de cada uno de los mensajes CAP utilizando los identificadores.

2.3.1 Estructura de los ficheros

Para facilitar la utilización de los mensajes CAP, cada vez que se confirma la predicción del estado de avisos se genera un fichero tar.gz, que incluye todos los mensajes correspondientes a avisos previstos con la siguiente estructura:

- Los nuevos avisos tendrán en el nombre una fecha-hora igual a la que aparezca el nombre del fichero tar.gz.
- Los avisos anteriores, no caducados ni actualizados mediante un mensaje de tipo 'Update', tendrán en el nombre la fecha-hora en que se generaron.
- Los caducados por paso del tiempo y los actualizados por algunos de los nuevos se eliminan.

De esta forma en todo momento se dispone de toda la información necesaria sobre el estado de avisos previsto para toda España.

2.3.2 Nomenclatura de los ficheros

La nomenclatura de los ficheros utiliza un estándar descrito en el *Manual del Sistema Mundial de Telecomunicación OMM-Nº 386* de la Organización Meteorológica Mundial (OMM). (https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=10470).

De este modo, el fichero que contiene todos los mensajes se denomina:

Z_CAP_C_LEMM_AAAAMMDDHHMSS_AFAE.tar.gz

Donde:

- **Z**: Indica el tipo de nomenclatura utilizada.
- **CAP**: Indica el tipo de ficheros que contiene.

¹ http://www.aemet.es/documentos/es/eltiempo/prediccion/avisos/plan_meteoalerta/AEMET-meteoalerta-delimitacion-zonas.zip

	CAP	Versión: 1
	METEOALERTA_ANX3	Fecha: 31-may-2022 Página 12 de 14

- **C**: Indica que el siguiente campo hay que interpretarlo como el indicativo del centro emisor.
- **LEMM**: Indicativo de lugar de Madrid en OMM.
- **AAAAMMDDHHMMSS**: Fecha y hora de emisión (hasta el segundo) en UTC.
- **AFAE**: *free-format* según la nomenclatura de OMM. En este caso, se utiliza como identificador del mensaje el acrónimo de «Avisos de Fenómenos Adversos de España».
- **tar.gz**: Extensión.

Los ficheros de cada uno de los mensajes CAP contenidos en el anterior fichero siguen la misma nomenclatura, pero, en el último campo, el identificador se corresponde con un aviso individual:

Z_CAP_C_LEMM_AAAAMMDDHHMMSS_AFAZzzzzzzFFPPDDHH.xml

Donde:

- **Z_CAP_C_LEMM_AAAAMMDDHHMMSS**: Igual que el fichero anterior.
- **AFAZ**: Inicia la parte del *free-format* con el acrónimo de «Aviso de Fenómeno Adverso en una Zona», y continúa con lo siguiente.
 - **zzzzzz**: Indica el código de la zona del aviso (ver anexo 2).
 - **FF**: Indica el tipo de fenómeno (ver etiqueta <eventCode>).
 - **PP**: Indica el tipo de parámetro dentro del fenómeno (ver etiqueta <parameter>).
 - **DDHH**: Día y hora de finalización del aviso.
 - **xml**: Extensión.

Así, los campos **AAAAMMDDHHMMSS** y **AFAZzzzzzzFFPPDDHH** identifican de forma única el mensaje CAP de cada aviso.

Siguiendo el sistema de actualización de la información de avisos explicado en el anterior apartado, en un fichero cuyo nombre incluye el momento de emisión **AAAAMMDDHHMMSS**, los nuevos mensajes CAP de avisos tendrán el mismo **AAAAMMDDHHMMSS** de emisión y los anteriores estarán datados cada uno con el momento de emisión que les correspondiera.

Para informar del alcance máximo de la predicción de avisos de fenómenos adversos se incluyen en el **tar.gz** unos ficheros especiales, correspondientes a mensajes CAP sin aviso (<severity> = minor). Hay uno por cada Comunidad Autónoma y fenómeno. Cada uno de ellos incluye tantas etiquetas <area> como zonas de la Comunidad Autónoma que tienen definido el fenómeno en el Plan Meteoalerta. Al menos una vez al día, al finalizar el último periodo preferente de emisión de avisos (ver apartado 4.2.4 del Plan Meteoalerta), cuando el alcance de la predicción de avisos aumenta en 24 horas, se generará el fichero **tar.gz** con los ficheros actualizados, entre ellos los mensajes sin aviso, que habrán desplazado su validez 24 horas. La nomenclatura utilizada para estos mensajes es la misma que la de los mensajes CAP normales, salvo que el campo **zzzzzz** se construye mediante la concatenación de dos dígitos (que identifican la Comunidad Autónoma), la cadena **VV** y, de nuevo, los dos dígitos anteriores.

	CAP	Versión: 1
	METEOALERTA_ANX3	Fecha: 31-may-2022 Página 13 de 14

2.4 Ejemplo de aviso AEMET - Meteoalerta en formato CAP

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<alert xmlns = "urn:oasis:names:tc:emergency:cap:1.2">
<identifier>2.49.0.0.724.0.ES.20171201093433.633303NENV01231512120873</identif
ier>
  <sender>http://www.aemet.es</sender>
  <sent>2017-12-01T09:34:33-00:00</sent>
  <status>Test</status>
  <msgType>Update</msgType>
  <scope>Public</scope>

<references>http://www.aemet.es,2.49.0.0.724.0.ES.20171130202309.633303NENV012
31512073389,2017-11-30T20:23:09-00:00</references>
  <info>
    <language>es-ES</language>
    <category>Met</category>
    <event>Aviso de nevadas de nivel naranja</event>
    <responseType>Monitor</responseType>
    <urgency>Immediate</urgency>
    <severity>Severe</severity>
    <certainty>Likely</certainty>
    <eventCode>
      <valueName>AEMET-Meteoalerta fenomeno</valueName>
      <value>NE;Nevadas</value>
    </eventCode>
    <effective>2017-12-01T10:34:33+01:00</effective>
    <onset>2017-12-01T10:00:00+01:00</onset>
    <expires>2017-12-01T23:59:59+01:00</expires>
    <senderName>AEMET. Agencia Estatal de Meteorología</senderName>
    <headline>Aviso de nevadas de nivel naranja. Suroccidental
asturiana</headline>
    <description>Acumulación de nieve en 24 horas: 20 cm. La cota de
acumulación será de unos 600 metros</description>
    <instruction>Esté preparado. Tome precauciones y manténgase informado de
la predicción meteorológica más actualizada. Las actividades habituales pueden
verse alteradas y las realizadas al aire libre, interrumpidas.</instruction>
    <web>http://www.aemet.es/es/eltiempo/prediccion/avisos</web>
    <contact>AEMET</contact>
    <parameter>
      <valueName>AEMET-Meteoalerta nivel</valueName>
      <value>naranja</value>
    </parameter>
    <parameter>
      <valueName>AEMET-Meteoalerta parametro</valueName>
      <value>NV;Acumulación de nieve en 24 horas;20 cm</value>
    </parameter>
    <area>
      <areaDesc>Suroccidental asturiana</areaDesc>
      <polygon>43.47,-7.05 43.47,-7.0 43.37,-6.95 43.42,-6.9 43.46,-6.9
43.45,-6.84 43.47,-6.8 43.46,-6.77 43.47,-6.72 43.49,-6.72 43.49,-6.66 43.46,-
6.6 43.46,-6.55 43.44,-6.52 43.44,-6.45 43.41,-6.43 43.4,-6.39 43.43,-6.36
43.35,-6.3 43.32,-6.3 43.29,-6.33 43.22,-6.33 43.19,-6.34 43.14,-6.38 43.06,-
6.36 42.99,-6.42 42.94,-6.44 42.93,-6.51 42.91,-6.54 42.93,-6.64 42.92,-6.72
42.9,-6.77 42.92,-6.82 42.96,-6.83 42.99,-6.87 42.99,-6.91 43.01,-6.94 43.0,-
6.97 43.02,-7.0 43.08,-6.95 43.09,-6.89 43.12,-6.83 43.17,-6.84 43.18,-6.87
43.13,-6.94 43.15,-6.97 43.19,-6.96 43.21,-7.02 43.25,-7.06 43.29,-7.06 43.3,-
7.09 43.3,-7.1 43.4,-7.18 43.43,-7.17 43.42,-7.13 43.47,-7.05</polygon>
      <geocode>
        <valueName>AEMET-Meteoalerta zona</valueName>
        <value>633303</value>
      </geocode>
    </area>
  </info>
</alert>
```



```
</info>
<info>
  <language>en-GB</language>
  <category>Met</category>
  <event>Severe snow warning</event>
  <responseType>Monitor</responseType>
  <urgency>Immediate</urgency>
  <severity>Severe</severity>
  <certainty>Likely</certainty>
  <eventCode>
    <valueName>AEMET-Meteoalerta fenomeno</valueName>
    <value>NE;Nevadas</value>
  </eventCode>
  <effective>2017-12-01T10:34:33+01:00</effective>
  <onset>2017-12-01T10:00:00+01:00</onset>
  <expires>2017-12-01T23:59:59+01:00</expires>
  <senderName>AEMET. State Meteorological Agency</senderName>
  <headline>Severe snow warning. Suroccidental asturiana</headline>
  <description>Twentyfour-hours accumulated snowfall: 20 cm. La cota de
  acumulación será de unos 600 metros</description>
  <instruction>Be prepared. Take precautions and keep up to date with the
  latest weather forecast. Expect some disruption to daily routines and be
  prepared for disruption to outdoor activities.</instruction>
  <web>http://www.aemet.es/en/eltiempo/prediccion/avisos</web>
  <contact>AEMET</contact>
  <parameter>
    <valueName>AEMET-Meteoalerta nivel</valueName>
    <value>naranja</value>
  </parameter>
  <parameter>
    <valueName>AEMET-Meteoalerta parametro</valueName>
    <value>NV;Twentyfour-hours accumulated snowfall;20 cm</value>
  </parameter>
  <area>
    <areaDesc>Suroccidental asturiana</areaDesc>
    <polygon>43.47,-7.05 43.47,-7.0 43.37,-6.95 43.42,-6.9 43.46,-6.9
  43.45,-6.84 43.47,-6.8 43.46,-6.77 43.47,-6.72 43.49,-6.72 43.49,-6.66 43.46,-
  6.6 43.46,-6.55 43.44,-6.52 43.44,-6.45 43.41,-6.43 43.4,-6.39 43.43,-6.36
  43.35,-6.3 43.32,-6.3 43.29,-6.33 43.22,-6.33 43.19,-6.34 43.14,-6.38 43.06,-
  6.36 42.99,-6.42 42.94,-6.44 42.93,-6.51 42.91,-6.54 42.93,-6.64 42.92,-6.72
  42.9,-6.77 42.92,-6.82 42.96,-6.83 42.99,-6.87 42.99,-6.91 43.01,-6.94 43.0,-
  6.97 43.02,-7.0 43.08,-6.95 43.09,-6.89 43.12,-6.83 43.17,-6.84 43.18,-6.87
  43.13,-6.94 43.15,-6.97 43.19,-6.96 43.21,-7.02 43.25,-7.06 43.29,-7.06 43.3,-
  7.09 43.3,-7.1 43.4,-7.18 43.43,-7.17 43.42,-7.13 43.47,-7.05</polygon>
    <geocode>
      <valueName>AEMET-Meteoalerta zona</valueName>
      <value>633303</value>
    </geocode>
  </area>
</info>
</alert>
```