

VISITA LA PLANA INDICADA I  
DESCARREGA EL FITXER XML  
ANALISIS

Guillem Comas

Visita la plana indicada i descarrega el fitxer XML ANALISIS

## CONTENIDO

introduccio.....	2
Analitar el document.....	2

Visita la plana indicada i descarrega el fitxer XML ANALISIS

## INTRODUCCIO

En aquest document respondrem a la pregunta que se'ns presenta en el següent exercici, la qual, més que una pregunta, consisteix a fer una anàlisi del fitxer XML que se'ns ha proporcionat. Aquest fitxer ha estat facilitat per la mateixa AEMNET, com es pot veure en la següent captura:

The screenshot shows the official website of the Spanish Meteorological Agency (AEMET) for the town of Escala, L' (Girona). At the top, there are logos for the Government of Spain and the Ministry for the Ecological Transition and Demographic Change. The AEMET logo is prominently displayed. A search bar with the placeholder "Introduiu text" and a magnifying glass icon is also at the top. Below the header, there are several navigation links: EL TEMPS, SERVEIS CLIMÀTICS, CONEIX-NOS, R+D+I, CONÈIXER MÉS, OCUPACIÓ PÚBLICA I BEQUES, DADES OBERTES, and SEU ELECTRÒNICA. Underneath these links, there are three colored circles indicating weather conditions: a green circle (dt 4), an orange circle (dt 5), and a yellow circle (dt 3). The main content area displays the title "Predicció per municipis. Escala, L' (Girona)" with an information icon. Below the title, there are two tabs: "Taula" (selected) and "Gràfica". The "Taula" tab shows a 7-day forecast table with columns for each day from 06-12 h to dg. 09. Each row contains icons representing weather conditions (sun, moon, clouds, rain, lightning) and temperatures (e.g., 19°C, 17°C, 12°C, 9°C, 21°C, 18°C, 16°C). A red arrow points to the "Descargar XML de la predicción detallada de Escala, L'" button, which is highlighted with a yellow border. Below the table, there is a small note: "Probabilitat de precipitació".

Un cop ens descarreguem l'arxiu, el podrem analitzar. És recomanable fer-ho utilitzant un editor de codi com Visual Studio Code.

## ANALITAR EL DOCUMENT

A l'inici de l'arxiu podem analitzar com hi ha diferents elements que contenen atributs encapsulats dins del document arrel (root). Tal com se'ns va explicar a classe, és un estàndard i una bona pràctica interpretar i estructurar aquests elements com si es tractessin d'un arbre amb branques que tenen diversos nexos principals. Els atributs de l'element root semblen ser una combinació d'atributs personalitzats i d'atributs estàndard d'XML.

Dins de l'element root podem observar altres elements que serveixen per definir denominacions, copyright, informació sobre la web generadora i, en definitiva, les “identificacions” necessàries per al fitxer.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-15"?>
<root xmlns:xsd="https://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      <origen>
        <productor>Agencia Estatal de Meteorología - AEMET. Gobierno de España</productor>
        <web>https://www.aemet.es</web>
        <enlace>https://www.aemet.es/es/eltiempo/prediccion/municipios/escala-l-id17062</enlace>
        <language>es</language>
        <copyright>AEMET. Autorizado el uso de la información y su reproducción citando a AEMET como autora</copyright>
        <nota_legal>https://www.aemet.es/es/nota_legal</nota_legal>
      </origen>
      <elaborado>2025-10-30T20:52:11</elaborado>
      <nombre>Escala, L'</nombre>
```

Seguidament, en l'arxiu es pot observar un element anomenat “*predicción*”, que encapsula més elements en el seu interior. Aquests corresponen a les prediccions del clima, que poden ser interpretades pels programes als quals se’ls proporcionin les dades. Com es pot veure, aquests elements contenen al seu torn diversos atributs que tenen la funció d’identificar les diferents dades necessàries perquè el programa les pugui interpretar correctament.

```
<prediccion>
  <dia fecha="2025-10-30">
    <prob_precipitacion periodo="00-24"/>
    <prob_precipitacion periodo="00-12"/>
    <prob_precipitacion periodo="12-24"/>
    <prob_precipitacion periodo="00-06"/>
    <prob_precipitacion periodo="06-12"/>
    <prob_precipitacion periodo="12-18"/>
    <prob_precipitacion periodo="18-24">0</prob_precipitacion>
    <cota_nieve_prov periodo="00-24"/>
    <cota_nieve_prov periodo="00-12"/>
    <cota_nieve_prov periodo="12-24"/>
    <cota_nieve_prov periodo="00-06"/>
    <cota_nieve_prov periodo="06-12"/>
    <cota_nieve_prov periodo="12-18"/>
    <cota_nieve_prov periodo="18-24"/>
    <estado_cielo periodo="00-24" descripcion="" />
    <estado_cielo periodo="00-12" descripcion="" />
    <estado_cielo periodo="12-24" descripcion="" />
    <estado_cielo periodo="00-06" descripcion="" />
    <estado_cielo periodo="06-12" descripcion="" />
    <estado_cielo periodo="12-18" descripcion="" />
    <estado_cielo periodo="18-24" descripcion="Poco nuboso">12n</estado_cielo>
```

Aquest últim element conté una gran quantitat de dades que tenen com a única funció ser interpretades i processades.