

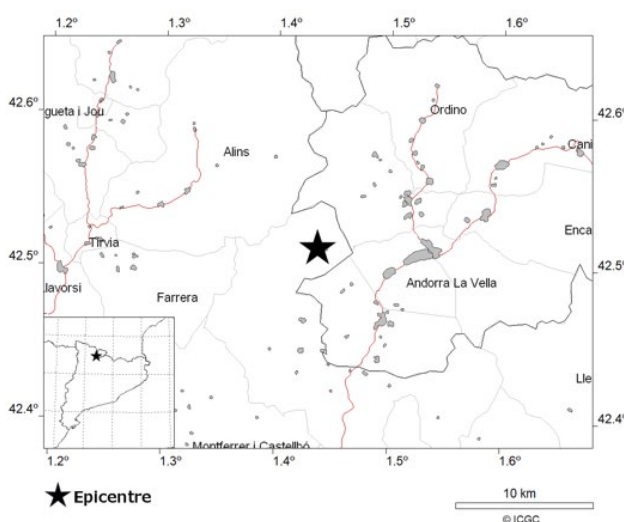


Comunicat de terratrèmol

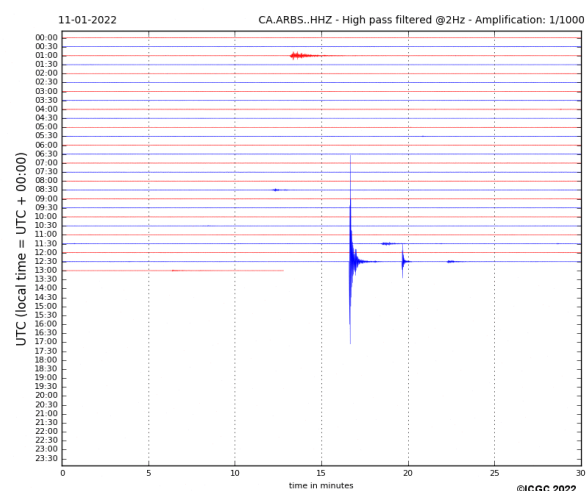
El dia 11 de gener del 2022 a les 12:46h (temps universal), és a dir a les 13:46h (hora local), s'ha registrat un terratrèmol amb epicentre a l'Alt Urgell i de magnitud 2,5 (M_L^*) que ha estat percebut a Andorra.

No s'han registrat danys personals ni materials. Demanem a la població que ompli l'enquesta sísmica per tal de calcular de manera més acurada la intensitat del terratrèmol a Andorra: <https://www.iea.ad/enquesta-sismica/acces-a-l-enquesta-sismica>

La localització provisional de l'epicentre efectuada per l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya amb els enregistraments actualment disponibles a les regions de Catalunya, Andorra i França, és la següent:



Localització de l'epicentre del terratrèmol segons l'ICGC (càlculs en procés de revisió).

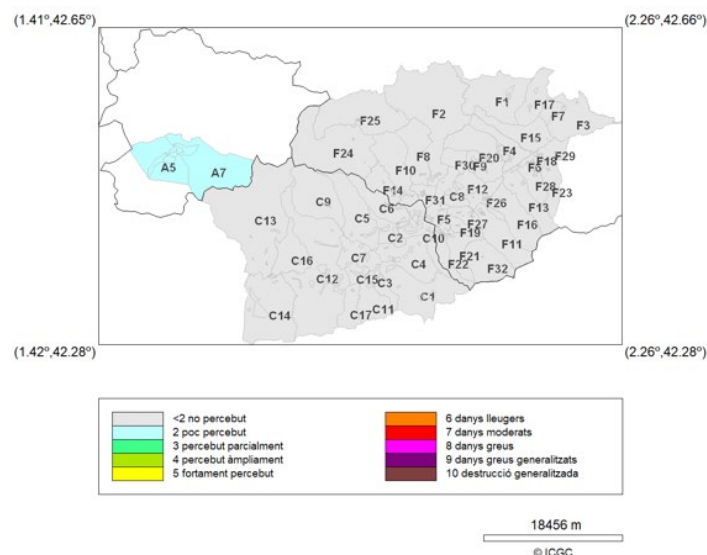


Sismograma de l'estació sísmica de la Rabassa del dia 11/01/2022, amb les hores indicades en temps universal (T.U.).

(*) **Repercussió del sisme en funció de la magnitud:** $M_L=3-4$ Percebut a prop de l'epicentre. Sense danys. $M_L=4-5$ Percebut a gran part del territori. Possibles danys lleugers. $M_L=5-6$ Percebut a tot el territori. Danys probables.

Per informació més detallada i possibles actualitzacions, es pot consultar la pàgina web de l'Institut Geològic de Catalunya: <https://www.icgc.cat/ca/Ciutada/Explora-Catalunya/Terratremols>

Estimació d'intensitats percebudes a partir de modelització (informació no verificada per un especialista).



Mapa d'intensitats estimades a la zona. Font: ICGC.

Grau	Definició	Descripció escala EMS-98
I	No perceptut	No es percep el terratrèmol, ni en les condicions més favorables.
II	Amb prou feines perceptut	La vibració la perceben solament algunes persones, especialment les que estan en repòs en els pisos superiors dels edificis.
III	Feble	La vibració és feble i la perceben a l'interior dels edificis només algunes persones. Les persones en repòs perceben un balanceig o un tremolor lleugers.
IV	Àmpliament perceptut	El terratrèmol el perceben a l'interior dels edificis moltes persones, però a l'aire lliure molt poques. Algunes persones es desperten. El nivell de vibració no és alarmant. Vibració de finestres, portes i vaixelles. Els objectes penjats es balancegen.
V	Fort	El terratrèmol el perceben a l'interior dels edificis la majoria de persones i poques a l'exterior. Moltes persones que dormen es desperten. Alguns s'escapen dels edificis, que tremolen íntegrament. Els objectes penjats es balancegen considerablement. Els objectes de porcellana i cristall entremolen. La vibració és forta. Els objectes alts bolquen. Portes i finestres s'obren i es tanquen soles.
VI	Danys lleus	El sent gairebé tothom a l'interior i molta gent a l'exterior. Als edificis, moltes persones s'espanten i surten a fora. Els objectes petits poden caure. Dany lleuger als edificis corrents. Per exemple, apareixen esquerdes en l'arrebossat i en cauen trossos.
VII	Nociu	La majoria de persones s'espanten i intenten córrer cap a l'exterior. Els mobles es desplacen i els objectes cauen de les prestatgeries. Molts edificis pateixen danys moderats: petites esquerdes a les parets, caiguda parcial de xemeneies.
VIII	Greument nociu	A molta gent li costa aguantar-se dreta. Poden bolcar els mobles. Molts edificis pateixen danys: les xemeneies s'esfondren, apareixen grans esquerdes a les parets i alguns edificis es poden esfondrar parcialment.
IX	Destructor	Pànic general. El terratrèmol fa caure la gent. Monuments i columnes cauen o es torcen. Molts edificis corrents s'esfondren parcialment i alguns s'esfondren completament.
X	Molt destructor	Molts edificis corrents s'esfondren.

Podeu consultar també la pàgina web <https://www.iea.ad/sismoweb> on trobareu informació sobre el que és un terratrèmol, sobre les diferències entre magnitud i intensitat, sobre la sismicitat d'Andorra, etc.