

Terratrèmols notats a Andorra

Any 2024

A continuació es presenta el catàleg instrumental dels terratrèmols amb epicentre a Andorra ocorregut l'any 2024 (dades extretes dels [Butlletins Sismològics de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya](#)), així com un llistat dels terratrèmols amb epicentre fora d'Andorra però percebuts al país.

Terratrèmols amb epicentre a Andorra:

Ref.	Data	Hora (TU)	Hora local	Latitud (°N)	Longitud (°E)	Prof. (km)	Magnitud
204	13/01/2024	07:44:49.6	+1h	42.54	1.59	13	-0.5
205	23/02/2024	20:57:10.2	+1h	42.50	1.68	14	-0.6
206	21/03/2024	01:07:00.9	+1h	42.58	1.61	10	0.3
207	25/04/2024	06:01:22.6	+2h	42.54	1.60	14	0.2
208	18/05/2024	00:53:03.0	+2h	42.45	1.52	7	-0.1
209	18/05/2024	08:25:21.2	+2h	42.49	1.55	11	-0.3
210	23/07/2024	22:25:54.3	+2h	42.57	1.44	10	-0.6
211	26/08/2024	07:58:13.7	+2h	42.55	1.48	18	0.1
212	28/09/2024	07:22:49.2	+2h	42.53	1.66	8	0.2

TU o UTC = temps universal.

Per saber l'hora local a Andorra, en horari d'estiu s'han d'afegir 2 hores, i en horari d'hivern només 1 hora (horari d'estiu: del darrer diumenge de març al darrer diumenge d'octubre).

Es recorda que les magnituds negatives són degudes al fet que els sismòmetres han evolucionat des que es va crear l'escala de magnitud, de manera que ara poden registrar terratrèmols molt per sota de l'antic valor zero. A l'igual que els terratrèmols de magnituds més petites (magnituds de 0 i inclús 1), els terratrèmols de magnitud negativa no es perceben per la població; només els detecten els aparells de mesura.

Terratrèmols amb epicentre fora d'Andorra:

- **26/02/2024 – Osca – M 3.4:** El dia 26/02/2024 a les 22:06h (temps universal), és a dir a les 23:06h (hora local), es va registrar un terratrèmol amb epicentre a Osca, a prop de Vielha, de magnitud 3.4 i profunditat 4 km. Va ser percebut a les comarques de la Vall d'Aran, Alta Ribagorça, Pallars Sobirà i la Franja de Ponent, sense danys. A Andorra, només una habitant de la parròquia d'Ordino va notar el tremolor i omplir l'enquesta sísmica. Gràcies als resultats de l'enquesta sísmica, es va atribuir una intensitat de II a la parròquia d'Ordino. [Més informació.](#)

- **10/03/2024 – Alt Urgell – M 0.9:** El dia 10/03/2024 a les 01:47h (temps universal), és a dir a les 02:47h (hora local), es va registrar un terratrèmol amb epicentre a l'Alt Urgell, a prop d'Os de Civís, de magnitud 0.9 i profunditat 3 km. Tot i ser de magnitud inferior a 1.0, una habitant d'Encamp va sentir el tremolor i va omplir voluntàriament l'enquesta sísmica disponible per la població andorrana. [Més informació.](#)
- **26/03/2024 – Pallars Sobirà – M 2.0:** El dia 26/03/2024 a les 15:49h (temps universal), és a dir a les 16:49h (hora local), es va enregistrar un terratrèmol amb epicentre al Pallars Sobirà, de magnitud 2.0 i profunditat 6 km. Un habitant d'Andorra la Vella i un altre a Encamp van omplir voluntàriament l'enquesta sísmica disponible per la població Andorrana. Gràcies als resultats de l'enquesta sísmica, es va atribuir una intensitat de II a les parròquies d'Andorra la Vella i Encamp. [Més informació.](#)
- **21/05/2024 – Alts Pirineus – M 4.2:** El dia 21/05/2024 a les 09:23h (temps universal), és a dir a les 11:23h (hora local), es va registrar un terratrèmol amb epicentre als Alts Pirineus, prop de Tarba, de magnitud 4.2 i profunditat 0 km. Va ser àmpliament percebut, sense danys, sobretot a les comarques de Lleida. A Andorra, 5 persones que van notar el tremolor a la parròquia de Sant Julià de Lòria van respondre voluntàriament l'enquesta sísmica disponible per la població andorrana. Gràcies als resultats de l'enquesta sísmica, es va atribuir una intensitat de II a la parròquia de Sant Julià de Lòria. [Més informació.](#)