

1.

ÖSSZEFOGLALÁS

A 2008. év szeizmikus szempontból átlagos időszaknak tekinthető. Az év folyamán 116 szeizmikus eseményről szereztünk tudomást a 45.5-49.0N szélességi és 16.0-23.0E hosszúsági koordináták által határolt területen, amelyek közül 75 volt természetes eredetű földrengés, 41 robbantás. Az események mérete a $0.1 \leq M_L \leq 4.0$ lokális magnitúdó tartományba esett.

Az év folyamán 5 olyan földrengés volt, melyet a lakosság is érzett. A Pápa, Kondoros és Békés környékén keletkezett rengések mindegyike ismert forrászónához köthető.

A legnagyobb földrengés intenzitás, melyet az év folyamán Magyarország területéről jelentettek 4-5 EMS fokozat volt. Épületkárokról az év folyamán nem kaptunk jelentést.

Időrendben az első érezhető rengés január 18-án reggel keletkezett Pápa közelében. A 2.7 M_L magnitúdójú földrengés intenzitása 4 EMS fokra becsülhető (Pápasalamon).

Június 25-én éjjel kisebb, 2.5 M_L magnitúdójú földrengést éreztek Hajdú-Bihar-megyében. A rengés intenzitása 4-5 EMS fokra becsülhető, de csak Vámospércs településen érezték. A rengést három héttel később, július 15-én kisebb utórengés (1.9 M_L) követte, mely szintén érezhető volt.

Békés-megyében két rengést érezték november 13-án. Egy 3.7 M_L magnitúdójú rengés reggel, a másik (3.5 M_L) valamivel később, a déli órákban pattant ki. Mindkét rengés becsült intenzitása 4-5 EMS.

1.

SUMMARY

2008 was a quiet-average year for Hungarian seismicity. Out of the 116 seismic events ($0.1 \leq M_L \leq 4.0$) located within the area bounded by latitudes 45.5-49.0N and longitudes 16.0-23.0E 75 were identified as natural earthquakes, 41 were known quarry blasts.

Five earthquakes were reported as felt. The earthquakes of Pápa, Kondoros and Békés can be connected to known source zones.

The highest magnitude assigned to a shock was 4.0 M_L while the highest intensity reported during the year was 4-5 EMS. No building damage was reported during the year.

Reviewing the more notable events of the year in chronological order, the first felt earthquake was reported from Veszprém County near Pápa. The shock was felt in a relatively small area of 100-150 km² and produced reports of 4 EMS from Pápasalamon

On June 25th night, a small magnitude earthquake (2.5 M_L) was reported from Vámospércs, Hajdú-Bihar County, E Hungary. The shock was felt (EMS 4-5) only at the epicenter area. Some three weeks after the previous earthquake, another small aftershock (1.9 M_L) was reported (4-5 EMS) from the same area

Two earthquakes were reported from Békés County on November 13th. The 3.7 M_L and 3.5 M_L earthquakes were felt only on a very small area. The highest intensity values (4-5 EMS) were reported from Kondoros.