

**Centre for Research on the  
Epidemiology of Disasters**  
**CREd**  
A WHO Collaborating Centre



**UCL**  
Université  
catholique  
de Louvain



**World Health  
Organization**

# **Katasztrófák az Európai Unióban kihívások a jobb teljesítmény érdekében**

Debby GUHA-SAPIR\*

Brieuc KAISIN\*\*

Louvain School of Medicine(UCL)

[www.cred.be](http://www.cred.be)

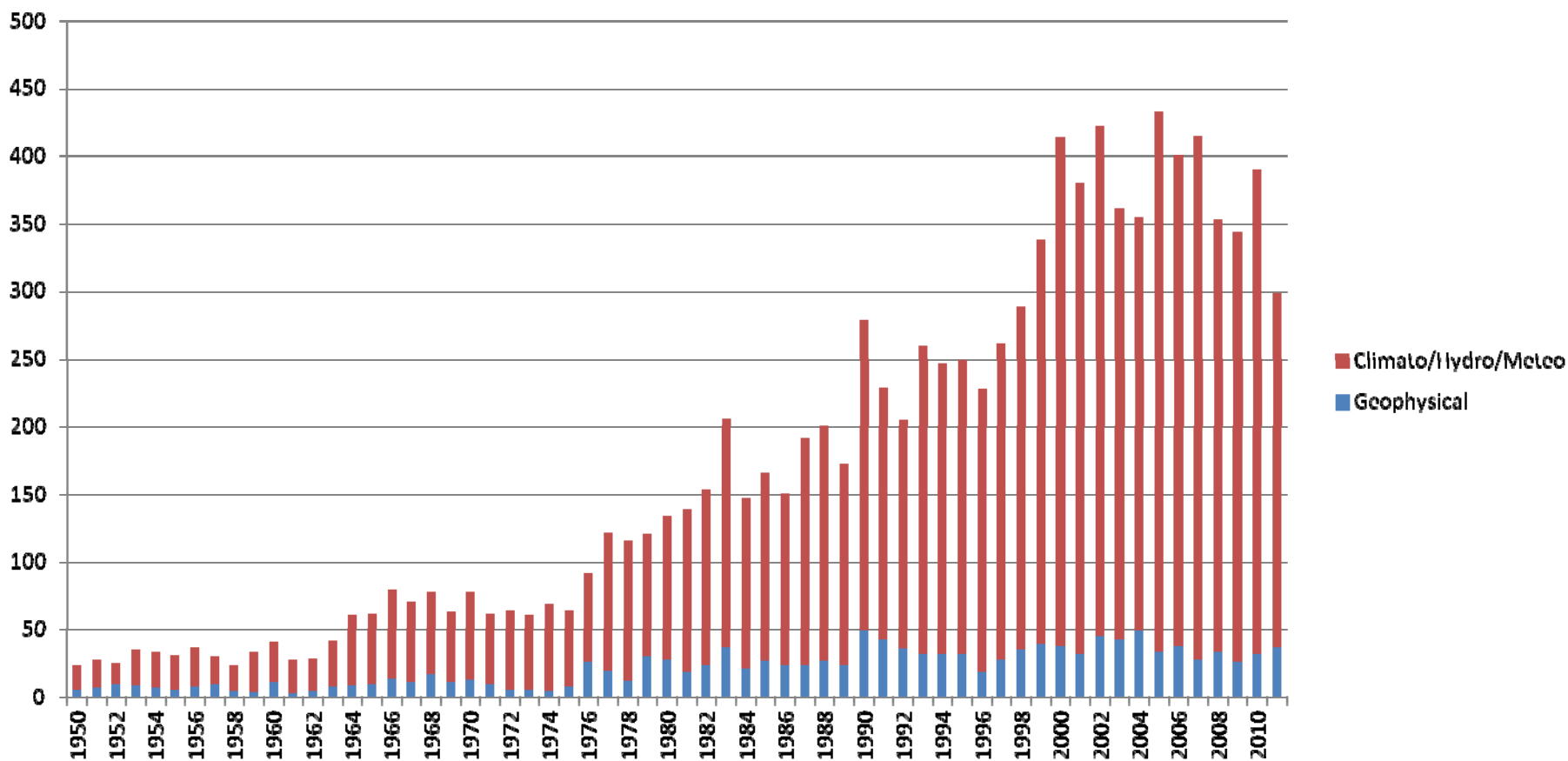
\*Director, WHO Centre for Research on Epidemiology of Disasters (CREd)

\*\* Student assistant, Economics School of Louvain



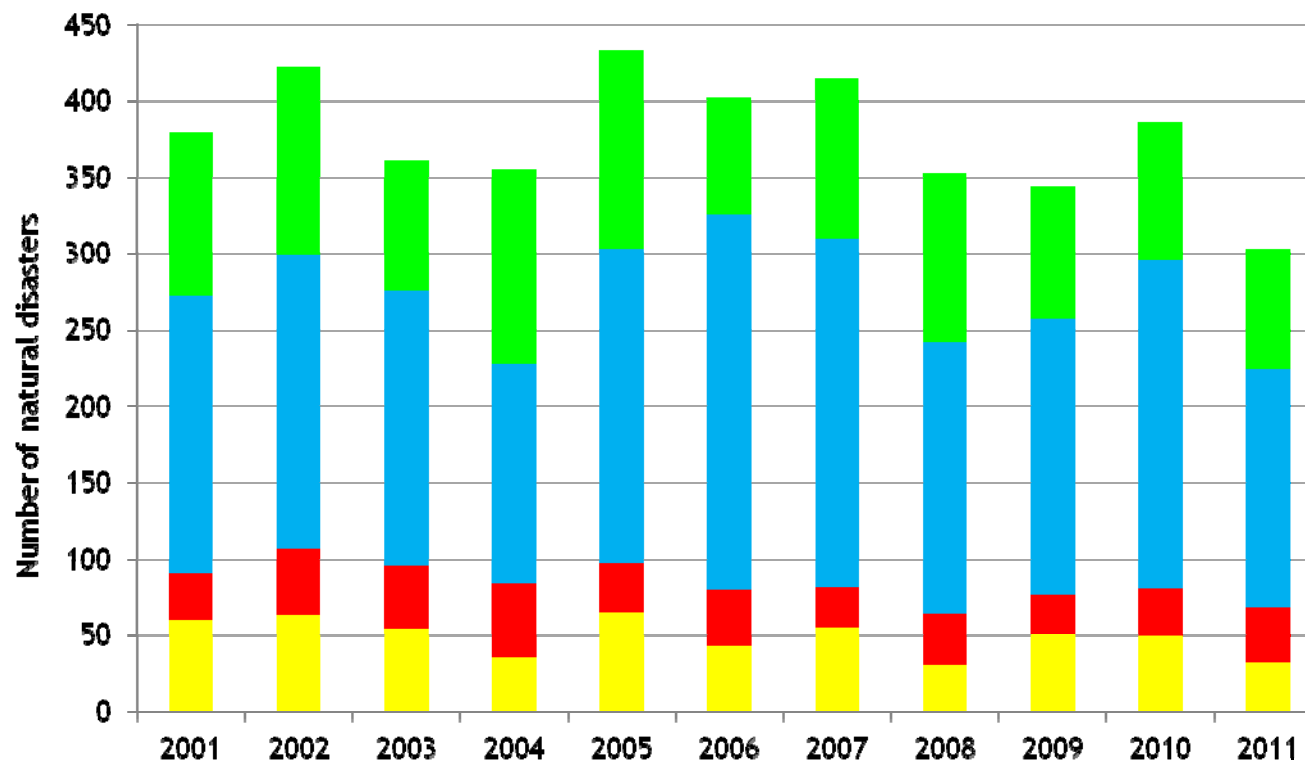
# A természeti katasztrófák gyakorisága: 1950-2011





(Source: EMDAT)





## Természeti katasztrófák megoszlásai: 2001 - 2011



-  Meteorológiai: vihar
-  Hidrológiai: árvíz, földcsuszamlás
-  Geofizikai: földrengés, vulkáni tevékenység
-  Éghajlati: rendkívüli hőmérséklet, aszály, erdőtűz

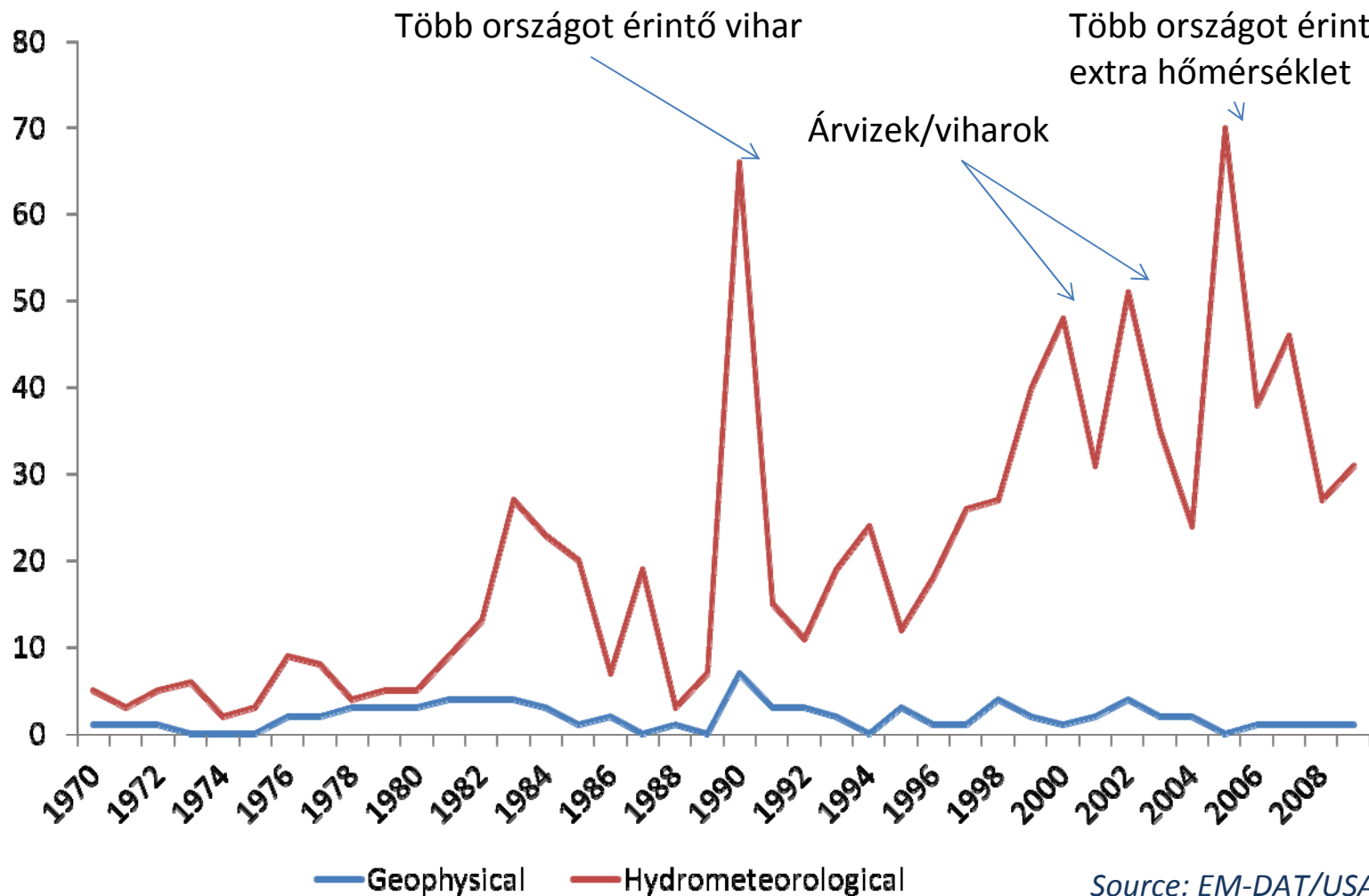
-Sapir, Geneva, January 2012



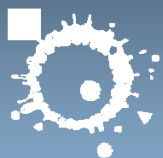


## Katasztrófák az EU-ban 1970-2009

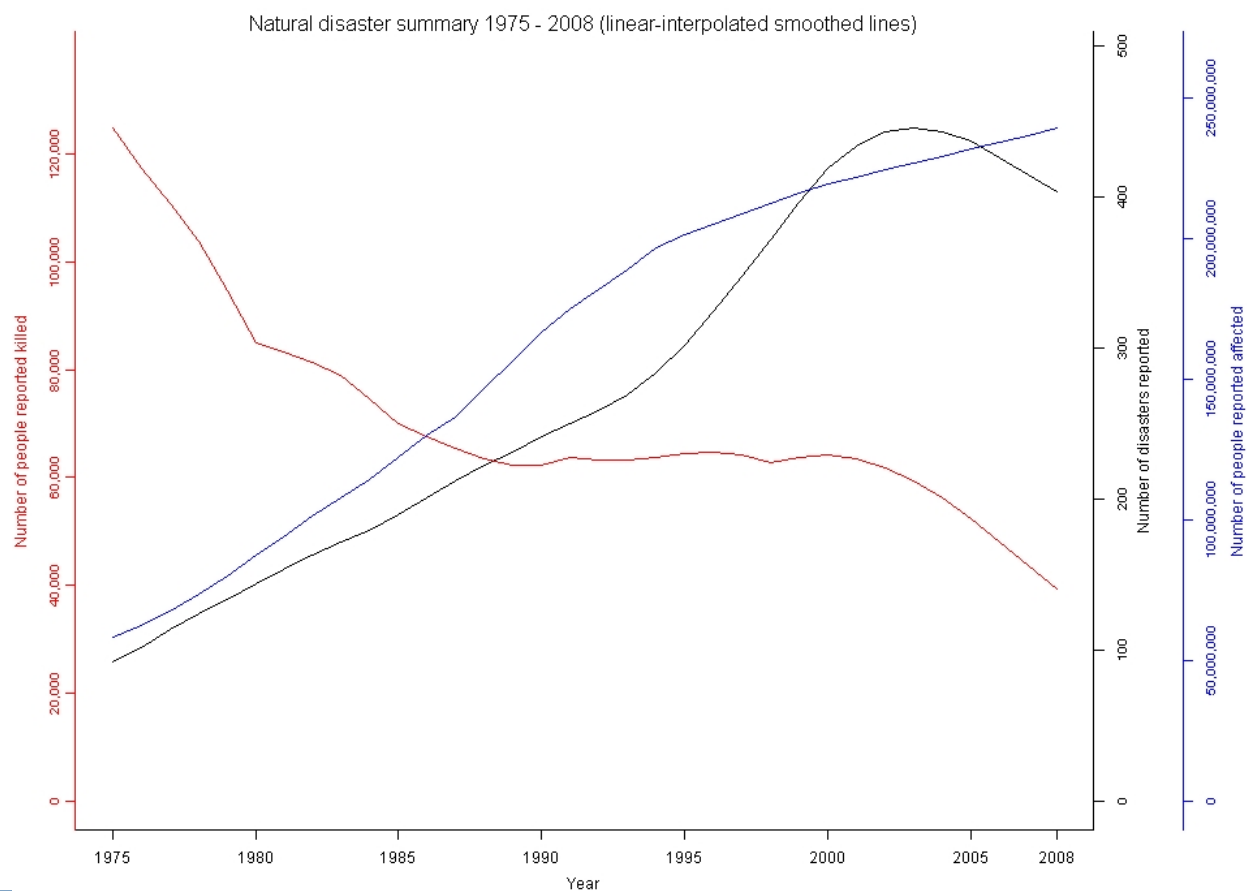
Disasters



Source: EM-DAT/USAID

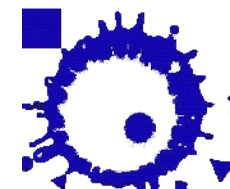
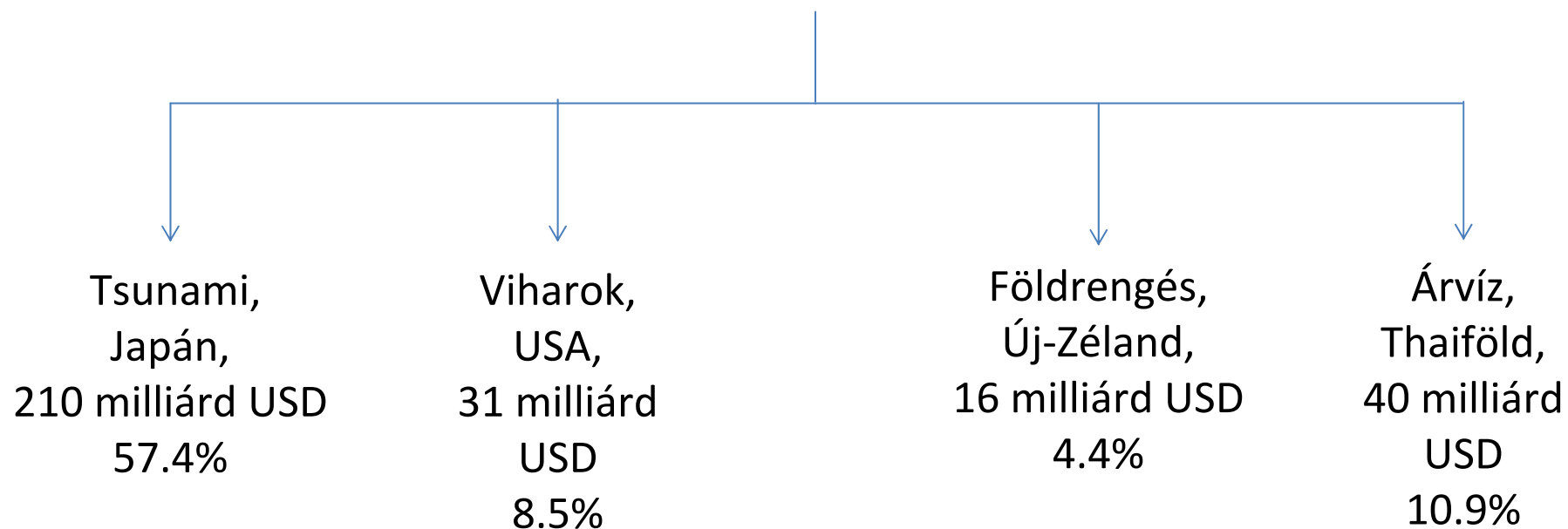


## A halálesetek száma világszerte csökken



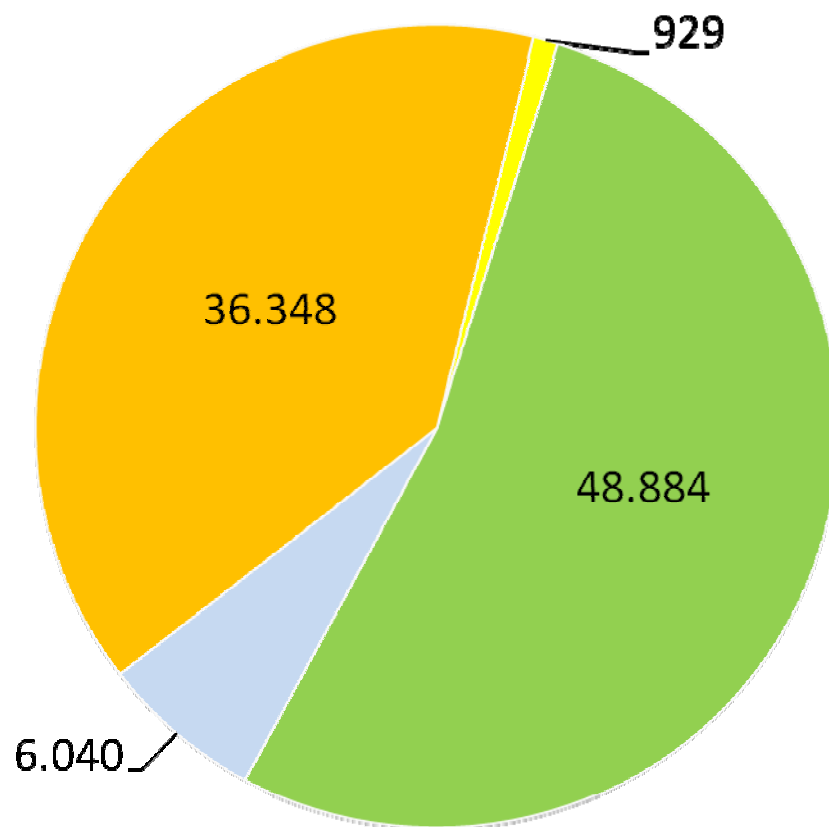


# Anyagi veszteség 2011-ben? 366 milliárd USD

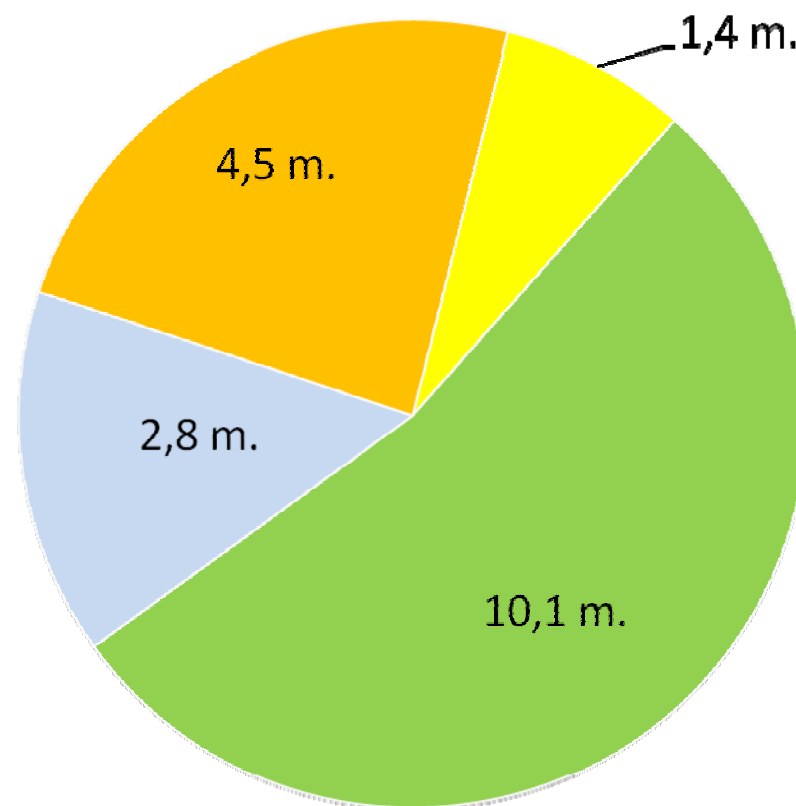




## Katasztrófa miatti halálozások és sérültek száma Európában, régióként (EU, 1970-2009)



North South East West

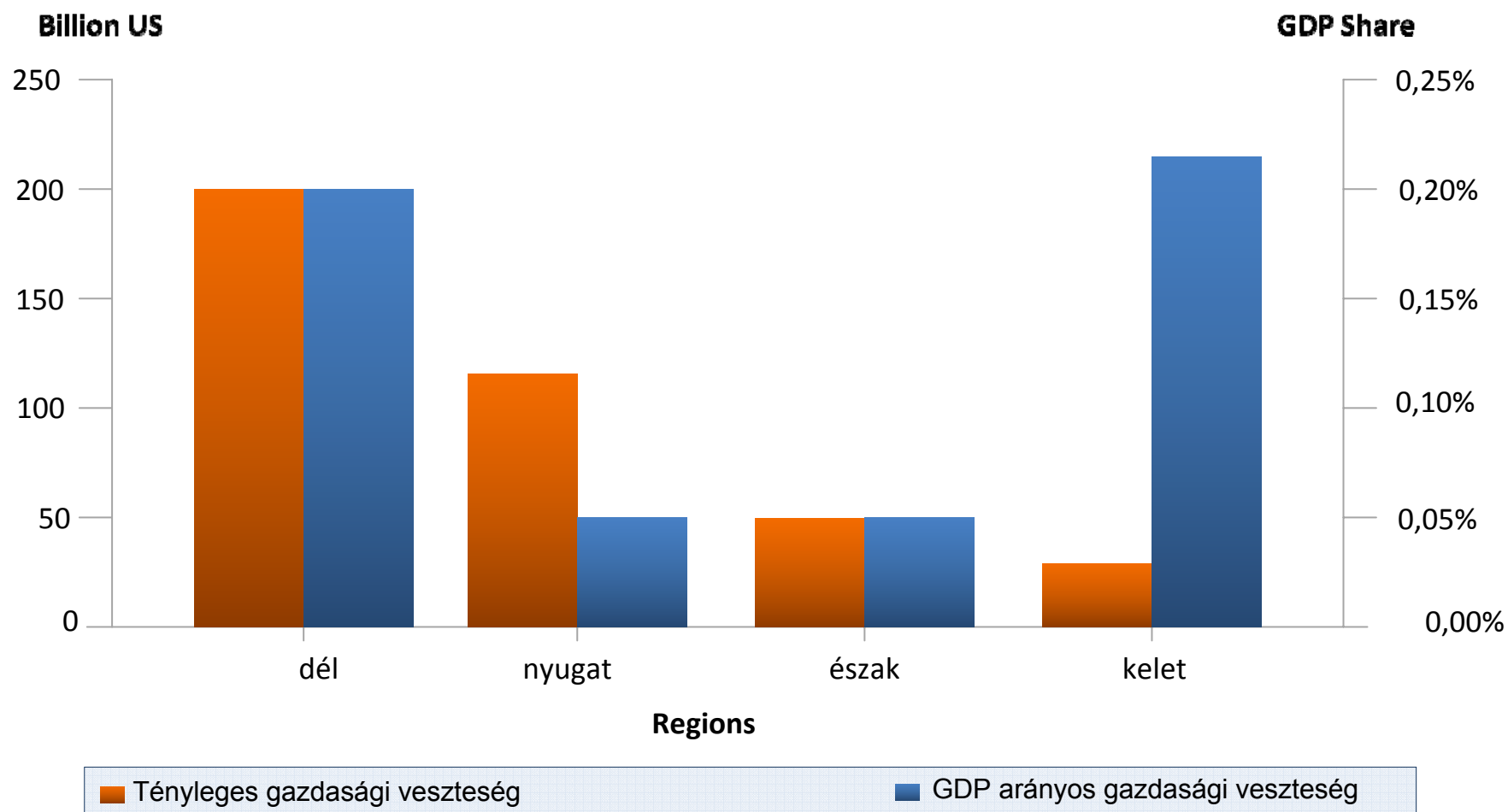


North South East West

Source: EM-DAT/USAID



## Katasztrófa okozta tényleges és GDP arányos gazdasági veszteség (milliárd USD, EU, 1970-2009)



Source: EM-DAT/USAID





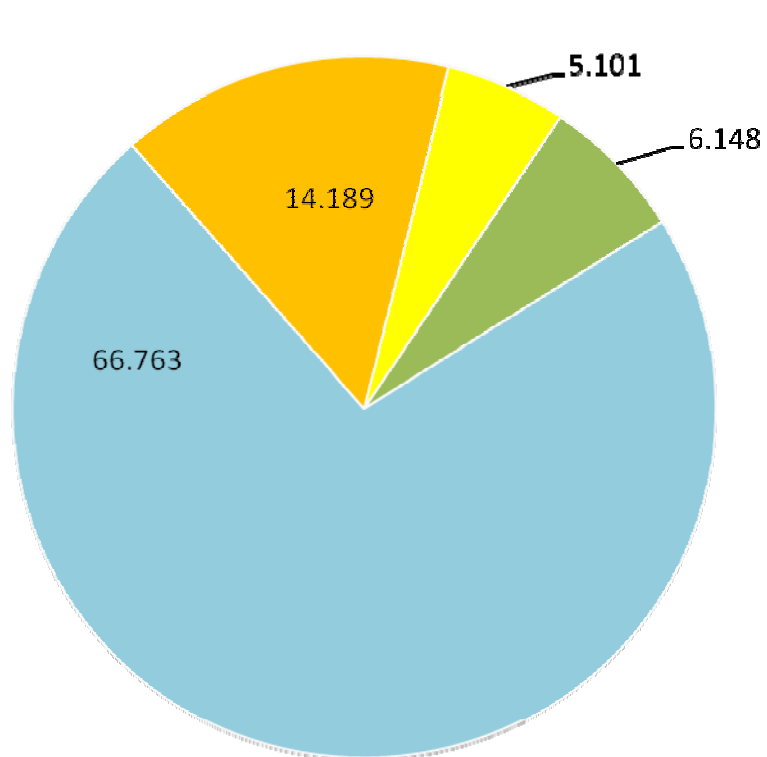
## EU államok besorolása az egy főre jutó GDP alapján (EUR-ban kifejezve, 1970-2009)

1. csoport	2. csoport	3. csoport	4. csoport
Bulgaria, Czech Republic, Estonia, Latvia, Lithuania, Poland , Romania	Cyprus, Greece, Hungary, Malta, Portugal, Slovakia, Slovenia	Austria, France, Ireland, Italy, Spain, United Kingdom	Belgium, Denmark, Finland, Germany, Luxembourg, Netherlands, Sweden
3.401.531.727	1.543.655.718	8.854.121.707	4.967.009.004

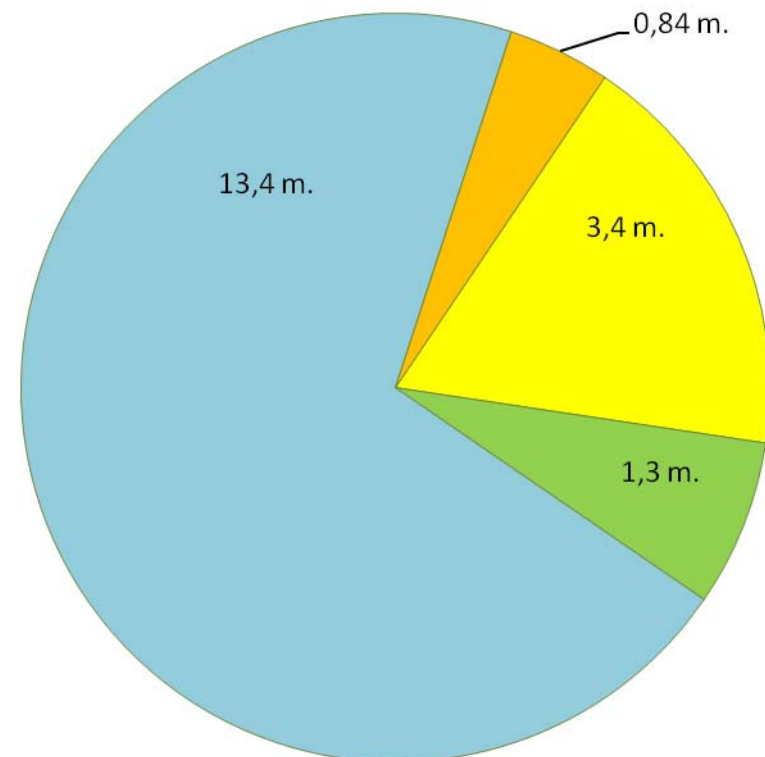
Source: World Bank



## Halottak és sérültek száma Európában (1970-2009)



■ Q1 ■ Q2 ■ Q3 ■ Q4

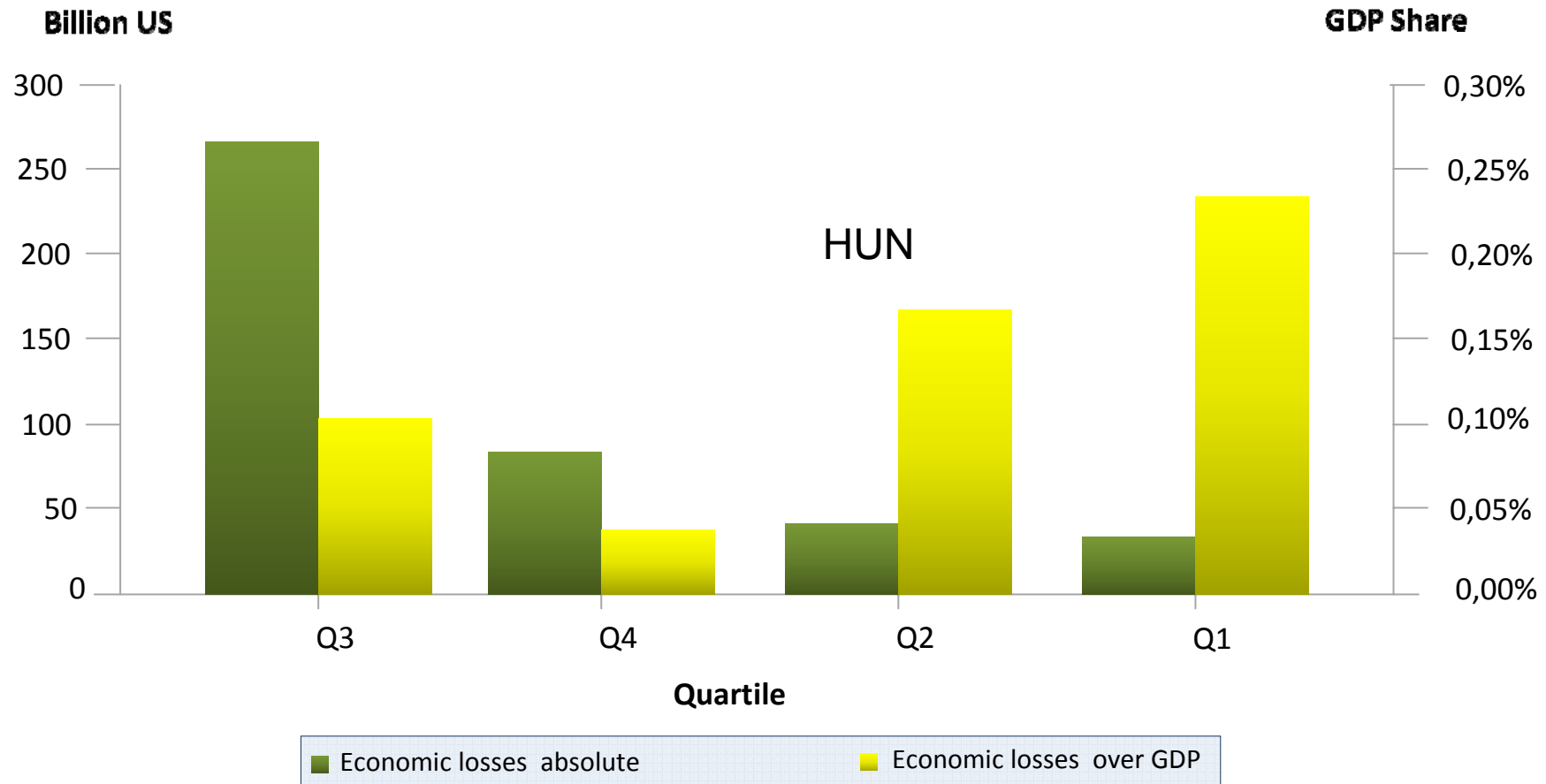


■ Q1 ■ Q2 ■ Q3 ■ Q4

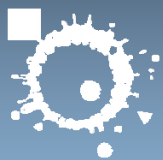
Source: EM-DAT/USAID



## Gazdasági veszteség megoszlása GDP és GDP/fő vonatkozásában (1970-2009)

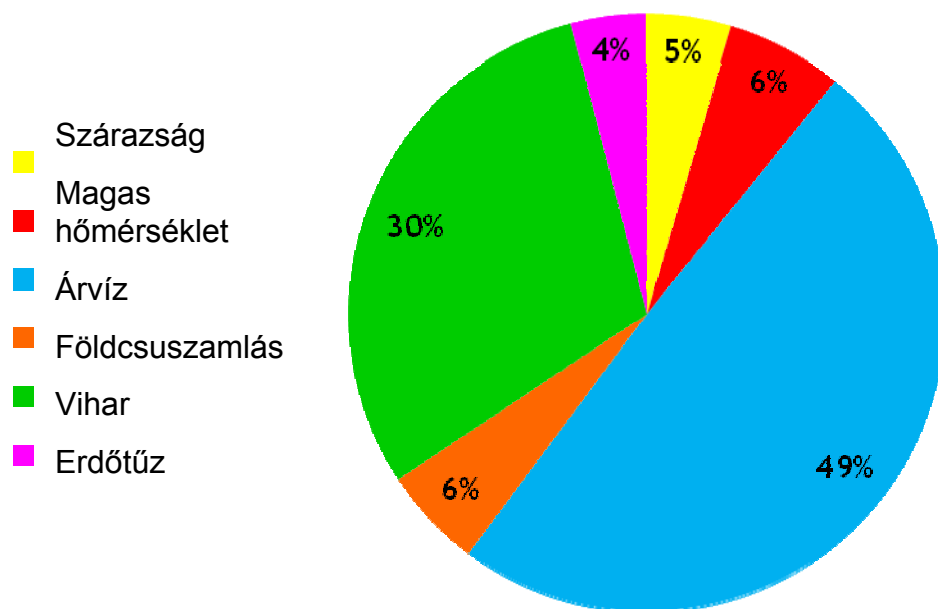


Source: EM-DAT/USAID



## Természeti katasztrófák megoszlása 2000-2009\*:

katasztrófa típus



földrész

