

Banglades környezet okozta gazdasági nehézségei



Papp Bendegúz PhD hallgató
Rendészettudományi Doktori Iskola
Nemzeti Közszolgálati Egyetem

Miről lesz ma szó?

- természeti környezet
 - gazdasági háttér
- 1
- problémák csoportosítása
 - klímaváltozás
 - katasztrófák
- 2
- lehetséges megoldások
- 3



Banglades és a hat "R"



river



rain



rice



religion

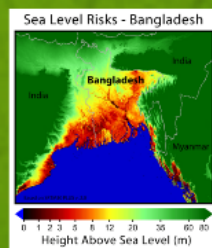
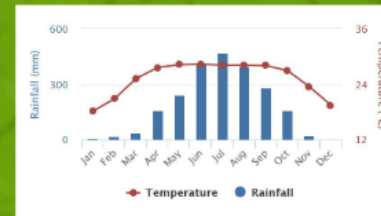
rural



revolution

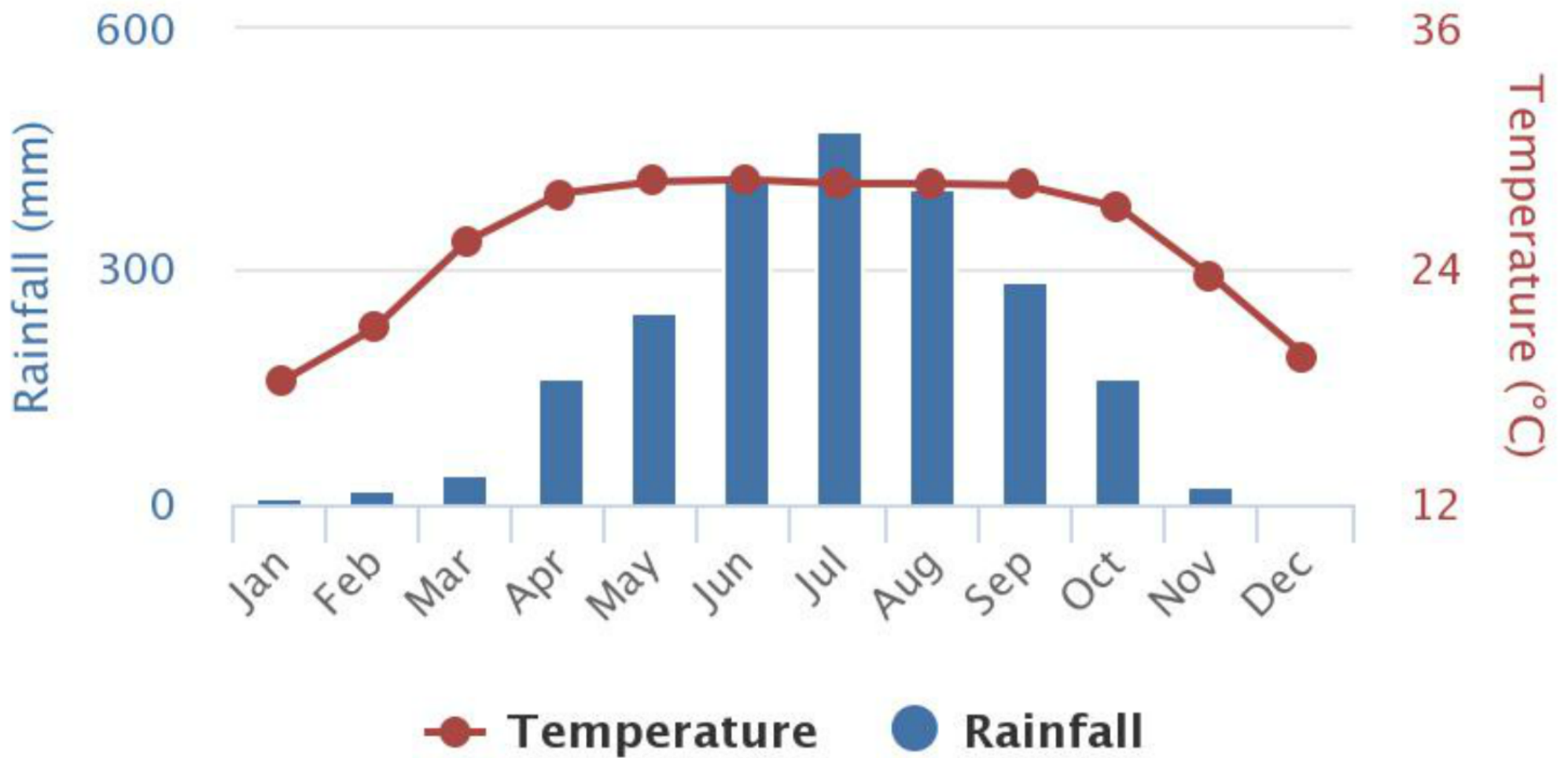


Természeti környezet

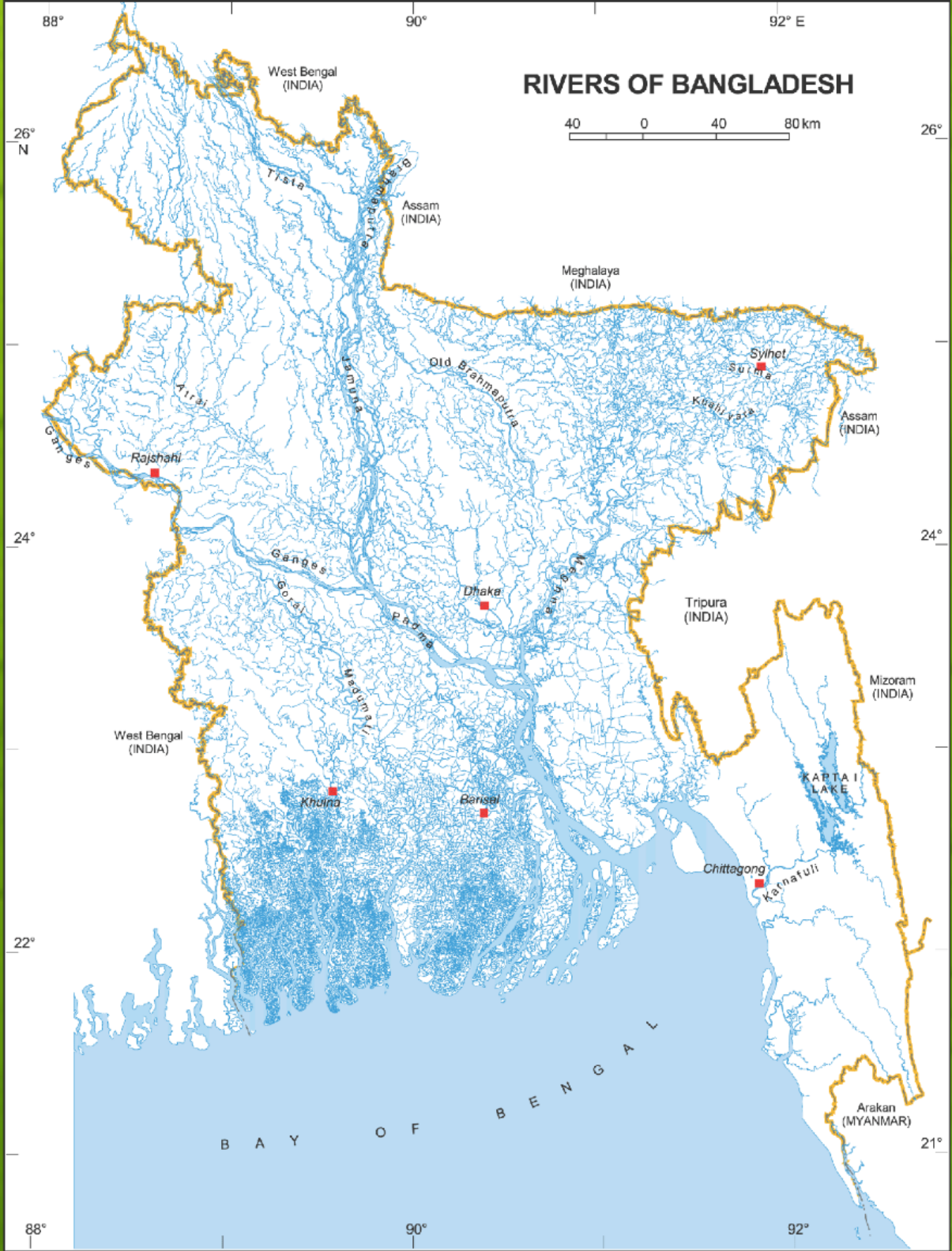


Geographic Position

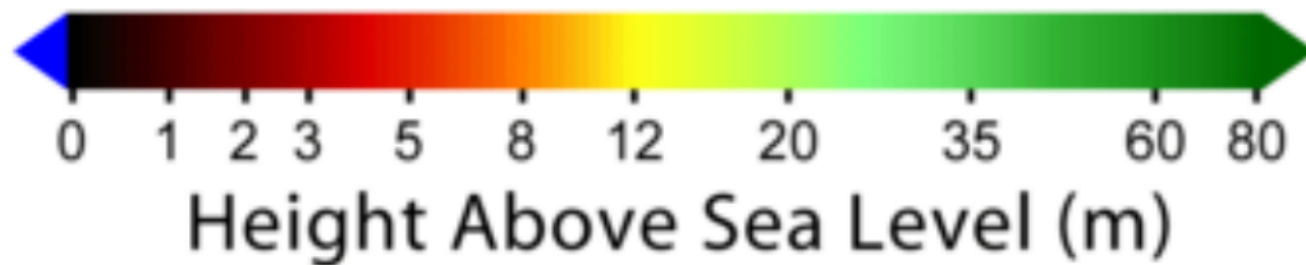
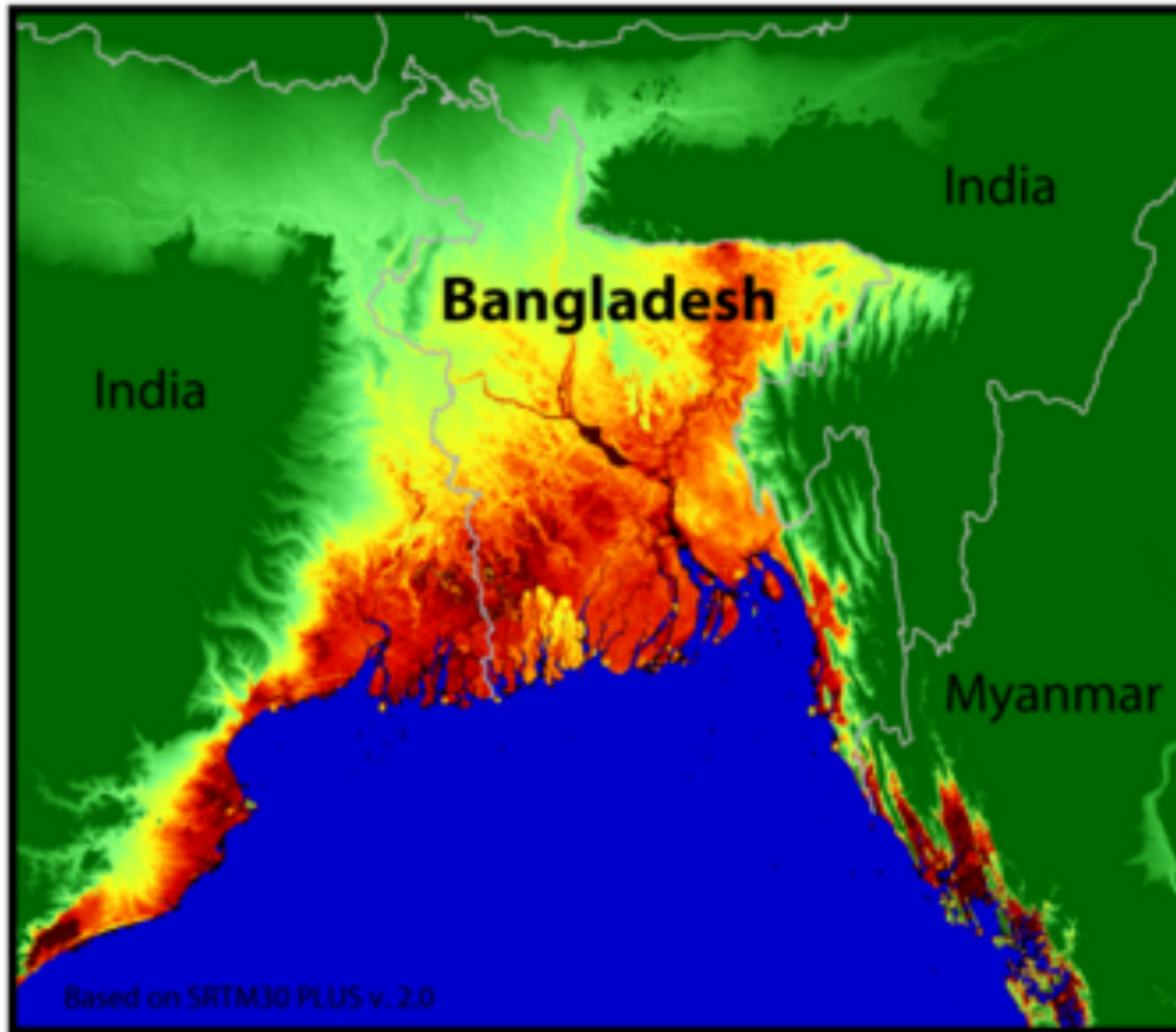




RIVERS OF BANGLADESH



Sea Level Risks - Bangladesh



Gazdasági háttér



Mutatók (2017, becsült):

- GDP (PPP): 686,6 mrd USD (33.)
- GDP per capita (PPP): 4200 USD (139.)
- GDP növekedés: 6,8%
- népsűrűség: 1106 fő/km²
 - mezőgazdaságban dolgozók túlsúlya (40%)
 - lakosság fele szegénységben, 18%-a mélyszegénységben él
 - lakosság 35%-a városlakó

Problémák felosztása





Környezeti



Probal Rashid





Politikai





HUMAN
RIGHTS
FOR ALL

Társadalmi







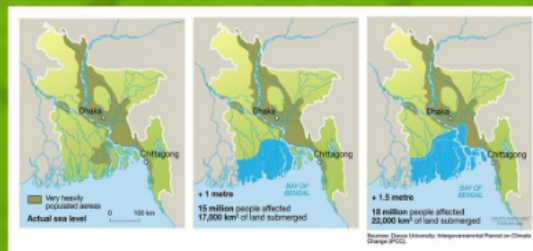
Strukturális





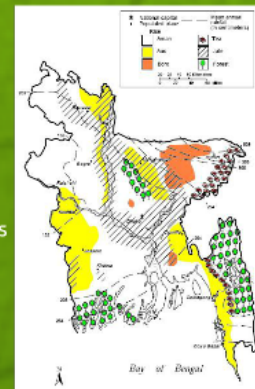


Klímaváltozás okozta nehézségek



- ipari termelés
- bioszféra-pusztulás - halászat
- öntözés

- termőföldpusztulás
- hőmérséklet-ingadozás





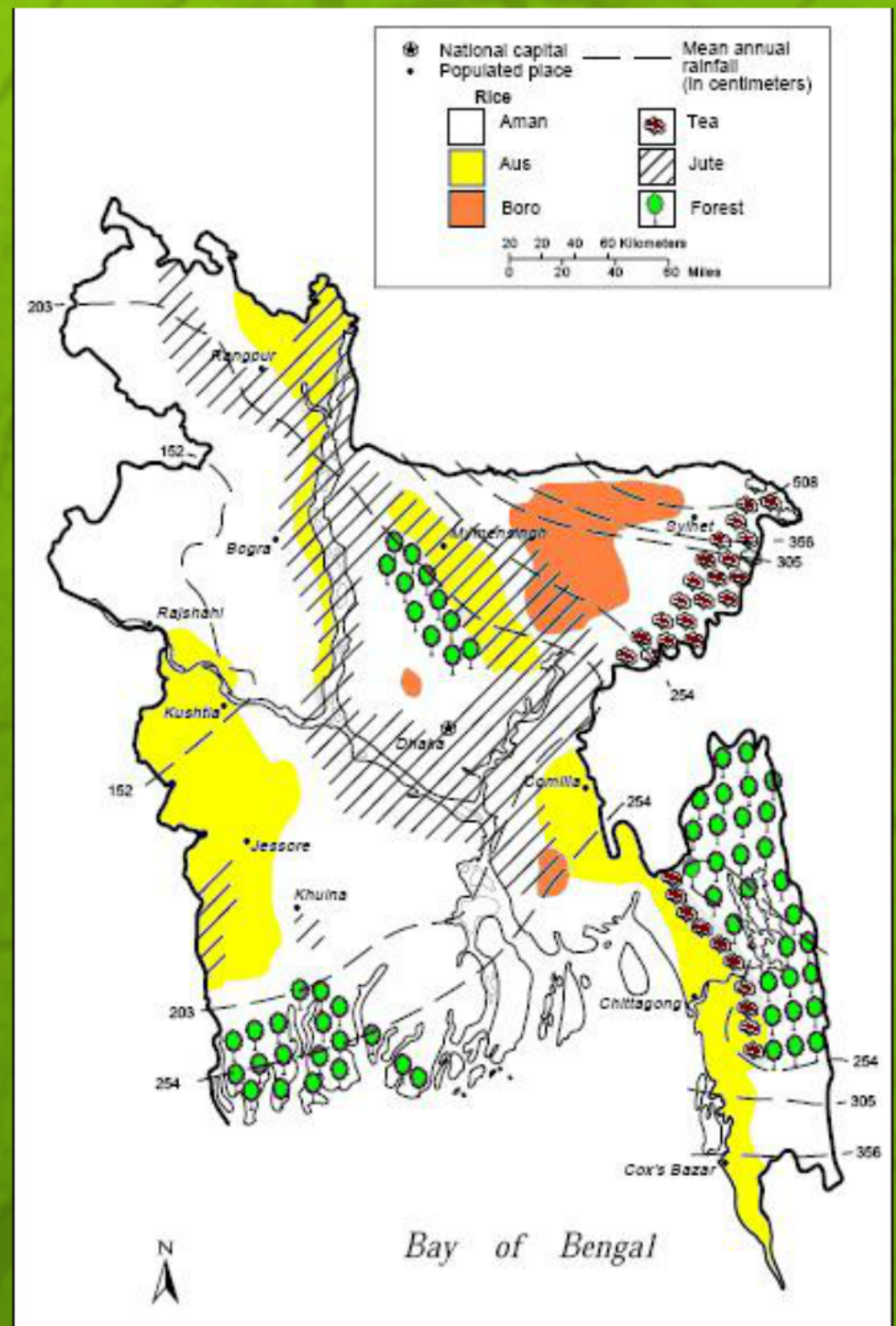
Sources: Dacca University; Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC).



Sources: Dacca University; Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC).

- ipari termelés
- bioszféra-pusztulás - halászat
- öntözés

- termőföldpusztulás
- hőmérséklet-ingadozás

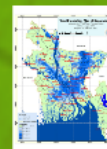


Katasztrófaveszélyeztetettség

Általános helyzet



Árvíz



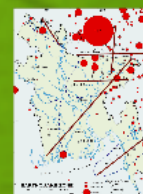
- folyóparterrózió
- termőföld-károsodás (átlagosan 10 000 ha évente)
- elvándorlás

Trópusi vihar

- terméskárosodás
- déli iparvidék a legveszélyeztetettebb
- lakóházak elpusztítása

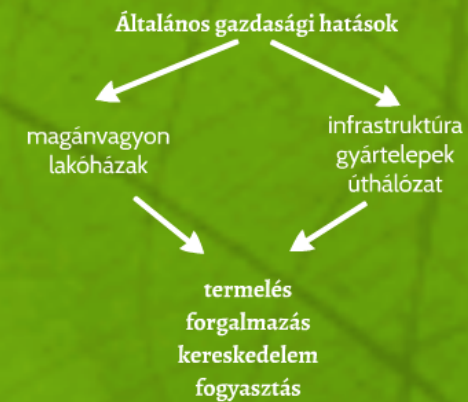
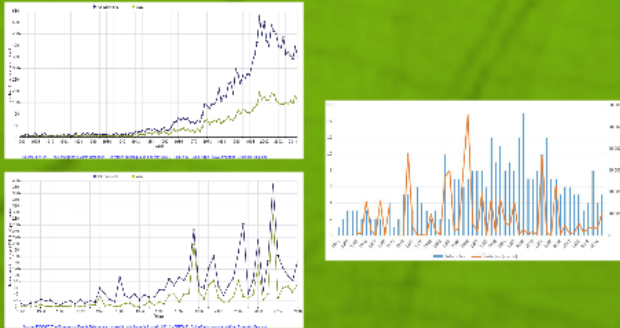


Földrengés

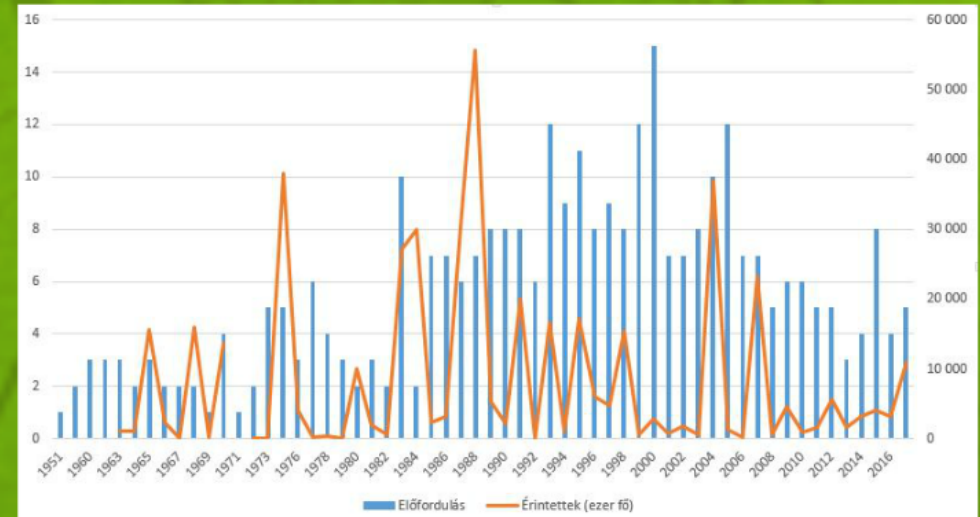
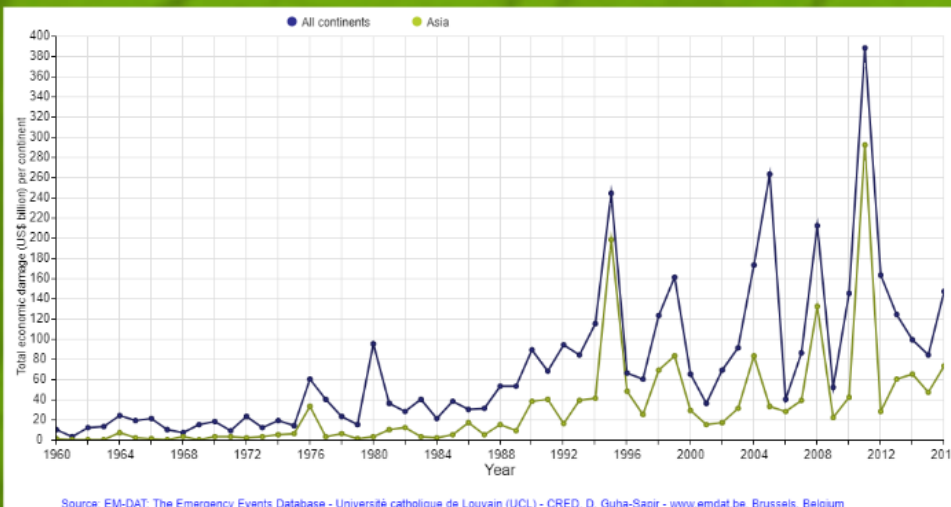
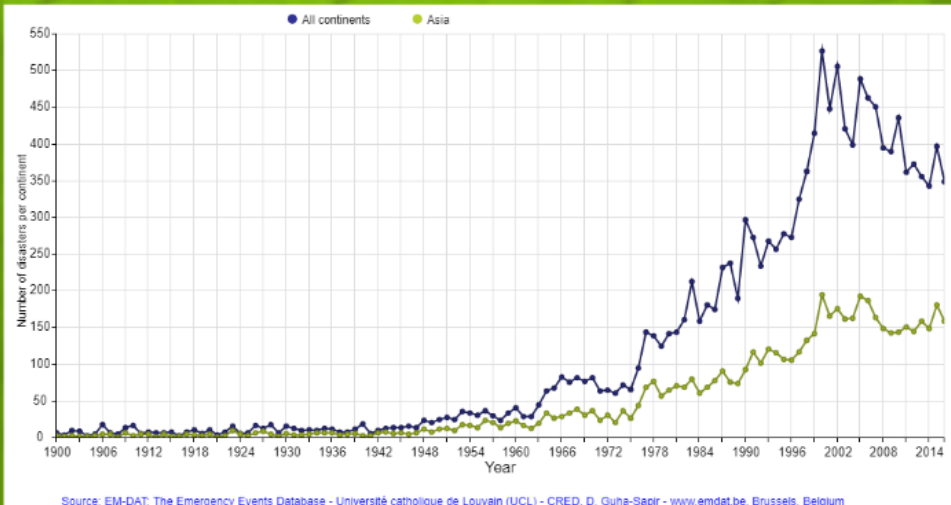


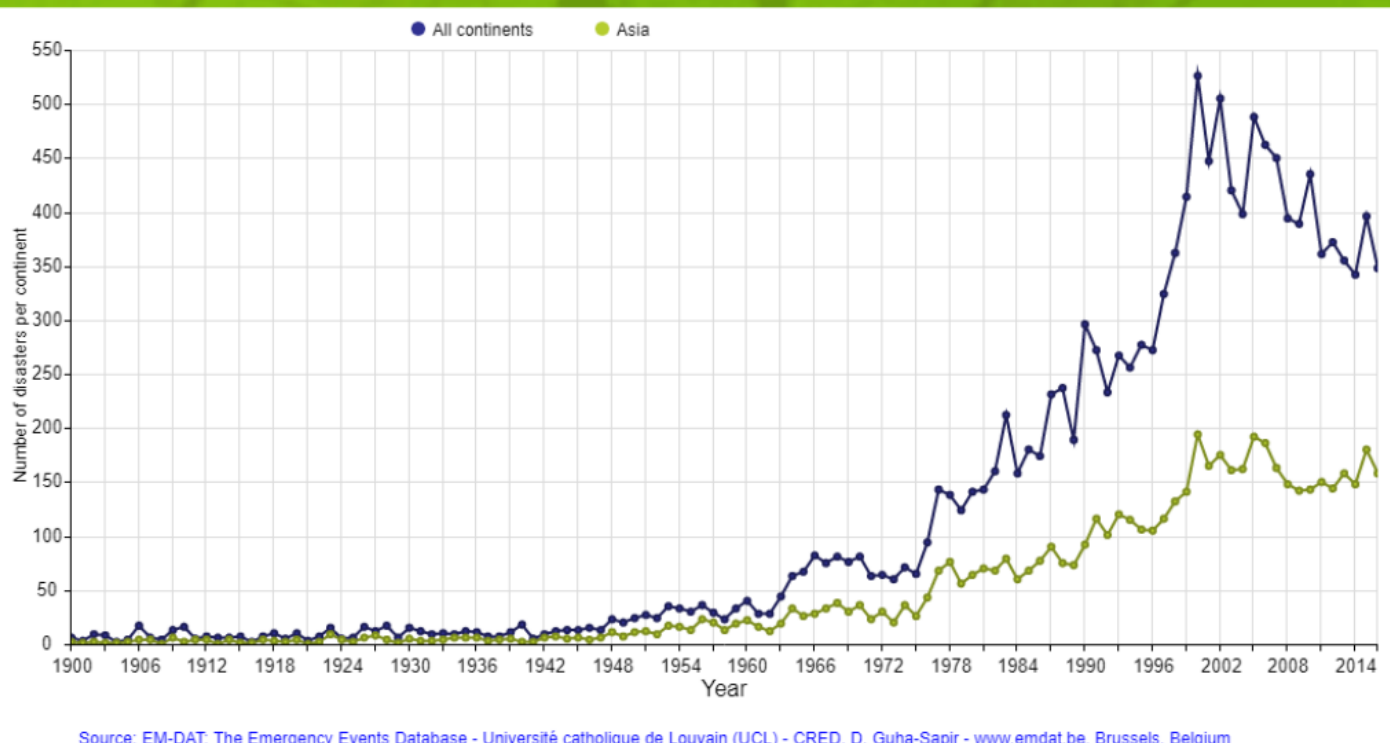
Általános helyzet

Katasztrófaveszélyeztettség

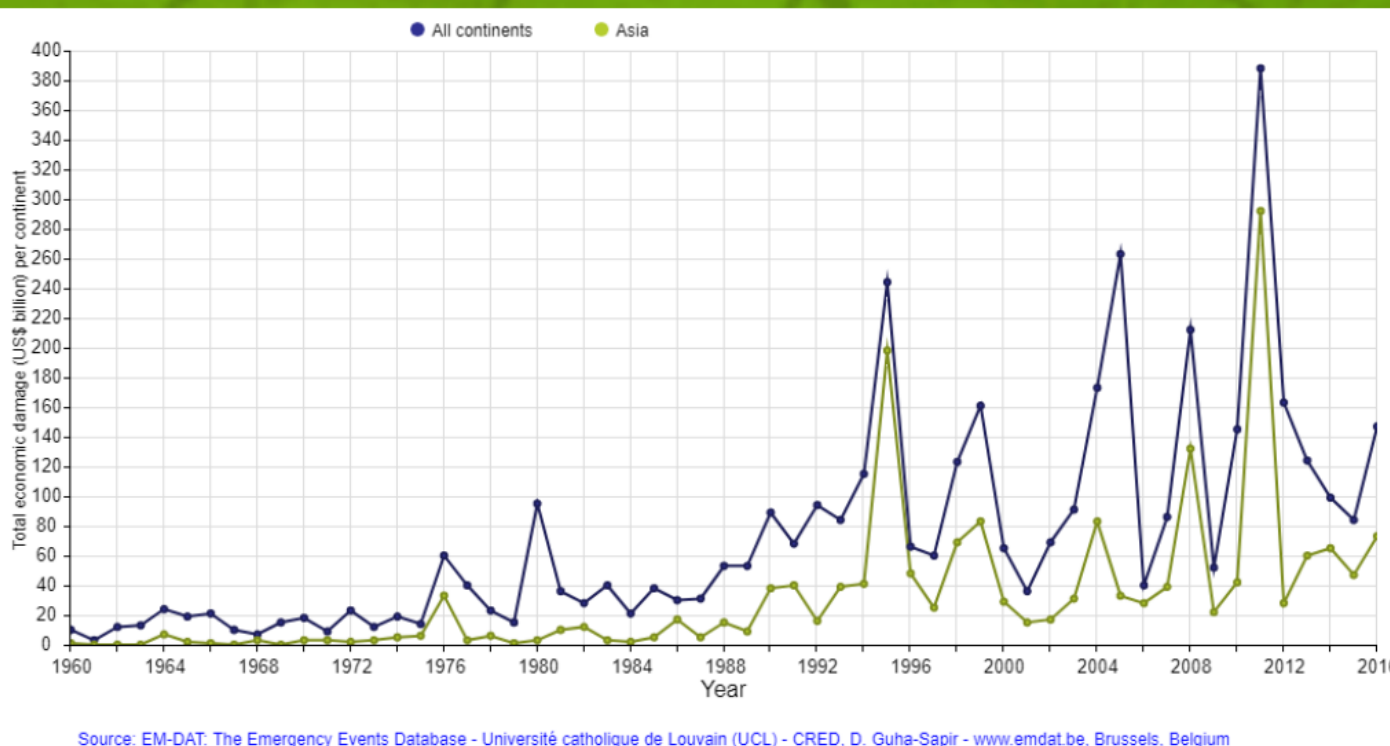


Katasztrófaveszélyeztettség



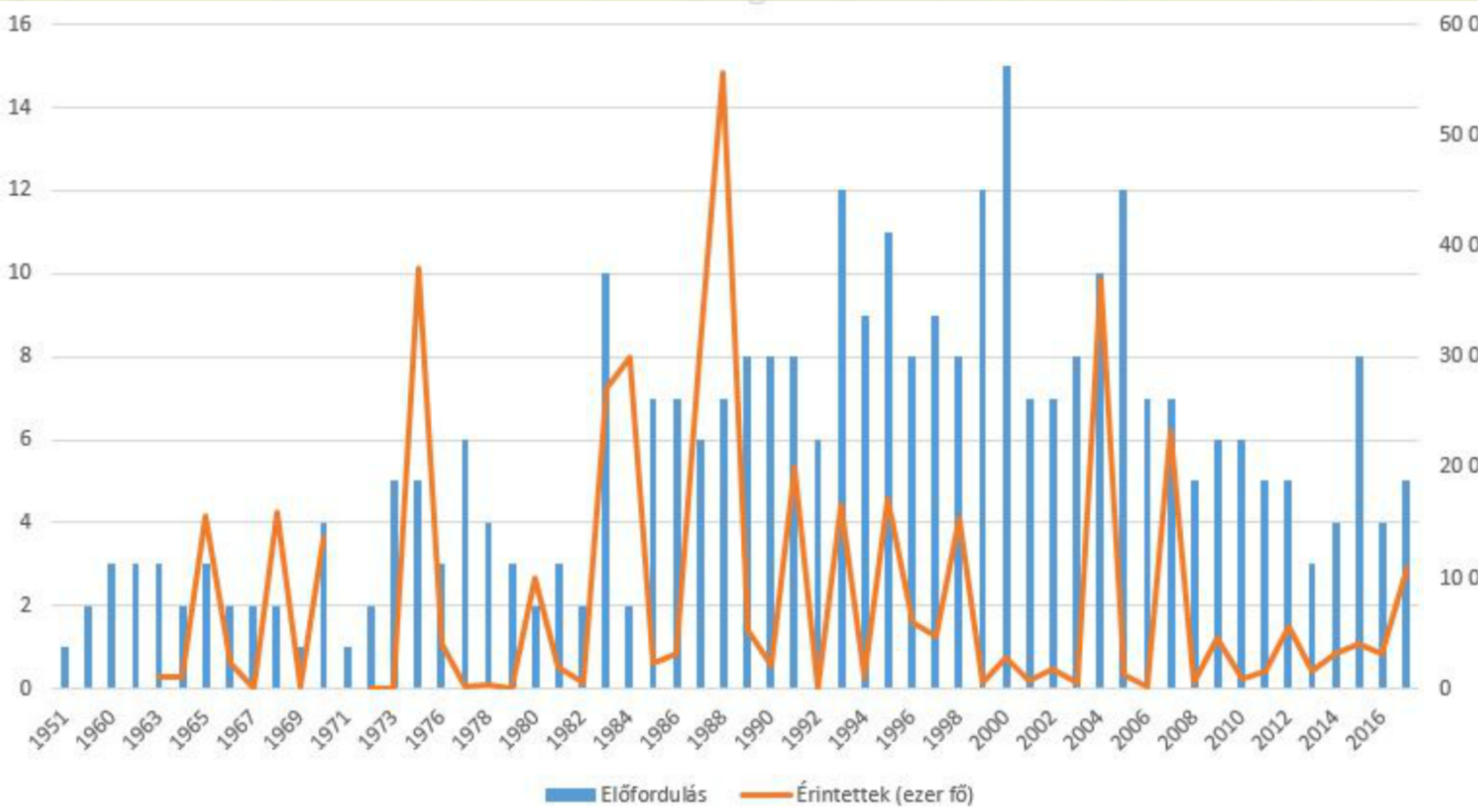


Source: EM-DAT: The Emergency Events Database - Université catholique de Louvain (UCL) - CRED, D. Guha-Sapir - www.emdat.be, Brussels, Belgium



Source: EM-DAT: The Emergency Events Database - Université catholique de Louvain (UCL) - CRED, D. Guha-Sapir - www.emdat.be, Brussels, Belgium





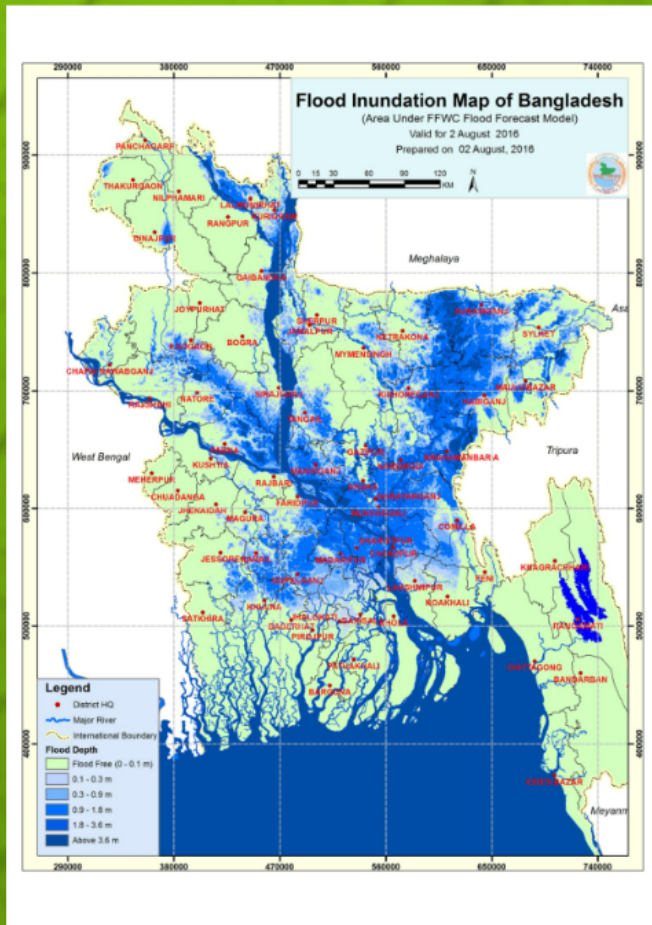
Általános gazdasági hatások

magánvagyon
lakóházak

infrastruktúra
gyártelepek
úthálózat

termelés
forgalmazás
kereskedelem
fogyasztás

Árvíz



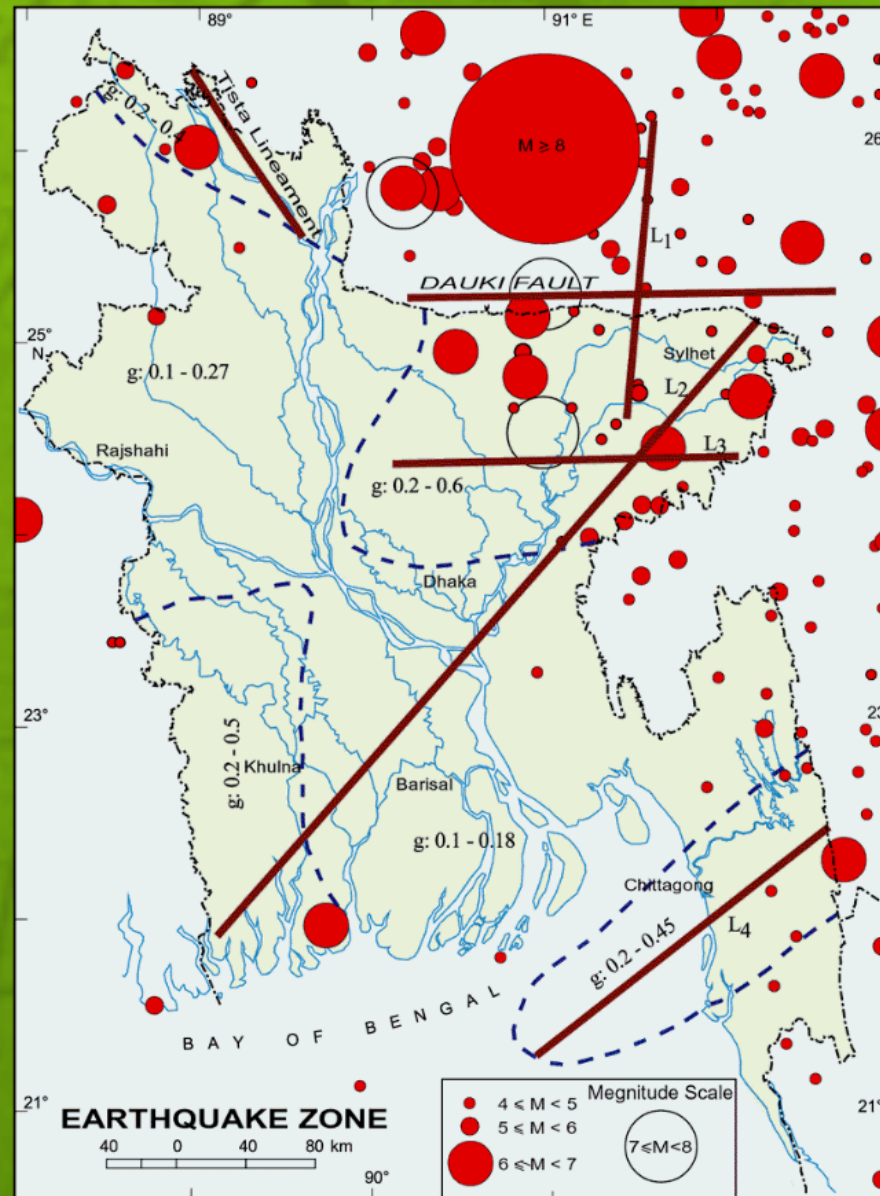
- folyóparterózió
- termőföld-károsodás (átlagosan 10 000 ha évente)
- elvándorlás

Trópusi vihar

- terméskárosodás
- déli iparvidék a legveszélyeztetettebb
- lakóházak elpusztítása



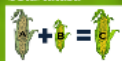
Földrengés



Lehetséges megoldási irányok

Technológiafejlesztés

- ellenálló mezőgazdasági termények fejlesztése
- iparbiztonsági előírások készítése és betartatása



Infrastruktúra-fejlesztés

- gátéptés
- modern vízgazdálkodás



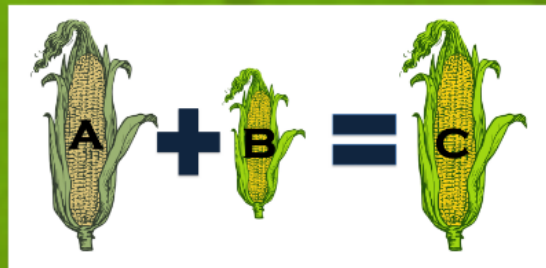
Polgári védelem

- lakosságtájékoztatás
- előrejelzés
- oktatás - felkészítés
- központi monitoring rendszer kialakítása



Technológiafejlesztés

- ellenálló mezőgazdasági termények fejlesztése
- iparbiztonsági előírások készítése és betartatása



Infrastruktúra-fejlesztés

- gátéptés
- modern vízgazdálkodás



Polgári védelem

- lakosságtájékoztatás
- előrejelzés
- oktatás - felkészítés
- központi monitoring rendszer kialakítása



Köszönöm szépen a figyelmet!



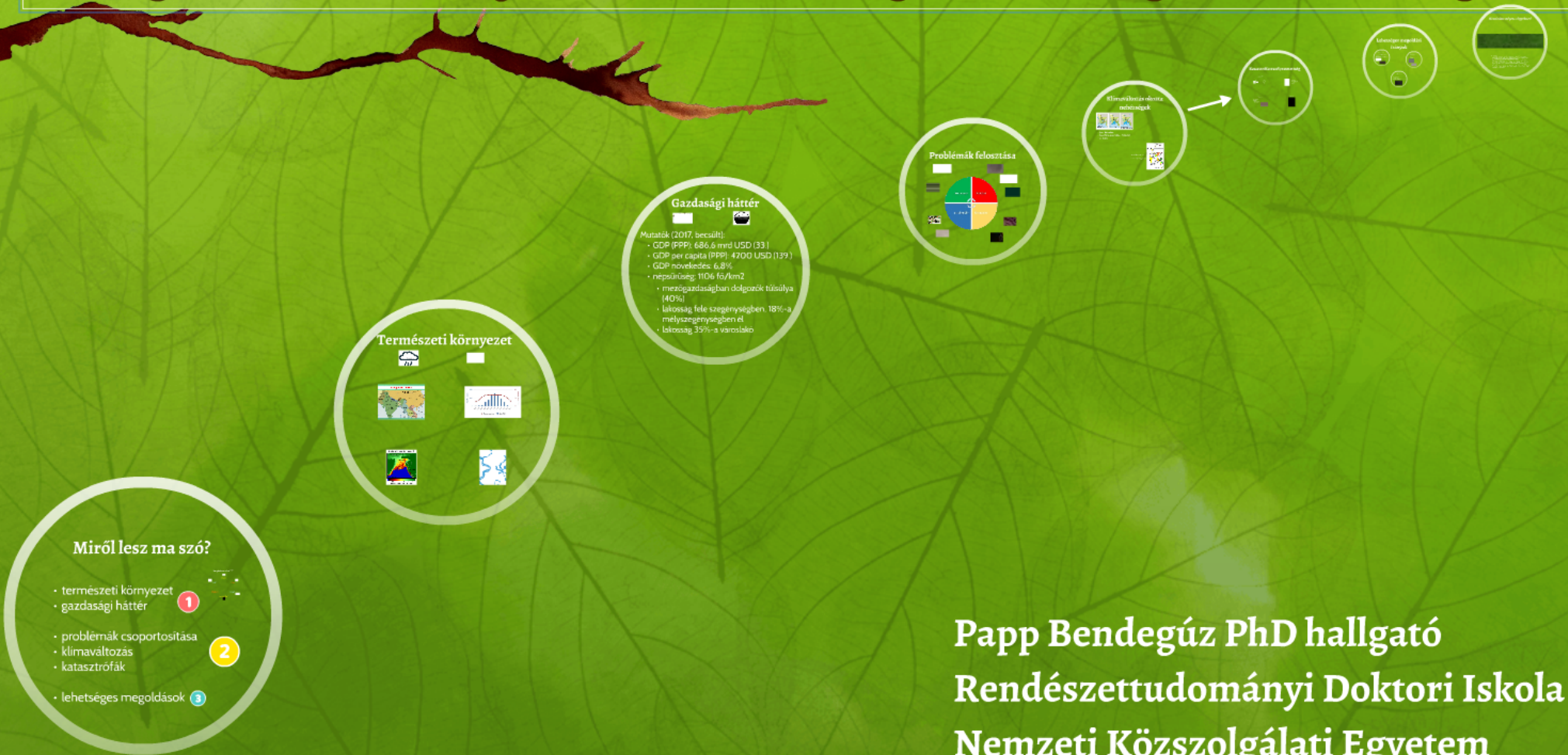
Felhasznált irodalom:

- Denissen, Anne-Katrien. 2012. „Climate Change & its Impacts on Bangladesh” Stichting Nationale Commissie voor Internationale Samenwerking en Duurzame Ontwikkeling. Megtekintve 2017. január 18. URL: <https://www.ncdo.nl/artikel/climate-change-its-impacts-bangladesh>
- Kazi, Siam Ahmed. 2011. „Economical Development of Bangladesh – Problems & Solutions.” MA diss. Helsinki: Arcada University of Applied Sciences.
- Miczek György és Horváth Gergely. 2008. „Dél-Ázsia természeti viszonyai.” In Horváth Gergely, Probáld Ferenc és Szabó Pál (szerk.). 2008. Ázsia regionális földrajza. Budapest: ELTE Eötvös Kiadó, 217–243.
- The International Disaster Database. Centre for Research on the Epidemiology of Disasters. <http://www.emdat.be/>
- UK Essays. 2015. „The economic problems faced by Bangladesh” UK Essays 2015. március 23. Megtekintve 2017. január 14. URL: <https://www.ukessays.com/essays/economics/the-economic-problems-faced-by-bangladesh-economics-essay.php>

Felhasznált irodalom:

- Denissen, Anne-Katrien. 2012. „Climate Change & its Impacts on Bangladesh.” Stichting Nationale Commissie voor Internationale Samenwerking en Duurzame Ontwikkeling. Megtekintve 2017. január 18. URL: <https://www.ncdo.nl/artikel/climate-change-its-impacts-bangladesh>
- Kazi, Siam Ahmed. 2011. „Economical Development of Bangladesh – Problems & Solutions.” MA diss. Helsinki: Arcada University of Applied Sciences.
- Miczek György és Horváth Gergely. 2008. „Dél-Ázsia természeti viszonyai.” In Horváth Gergely, Probáld Ferenc és Szabó Pál (szerk.). 2008. Ázsia regionális földrajza. Budapest: ELTE Eötvös Kiadó, 217–243.
- The International Disaster Database. Centre for Research on the Epidemiology of Disasters. <http://www.emdat.be/>
- UK Essays. 2015. „The economic problems faced by Bangladesh.” UK Essays 2015. március 23. Megtekintve 2017. január 14. URL: <https://www.ukessays.com/essays/economics/the-economic-problems-faced-by-bangladesh-economics-essay.php>

Banglades környezet okozta gazdasági nehézségei



Papp Bendegúz PhD hallgató
Rendészettudományi Doktori Iskola
Nemzeti Közszolgálati Egyetem