



NEMZETGAZDASÁGI
MINISZTERIUM

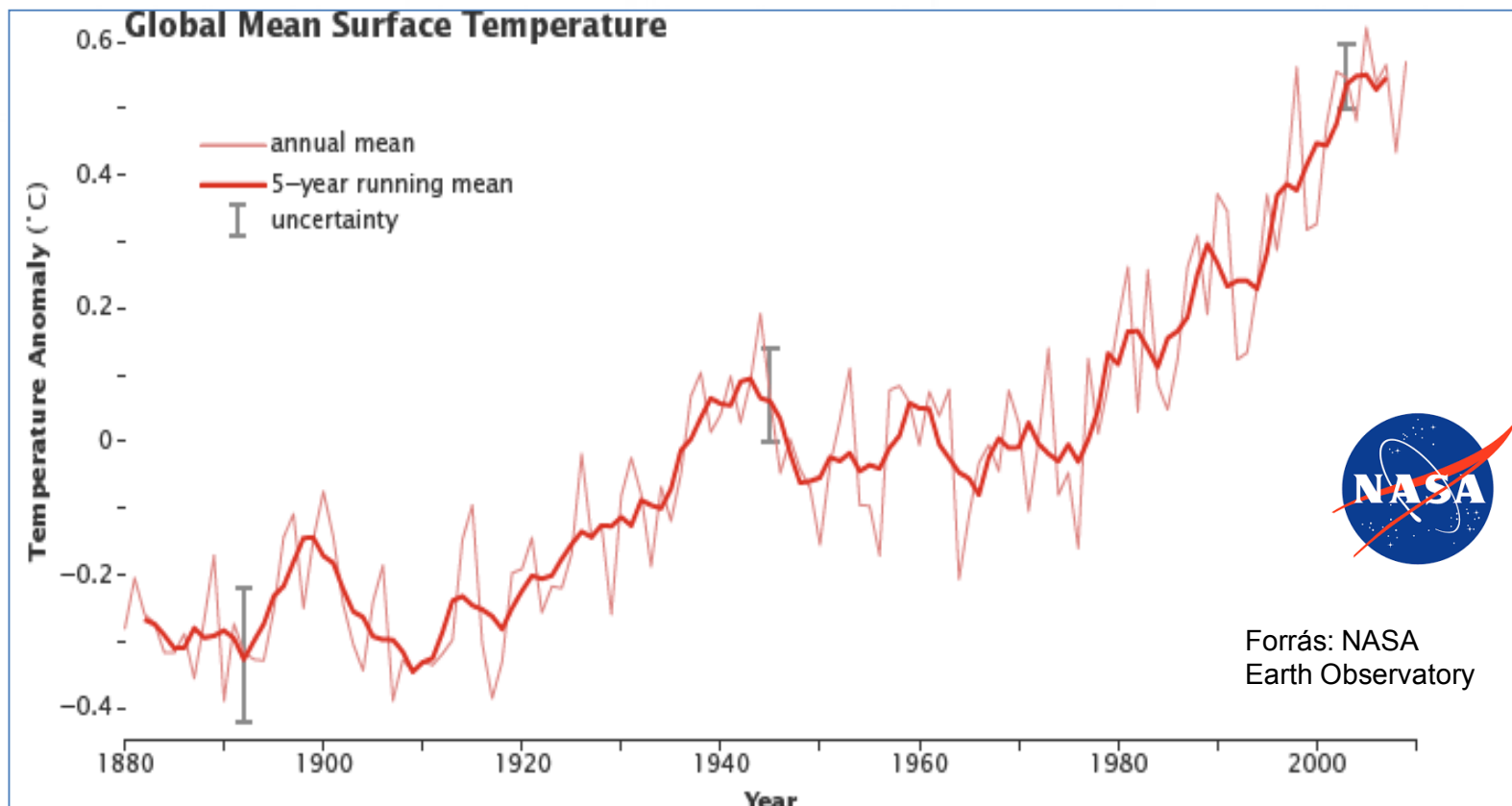
A klímaváltozás hatásaiból eredő kihívások a munkahelyi biztonság és egészségvédelem területén

Nédó Ferenc

munkafelügyeleti referens

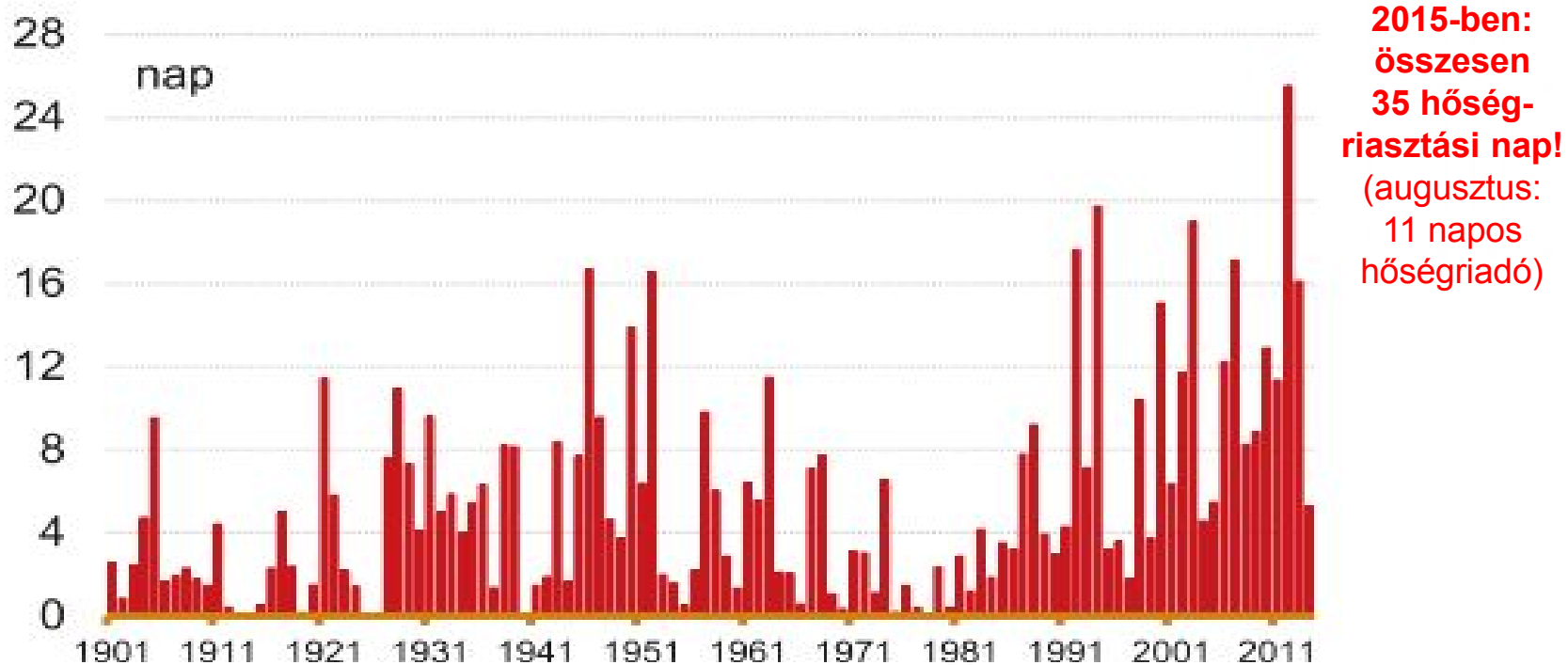
NGM Munkavédelmi Főosztály

Klíímaváltozás: tévhit vagy valóság?



A globális felszínközeli átlaghőmérséklet alakulása

A magyarországi éghajlat változásai



Hőhullámos napok száma az országos átlagban (OMSZ)

A magyarországi éghajlat változásai

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Nyári átlaghőmérséklet °C	21,8	21,7	21,9	21,6	22,1	21,1	20,2	22,1	20,7
Nyári max. hőmérséklet °C	36	35	36	38	40	40,6	36,5	39,6	39,9
Hőhullámok száma	5	3	4	2	4	3	0	5	1

Meteorológiai jellemző adatok Budapesten (2008-2016)

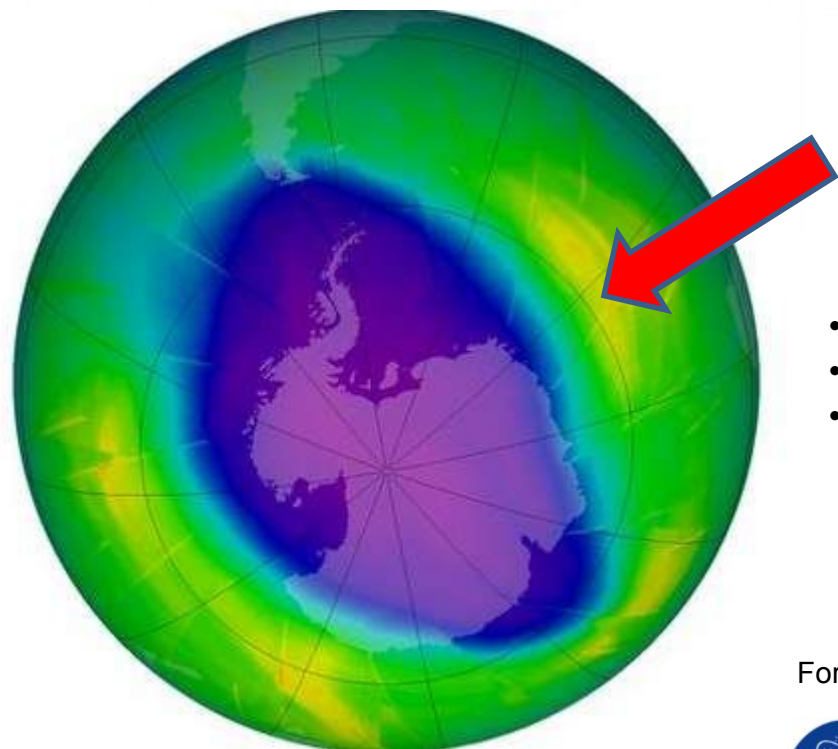
/Páldy & Bobvos, OKI, 2016; OMSZ/

A sztratoszférikus ózonréteg elvékonyodása

Növekszik az
**üvegházhatású
gázok** (CO_2 ,
 N_2O , CH_4 , F-
gázok) légköri
koncentrációja.



A légkör fokozatos
felmelegedése
miatt, **egyre több
hő** akumulálódik
az **óceánokban**



**Az UV-B
sugárzás
szintje
emelkedik**

- bőrre,
- szemre,
- immunrendszerre
kifejtett hatások

Forrás:



Tengerszint-emelkedés, az éghajlati övezetek eltolódása



Forrás: The Explorer World

Szélsőséges időjárási események, természeti katasztrófák



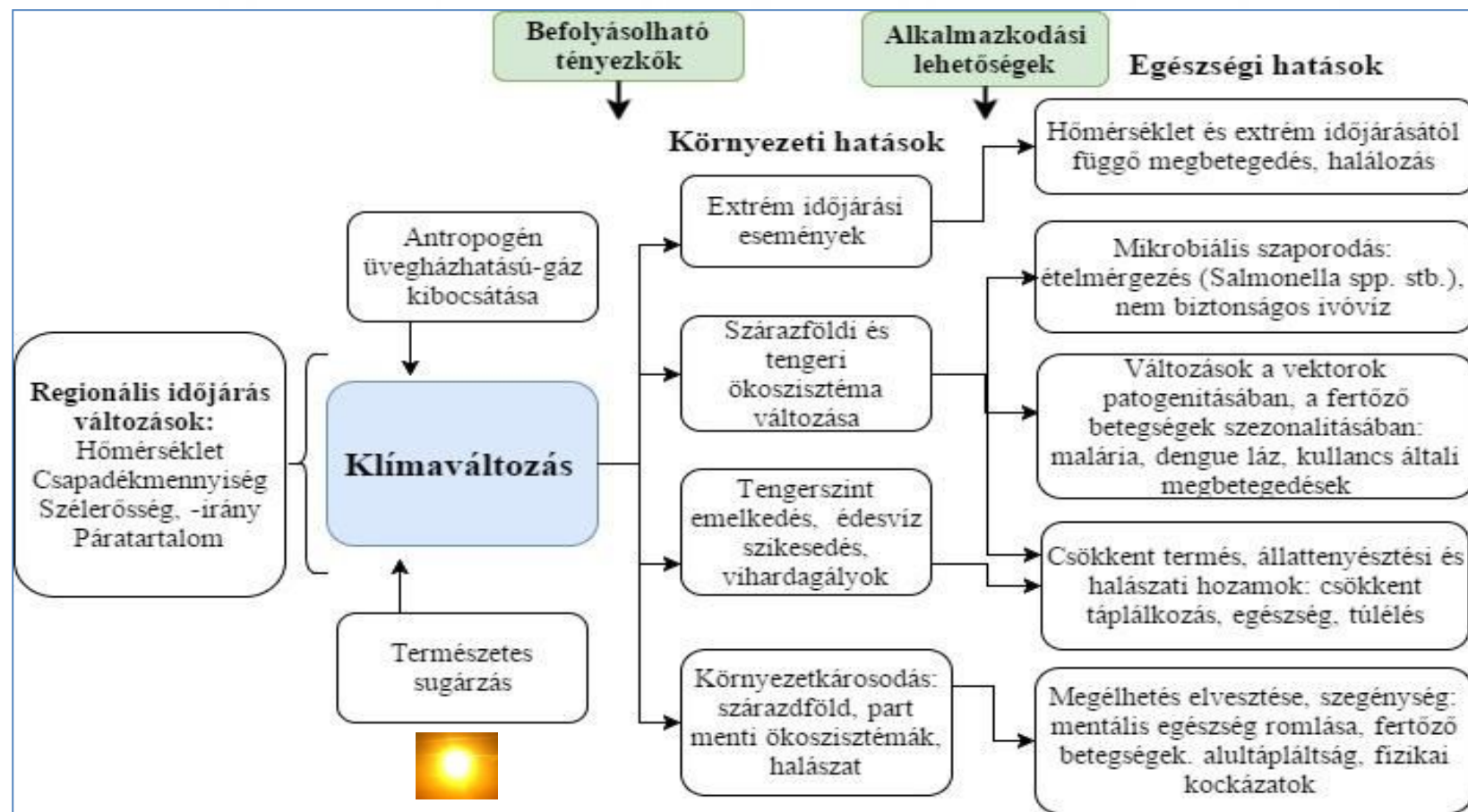
Forrás:
OEE

„Az éghajlatváltozás a XXI. század meghatározó tényezője a társadalomban, az ember és a természet kölcsönhatásaiban egyaránt.

Természeti környezetünk egyik összetevője, az éghajlat az emberi tevékenység következtében nagy valószínűséggel az emberiség történetében példa nélkül álló változásnak néz elébe.”

Nyilatkozat az éghajlatváltozással összefüggő hazai feladatokról
(MTA Elnöksége, 2009. március 31.)

A klímaváltozás hatásai



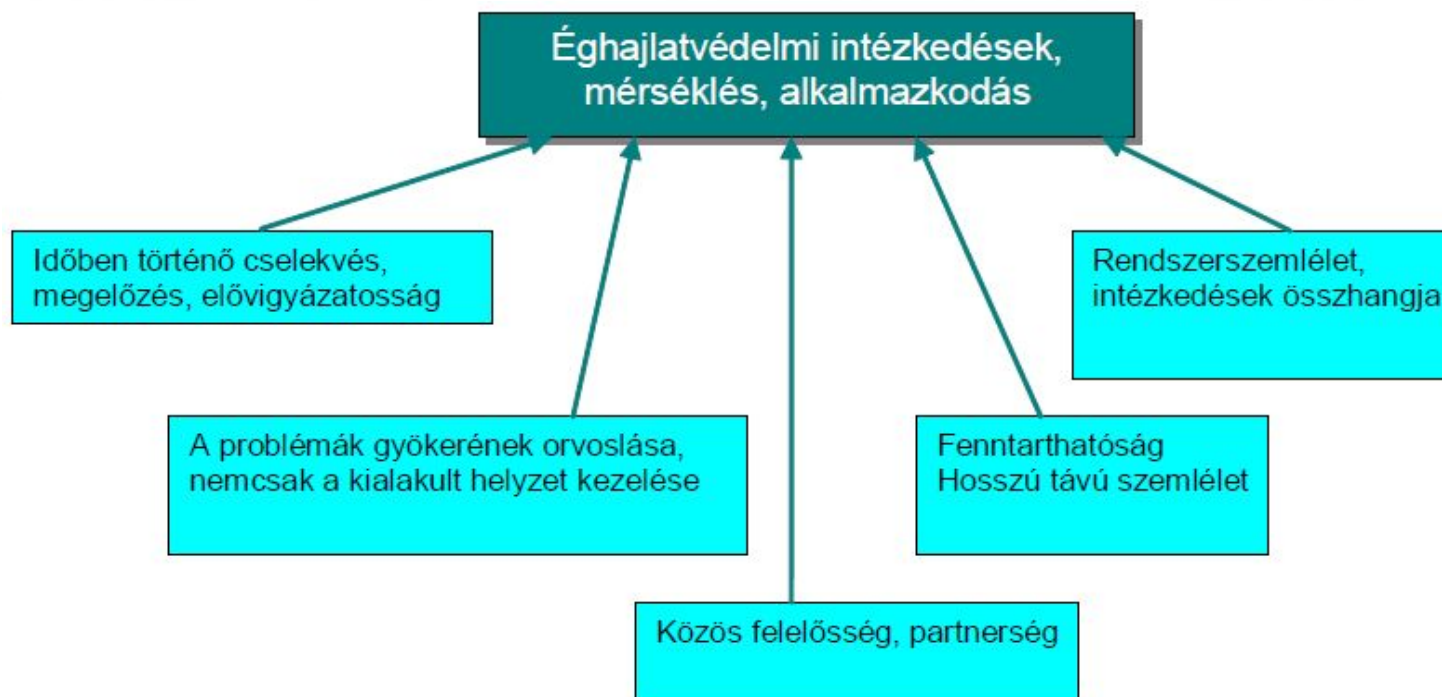
A klímaváltozás hatásainak vázlatos összefoglalása (McMichael nyomán, 2006)

Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia (2008-2025)

Mitigáció

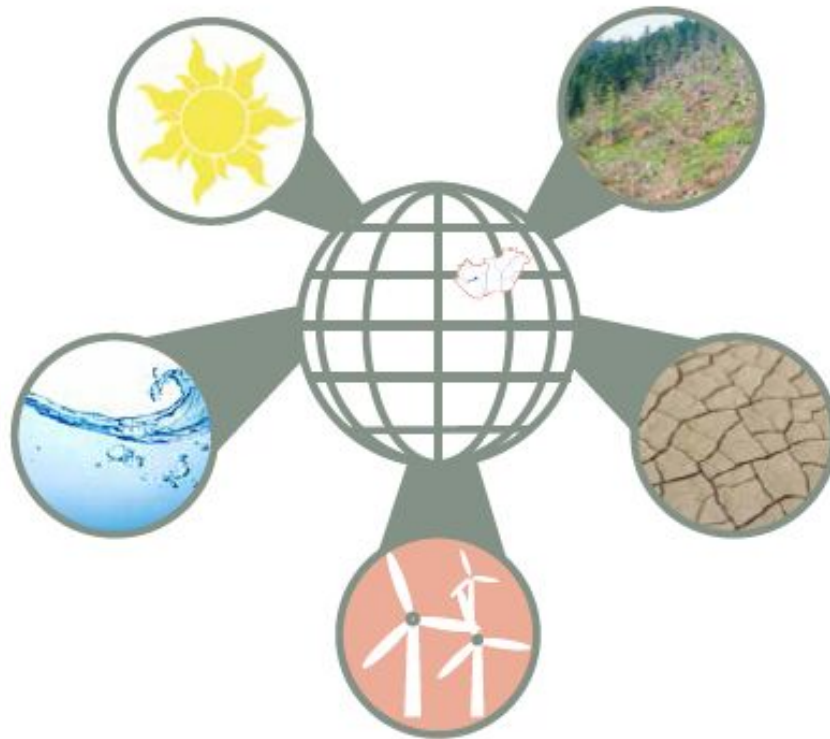
Adaptáció

**Szemlélet-
formálás**



Nemzeti Népegészségügyi Stratégia
A Munkavédelem Nemzeti Politikája (5.2.pont)

Köszönöm a figyelmet!



E-mail cím:
ferenc.nedo@ngm.gov.hu