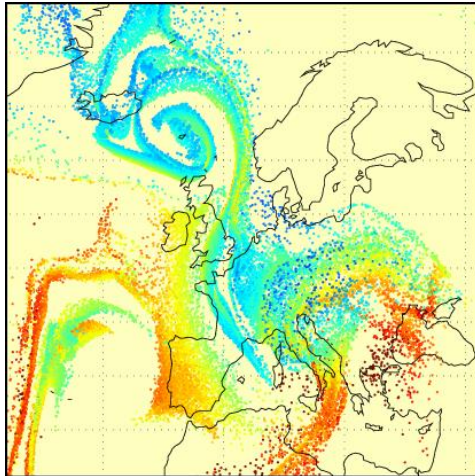




## A klímaváltozásról fizikus szemmel



Kimutatjuk, hogy a korunkban zajló klímaváltozás fontos vonásai akkor érthetőek meg, ha ahelyett, hogy csakis az egyetlen megfigyelt Földünket vizsgálánk, elképzelünk mellette sok hasonló földi klímarendszert, amelyek nincsenek egymással kölcsönhatásban. Ezek éghajlatai időben párhuzamosan, de nem azonos módon fejlődnek, ámbar mind ugyanazon fizikai törvényeknek engedelmeskednek. A különbségek abból adódnak, hogy a néhány évszázaddal korábban megválasztott kiindulási adataik (hőmérséklet, szél, csapadék stb. eloszlásai) mások. Amellett érvelünk, hogy Földünk éghajlatai rendszerének változatosságát sokkal inkább a párhuzamos éghajlatai világok közötti különbség jellemzi, mint az a változékonyság, amelyet a megfigyelt egyetlen múltunkban tapasztaltunk.

Prof. Tél Tamás (ELTE Elméleti Fizikai Tanszék és MTA-ELTE Elméleti Fizikai Kutatócsoport)  
fizikus, egyetemi tanár, az MTA doktora