

HOLNAPUTÁN

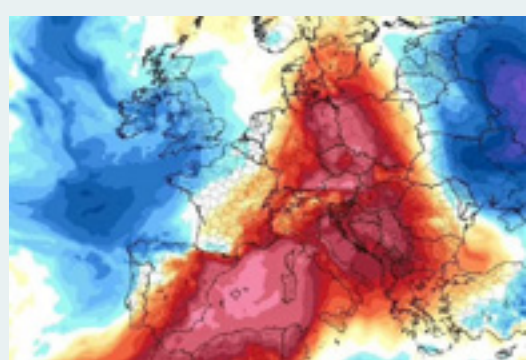
a Cassandra Program hírlevele

2023/1

Olvass, figyelj, gondolkozz! Ismerd meg a minket körülvevő folyamatokat és összefüggéseket, hogy megértsd, hogyan fogják azok következményei érinteni a Te életedet és a számodra fontos embereket, mert csak így hozhatsz majd hiteles döntéseket a jövőddel kapcsolatban. Ha így teszel, akkor tiszta lelkiismerettel állíthatod, hogy megtetted, amit megtehetted... mert a lehetőségeid szerint tájékozódtál. Ebben segít Téged a Cassandra Program!

cassandraprogram.info

TÉMA >> Hőhullám



A globális éghajlatváltozás az elmúlt években folyamatosan, de az elmúlt hetekben még a tudósokat is meglepő mértékben gyakorolt hatást az időjárás alrendszereire: 125.000 éve nem látott mértékűen magas földi átlaghőmérséklet, rekordmeleg levegő és tengerek, perzselő forróság, instabil időjárási jelenségek hatalmas viharokkal, villámárvizekkel, és rohamosan olvadó sarki jég, már az Antarktiszon is. És az El Niño még csak most bontogatja szárnyait.

Mindezek a jelenségek tovább erősítik a komplex éghajlati alrendszerekben zajló folyamatokat, amelyek következményeit azok bonyolult egymásra hatása miatt – ez irányú tapasztalati tudás hiányában – csak modellezni lehet. A tudósok szerint lehetséges, hogy a vártnál sokkal hamarabb, akár már 2024-ben átlépünk az emberiség számára kritikus 1,5 Celsius-fokos határon.

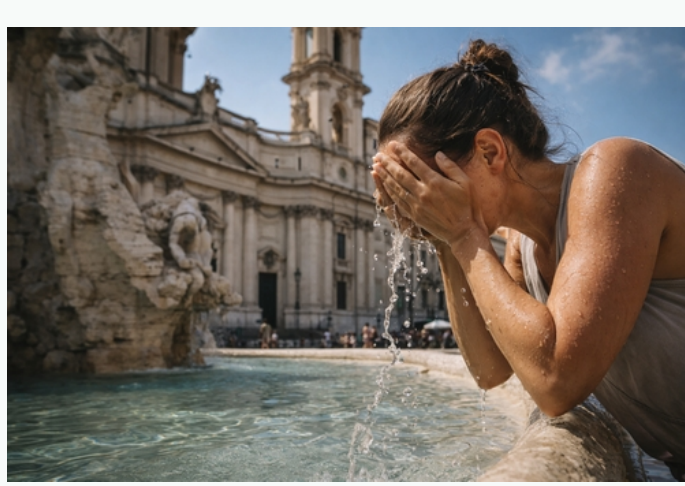
Az éghajlatunkban bekövetkezett változások mértéke túlmutat minden korábbi előrejelzésen, és ezt most már saját magunk is megtapasztalhatjuk. Nem nehéz levonni a következtetést: amennyiben a korábbi folyamatok „csak” ebben az ütemben változnak továbbra is, rövid időn belül a maitól alapvetően különböző körülmények között találjuk majd magunkat.

A szemünk előtt zajló változások az emberiség által megalkotott, soha nem látott bonyolultságú társadalmi és gazdasági rendszereinket egyre jelentősebb mértékben befolyásolják. Az egyre szélsőségesebb éghajlati viszonyok, egyre nagyobb kihívás elé állítják az emberiséget. A hőhullámok miatti halálozások, az alapvető infrastruktúrákban okozott károk mértéke, az energiabiztonság kérdése, a mezőgazdaság teljesítménycsökkenése, összetett iparágak átalakulása (pl. közlekedés, turizmus) folyamatosan formálja át a ma ismert társadalmi és gazdasági rendszereinket.

Az elmúlt időszakban számos hírforrás számolt be a még soha nem tapasztalt gyorsasággal változó éghajlati folyamatokról, ezekből osztunk egy meg egy figyelemfelkeltő válogatást a téma iránt érdeklődőkkel.

60 Celsius-fok volt Spanyolországban, és csak most durvul majd be az El Niño

Az El Niño még csak bontogatja szárnyait, de az Európai Űrügynökség már figyelmeztetést adott ki az európai hőhullámok miatt. Dél-Európában a hőmérséklet tartósan 40 Celsius-fok felett lesz, egyes helyeken pedig eléri a 48-49 Celsius-fokot is. Július 11-én az abszolút csúcspot Spanyolországban mérték, ahol a felszíni hőmérséklet elérte a 60 Celsius-fokot! Az El Niño jelenség a 2023-24-es tél folyamán tovább erősödik majd az északi féltekén.


[TOVÁBB / HU](#)


Az extrém hőség már a gazdaságot fojtogja

Az éghajlatváltozással járó gazdasági veszteségek egyre nagyobbak. A folyamat jelentős többletköltséget eredményez az egészségügyben, a közlekedésben, az alpinfrastruktúrában, a mezőgazdaságban, a munkateljesítményben, az energiarendszerben és a turizmusban. Ezen túlmenően egyidőben csökken az államok adóbevétele, és nő a kárelhárítások kiadási összege.

A klímaváltozással összefüggő többletköltségek az USA-ban évente 100 milliárd dollárt jelentenek.

[TOVÁBB / HU](#)

Magyarországon a jövőben a nyár akár fél éven át is tarthat, 45 napos hőhullámokkal

A napi 30 Celsius-fokos átlaghőmérsékletet meghaladó hőhullám fogalma 40 éve még ismeretlen volt, ma már 10-15 napos hőhullámokat élünk át, amely 2100-ra 40-45 nap is lehet. A 20 Celsius-foknál melegebb trópusi éjszakák száma az elmúlt 30 évben megduplázódott.

A hőhullámok komoly gazdasági károkkal és a klímamigráció felgyorsulásával is járnak. Ezek társadalmi és gazdasági hatásai már ma is jól beazonosítható kockázatokat és veszélyeket jelentenek.

[TOVÁBB / HU](#)


Erdőtűz rekord Kanadában a hőség miatt

670 helyen tombol erdőtűz Kanadában, és a számuk tovább növekszik, így az ország hosszú és nehéz nyár elé néz. Ez a szám elmúlt évtized átlagának 11-szerese, a rekordot is túlszárnyalta.

Május eleje óta mintegy 155 ezer ember kényszerült elhagyni otthonát a tüzek miatt, ami 40 éve a legmagasabb szám. A tüzekből származó füst szennyezése több, mint 100 millió embert érint, és időnként megzavarja a repülőjáratokat is.

[TOVÁBB / EN](#)
[TOVÁBB / HU](#)

A tudósok is meglepődtek a hőségrekordokon

Július elején volt az elmúlt 125.000 év legmelegebb napja a Földön. Naponta dőltek a melegrekordok. Ezeket a rekordokat azonban világszerte hónapokkal az El Niño csúcshatása előtt mérték, amely rendkívül aggasztja a tudósokat. Szerintük hamarosan eddigi példátlan eseményekre kell felkészülnie az emberiségnek.

Az esély egy rekordmeleg évre pedig egyre nő, az új hőmérsékleti rekordok ugyanis korábban nem látott mértékben haladják meg az eddigi extrém értékeket.

[TOVÁBB / EN](#)
[TOVÁBB / HU](#)


Erdőtűz rekord Kanadában a hőség miatt

670 helyen tombol erdőtűz Kanadában, és a számuk tovább növekszik, így az ország hosszú és nehéz nyár elé néz. Ez a szám elmúlt évtized átlagának 11-szerese, a tűz mértéke pedig már az 1989-es abszolút éves rekordot is túlszárnyalta.

Május eleje óta mintegy 155 ezer ember kényszerült elhagyni otthonát a tüzek miatt, ami 40 éve a legmagasabb szám. A tüzekből származó füst szennyezése több, mint 100 millió embert érint, és időnként megzavarja a repülőjáratokat is.

[TOVÁBB / EN](#)
[TOVÁBB / HU](#)

TÁMOGASD A MUNKÁNKAT

[TÁMOGATÁS](#)

IRATKOZZ FEL

[FELIRATKOZÁS](#)