

MAGYAR METEOROLÓGIAI TÁRSASÁG
Hungarian Meteorological Society
Ungarische Meteorologische Gesellschaft
1925

Székhely: 1024 Budapest, Kitaibel P. u. 1.

E-mail: titkarsag@mettars.hu

Honlap: <http://www.mettars.hu>

Postacím: 1525 Budapest, Pf.: 38.

Telefon: (36) 1-346-4780

Fax: (36) 1-346-4669

AZ ELŐADÁSOK ÖSSZEFOGLALÓI

**Marton Annamária, Izsák Beatrix, Lakatos Mónika, Szentes Olivér, Szolnoki-Tótván
Bernadett**

A 2022. év értékelése éghajlati szempontból

Az Éghajlati Osztály minden év elején homogenizálja és interpolálja az előző évben mért adatokat. Az így kapott adatsorok alapján tekintünk vissza a 2022. évre, vizsgáljuk a teljes időszakot, az évszakokat és a hónapokat jellemző hőmérsékleti és csapadékviszonyokat. Bemutatjuk a vizsgált időszak rekordjait, az évszakok és hónapok rangsorban elfoglalt helyét.

Erdődiné Molnár Zsófia, Kovács Attila

2022 a történelmi aszály éve – az év agrometeorológiai áttekintése

A 2022-es év időjárása sajnos a történelmi aszályról híresült el, melynek következtében az őszi és nyári növények terméshozamai egyaránt alulmúlták az elmúlt évek átlagait, de az állattenyésztés is megsínylette a szárazságot. Már az év első három hónapjában alig hullott csapadék az ország jelentős részén, majd áprilisban némi enyhülés következett, ekkor inkább a meleg hiánya hátráltatta a növények fejlődését. Májustól augusztus közepéig szinte csak záporos csapadék hullott igen nagy területi változékonysággal. Júliusban már a Dunántúlra is áterjedt az Alföldet a nyár elejétől sújtó nagyfokú aszály, mely a tetőfokát augusztus közepén érte el. A szárazságot több hőhullám is tetézte a nyár folyamán. Augusztus utolsó dekádjában és szeptemberben bőséges csapadék érkezett kedvező feltételeket teremtve az őszi vetésekhez, így a novemberi esők és az átlagosnál enyhébb ősz következtében mind a repce, mind az őszi kalászosok jól fejletten, megerősödve nézhetnek a tél elé.

Vaszkó András

Veszélyes időjárási események 2022-ben

A 2022 évet veszélyjelzés szempontjából hullámzóként lehet értékelni: a hosszan tartó nyugodtabb időszakok közé általában rövidebb, de annál mozgalmasabb periódusok ékelődtek be. Ugyan az évben (a 2021-es évvel ellentétben) piros riasztás nem került kiadásra, így is akadtak veszélyt hordozó, érdekes helyzetek. A klasszikus téli veszélyes jelenségek (havazás, hófúvás, ónos eső – leginkább előbbi kettő) idén is elmaradtak pl. csak a zivataros helyzetek számától. A történelmi aszály évében a szárazság jóval hangsúlyosabb szerepet kapott a zivataroknál, ugyanakkor utóbbiakhoz is több alkalommal kapcsolódtak károkozó jelenségek.

MAGYAR METEOROLÓGIAI TÁRSASÁG
Hungarian Meteorological Society
Ungarische Meteorologische Gesellschaft
1925

Székhely: 1024 Budapest, Kitaibel P. u. 1.

E-mail: titkarsag@mettars.hu

Honlap: <http://www.mettars.hu>

Postacím: 1525 Budapest, Pf.: 38.

Telefon: (36) 1-346-4780

Fax: (36) 1-346-4669

Csík András, Varga György
A 2022. év hidrológiai jellemzése

A 2022-es év legszembeötlőbb hidrológiai történései közül – a tavalyi év helyenként igen szignifikánsan jelentkező csapadékhiánya következtében – a számos vízfolyáson az addig mért legalacsonyabb vízállás (LKV) értékének alulmúlását eredményező folyamatok emelhetők ki első sorban. A vízfolyások mellett az állóvizeket sem kímélte az aszályos időjárás, szélsőséges vízháztartási helyzetek fordultak elő.

Egyszer azonban – legyen az bármilyen tartós – minden időjárási, illetve hidrológiai helyzetnek vége szakad, így például év végére a decemberi vízszintemelkedések okoztak több helyütt is közepes és magas mederteltséget a Tiszán és egyes mellékfolyóin, valamint megkezdődött nagytavaink vízkészletének fokozatos növekedése.

Nagy Eszter Dóra
Hazai kis és közepes vízgyűjtők válaszidejének vizsgálata

A vízgyűjtők válaszideje az az időtartam, ami alatt a vízgyűjtőt érő csapadék lefolyássá alakul. A válaszidő megfigyelt értéke meghatározható közvetett módon, csapadék és vízhozam idősorok felhasználásával, ezen értékek előállításának több lehetséges módja van. Ezeket a módszereket ismerteti az előadás, egy újszerű megközelítést is beleértve, melynek tovább fejlesztett változata gyorsan és objektív módon számítja a válaszidő értékét esemény alapon. A megfigyelt értékek segítségével jellemezhető a hazai viszonylatban leggyakrabban alkalmazott Wisnovszky féle összefüggés becslési pontossága. A vizsgálatok eredményei alátámasztják, hogy az új, esemény alapú számítási módszer jól alkalmazható hazai vízgyűjtőkre, és nem csak az értékek mediánja, hanem a teljes értéktartomány jól becsülhető vele.