



HungaroMet

Magyar Meteorológiai Szolgáltató Nonprofit Zrt.

HungaroMet Nonprofit Zrt. szolgáltatásainak díjai

Érvényes: 2024. január 1-től visszavonásig

A közölt (nettó) díjak nem tartalmazzák az általános forgalmi adót.

I. Szabadon, ingyenesen felhasználható meteorológiai adatok, információk

A Meteorológiai Adattárban (odp.met.hu) elérhető és onnan letöltött meteorológiai mérési adatok és információk korlátozás nélkül, a forrás (HungaroMet Nonprofit Zrt.) feltüntetésével*, szabadon, ingyenesen felhasználhatók.

* A forrás hivatkozások feltüntetésének kötelezettsége minden olyan adatra és a HungaroMet Nonprofit Zrt. egyéb szolgáltatására vonatkozik, amelyet változtatás nélkül használnak fel. A forrás hivatkozásokat fel kell tüntetni akkor is, ha az adatokat csak részben jelenítik meg, egyszerű matematikai műveletekkel származtatásokat (átlagok, összegek stb.) készítenek belőlük, vagy ha csak az adatformátumot változtatták meg.

A HungaroMet Nonprofit Zrt. által kiadott élet- és vagyonvédelmi figyelmeztető előrejelzések és riasztások, valamint repülésmeteorológiai előrejelzések, táviratok kizárólag mindennemű VÁLTOZTATÁS NÉLKÜL kerülhetnek további felhasználásra, közlésre!

Lényegesebb átalakítás, feldolgozás, új információ előállítása esetén vagy egyéb adaptáció esetén az HUNGAROMET NONPROFIT ZRT. elvárja, hogy megemlítsék egy központi hivatkozási listában vagy egy lenyomatban.

A Meteorológiai Adattárban rendelkezésre álló adatok, információk megváltoztatásának jelzésére néhány példa:

- "Adatbázis: Meteorológiai Adattár, HUNGAROMET NONPROFIT ZRT., grafikusan reprodukált adatok"
- "Adatbázis: Meteorológiai Adattár, HUNGAROMET NONPROFIT ZRT., átlagolva az egyes értékekre"
- "Adatbázis: Meteorológiai Adattár, HUNGAROMET NONPROFIT ZRT., saját elemek hozzáadva"
- „Adatbázis: Meteorológiai Adattár, HUNGAROMET NONPROFIT ZRT., saját, hozzáadott szellemi termék” stb.

Ha a HUNGAROMET NONPROFIT ZRT. által felügyelt Meteorológiai Adattárban található adatokat, információkat olyan módon használják fel, alakítják át, amely nem felel meg a rendeltetésének, akkor a forrás hivatkozásokat törölni kell. Ez különösen a nem a HUNGAROMET NONPROFIT ZRT. által továbbított időjárási veszélyfigyelmeztetésekre vonatkozik, ahol az HUNGAROMET NONPROFIT ZRT.-nek nincs garanciája és hatása arra, hogy azokat minden felhasználónak folyamatosan és késedelem nélkül kézbesítik.

II. HUNGAROMET NONPROFIT ZRT. weboldalain található információk felhasználási feltételei

Az HUNGAROMET NONPROFIT ZRT. weboldalain található összes információt szerzői jog védi.

Az HUNGAROMET NONPROFIT ZRT. www.met.hu honlapján szereplő meteorológiai adatok, meteorológiai információk ingyenesen megtekinthetők, azok azonban nem értékesíthetők,

nem publikálhatók, harmadik személynek át nem adhatók, barterben nem hasznosíthatók, semmilyen profit, haszon nem származtatható belőlük.

A HUNGAROMET NONPROFIT ZRT. weboldalain megjelenő bármely más tartalmat, annak egészét vagy kivonatát, csak akkor szabad reprodukálni, módosítani, terjeszteni, felhasználni vagy nyilvánosan bemutatni, ha azt az HUNGAROMET NONPROFIT ZRT. kifejezetten megengedi.

Hozzájárulás kérése és további információ: service@met.hu

III. HungaroMet Nonprofit Zrt. egyéb szolgáltatásai

A HungaroMet Nonprofit Zrt. a Statútumában (547/2023. (XII. 12) Kormányrendelet) meghatározott alaptevékenysége mellett az alábbi szolgáltatásokat nyújtja szolgáltatási díj ellenében:

Folyamatos szolgáltatások

- automatizáltan előálló meteorológiai mérési, megfigyelési adatok, előrejelzési információ (tipizált és modell előrejelzések) típusonkénti rendelkezésre állási és továbbítási havi díja: 13.000 Ft
- specializált, hozzáadott szellemi értékkel növelt meteorológiai információ típusonkénti rendelkezésre állási és továbbítási havi díja: 36.650 Ft
- adott településre, térségre szóló, specializált veszélyjelzési információk (riasztás, figyelmeztető előrejelzések küldése) havi díja: 110.000 Ft
- Pályázatokhoz, projektekhez kapcsolódó k+f tevékenység szakértői óradíja: 18.000 Ft

Egyszeri, alkalmankénti szolgáltatások

- Pasquill-index számítás díja: 36.650 Ft
- szélesség égtájak szerinti gyakorisága: 36.650 Ft
- rendezvények meteorológiai biztosításának alapdíja: 110.000 Ft (a rendezvény időtartamától, darabszámától és területi eloszlásától függően változik a díj)
- új, folyamatos szolgáltatás indításának egyszeri díja: 27.500 Ft
- szakértői óradíj (minden megkezdett óra): 27.500 Ft
- hivatalos igazolás kiállításának alapdíja (például kárügyintézéshez stb.): 27.500 Ft
sürgősségi felár (2 munkanapon belüli igazolás kiállítás): az alapdíj 50%-a
- szakvélemény készítése gyógyhelyé minősítési eljáráshoz: 293.300 Ft
- részletes meteorológiai vagy éghajlati elemzés, tanulmány díjának meghatározása a szakértői óradíjon alapulva, egyedi árképzés alapján történik

Műholdas adatok

A díjak tekintetében a hatályos EUMETSAT (*European Organization for the Exploitation of Meteorological Satellites – Meteorológiai Műholdak Hasznosításának Európai Szervezete*) szabályozás az irányadó, az információs díjat tehát nem az HUNGAROMET NONPROFIT ZRT. határozza meg.

Az EUMETSAT adatpolitikája megtalálható az alábbi címen:

www.eumetsat.int/legal-framework/data-policy

Szabadon hozzáférhető információk

A 3 óránál régebbi Meteosat-adatok, a "Meteosat származtatott információk" és minden olyan adat, amely a Meteosat internetes szolgáltatásai keretében rendelkezésre áll, ingyen és a forrás feltüntetése mellett felhasználható, de az eredeti nyers adatok harmadik fél részére nem továbbíthatóak.

Kutatási és oktatási célra (ideértve a magánszemélyeket is) teljes körű adathozzáférés biztosítható a megfelelő licencszerződés megkötése után.

Nem szabadon felhasználható (3 óránál frissebb Meteosat adatok) nyers adatok éves díja

- végfelhasználók számára: 4000 €
- (Meteorológiai) *szolgáltatók*, valamint *média (broadcaster) felhasználók* számára: 8000 €

Az eredeti nyers adatok viszonteladása nem megengedett!

ECMWF numerikus modell outputok

Az információs díjat nem az HUNGAROMET NONPROFIT ZRT., hanem az ECMWF határozza meg.

Az ECMWF előrejelzések hatályos felhasználási feltételi és díjszabása elérhető az alábbi címen:

www.ecmwf.int/en/forecasts/accessing-forecasts

A számítás alapja az információs egységek (EPU: *ECOMET Product Unit*) számának meghatározása. Az EPU-k száma függ a terület nagyságától, a modell felbontásától, az előrejelzés típusától és természetesen az időlépcsők és az átadott paraméterek számától.

- 1 EPU értéke: 0.25 euró

Kutatási és oktatási célra nincs információs díj, csak kezelési és továbbítási költséget lehet felszámolni.

A fenti szabályok csak a „nyers” adatátadásra vonatkoznak, értéknövelt szolgáltatások esetén tárgyalásos ár érvényesül.

IV. Kiadványok, folyóiratok

	Díj	
	1 éves előfizetés esetén	
Időjárési Napijelentés:	posta	271.650 Ft
	e-mail/ftp	82.250 Ft
Időjárési Havijelentés:	posta	108.100 Ft
	e-mail/ftp	65.350 Ft

V. HUNGAROMET NONPROFIT ZRT. Műszerkalibráló Laboratóriumának díjai

Az HungaroMet Nonprofit Zrt. Műszerkalibráló Laboratóriumában alapvetően a meteorológiai mérési gyakorlatban általánosan használatos szenzorok, illetve mérőeszközök kalibrálására van lehetőség. Az általánostól lényegesen eltérő fizikai felépítésű, illetve működésű eszközök kalibrálása mindenképpen előzetes egyeztetést igényel, illetve a kalibrálás díja eltérhet a szabványos díj összegétől.

Szenzortípus	Kalibrálási díj	Megjegyzés
Léghőmérséklet	7050 Ft / pont	Előzetes egyeztetést nem igénylő szenzorok Ellenállás hőmérők, analóg vagy digitális kimenettel rendelkező komplett mérőeszközök Kalibrálási tartomány: -35 °C – 50 °C
Légnedvesség	12.700 Ft / pont	Előzetes egyeztetést nem igénylő szenzorok Analóg vagy digitális kimenettel rendelkező komplett mérőeszközök Kalibrálási tartomány: 10 – 90% relatív nedvesség, laborhőmérséklet mellett.
Légnedvesség mérők hőmérséklet függése	14.200 Ft / hőmérsékleti pont	A légnedvesség mérők megbízhatóságának hőmérséklet függését klímakamrában végezzük, a megrendelő szerint meghatározott relatív nedvesség értéknél a 0 – 50°C hőmérséklet tartományban.
Légnyomás	8850 Ft / pont	Előzetes egyeztetést nem igénylő szenzorok Analóg vagy digitális kimenettel rendelkező komplett mérőeszközök, melyek bemeneti nyomáscsonkkal rendelkeznek. Kalibrálási tartomány: 800 – 1200 mbar.
Légnyomásmérők hőmérséklet függése	12.300 Ft / hőmérsékleti pont	A légnyomásmérők megbízhatóságának hőmérséklet függését klímakamrában végezzük, a megrendelő szerint meghatározott légnyomás értéknél a -35 – 50°C hőmérséklet tartományban.
Csapadék	29.200 Ft	A Műszerkalibráló Laboratóriumban billenő edényes, vagy súlyméréses elven működő mérőeszközök kalibrálása lehetséges.
Szélsebesség	24.600 Ft / pont	Előzetes egyeztetést nem igénylő szenzorok Analóg, frekvencia vagy digitális kimenettel rendelkező forgókanalas, illetve szónikus anemométerek. Kalibrálási tartomány: 0 – 40 m/s.
Szélirány	24.600 Ft	Széliránymérők esetében az indulási küszöb ellenőrzésére van lehetőség.

Napsugárzás (piranométer)	WMO „high quality” besorolású: 57.600 Ft, alacsonyabb mérési képességű: 35.300 Ft	Előzetes egyeztetést nem igénylő szenzorok Analog vagy digitális kimenettel rendelkező szenzorok, illetve mérőrendszerek. A piranométerek kalibrálását külső körülmények között végezzük, amikor forrásként a Napot használjuk. A kalibrálást célszerű egy, a téli időszakon kívüli tisztán napon napkeltétől delelésig tartó időszakra vonatkozóan elvégezni.
Napsugárzás (pirgeométer)	WMO „high quality” besorolású: 88.600 Ft, alacsonyabb mérési képességű: 57.600 Ft	Előzetes egyeztetést nem igénylő szenzorok Analog vagy digitális kimenettel rendelkező szenzorok, illetve mérőrendszerek. A pirgeométerek kalibrálását külső körülmények között végezzük, amikor forrásként az égbolt hosszúhullámú sugárzását használjuk. A kalibrálást célszerű egy, a téli időszakon kívüli tisztán napon, az éjszakai és nappali viszonyokat is tartalmazó időszakra vonatkozóan elvégezni.
Napsugárzás (UV mérő)	A mérőeszközök mérési képességének széles tartománya miatt a kalibrálás díját egyedi elbírálás alapján állapítjuk meg.	Előzetes egyeztetést nem igénylő szenzorok Analog vagy digitális kimenettel rendelkező szenzorok, illetve mérőrendszerek. Az UV mérők kalibrálását külső körülmények között végezzük, amikor forrásként a Napot használjuk. A kalibrálást célszerű egy, a téli időszakon kívüli tisztán napon, napkeltétől delelésig tartó időszakra vonatkozóan elvégezni. Kalibrálási tartomány: 286.5 –363 nm
Napsugárzás (egyenlegmérők)	A mérőeszközök felépítésének és mérési képességének széles tartománya miatt a kalibrálás díját egyedi elbírálás alapján állapítjuk meg. Mérvadók a piranométerek és pirgeométerek esetében megállapított díjak.	Előzetes egyeztetést nem igénylő szenzorok Analog vagy digitális kimenettel rendelkező szenzorok, illetve mérőrendszerek. Az egyenlegmérők kalibrálását külső körülmények között végezzük, amikor forrásként az égbolt hosszúhullámú sugárzását használjuk. A kalibrálást célszerű egy, a téli időszakon kívüli tisztán napon, az éjszakai és nappali viszonyokat is tartalmazó időszakra vonatkozóan elvégezni.
Napsugárzás (pirheliométerek)	Egyedi elbírálás alapján	Előzetes egyeztetés alapján.

Az HUNGAROMET NONPROFIT ZRT. fenntartja a jogot a szolgáltatások körének bővítésére, módosítására, valamint a díjak változtatására.