

Az OMSZ szolgáltatási tevékenysége

Változások, lehetőségek

Papp Gabriella
papp.g@met.hu



Alapítva: 1870



Mindenki egyért – Egy Mindenkiért

- Szervezeti strukturális helyzet: több osztály, főosztály végzi a tevékenységet
 - Koordináció: Elnöki Titkárság
- Feladat: a meteorológiai szempontból szakmai osztályok/területek által „előállított” „termékeket” szolgáltatja az ügyfeleknek – reaktív módon
- Kommunikációs helyzet: összehangolja a kereslet által támasztott igényeket a kínálat adta lehetőségekkel/korlátokkal



Az OMSZ „portékái”

- I. Meteorológiai előrejelzések
- II. Archív meteorológiai adatok
- III. Éghajlati szolgáltatások
- IV. Meteorológiai mérőállomás(ok)
- V. Műszer kalibrálás, hitelesítés



Meteorológiai előrejelzések

1. „Hozzáadott érték nélküli” (nem szöveges) modell – előrejelzések
 - tetszőleg koordinátára, rácspontra készülő előrejelzések
 - rövid-, középtávra
 - különböző időbeli felbontásban (15 perces, órás, 3 órás, 6 órás, napi)
 - különböző időjárási paraméterre (hőmérséklet, légnyomás, szél, csapadék, felhőzet, **GLOBÁLSUGÁRZÁS**)



„Nem szöveges” modell-előrejelzések

Nem szép, de jól hasznosítható!

```

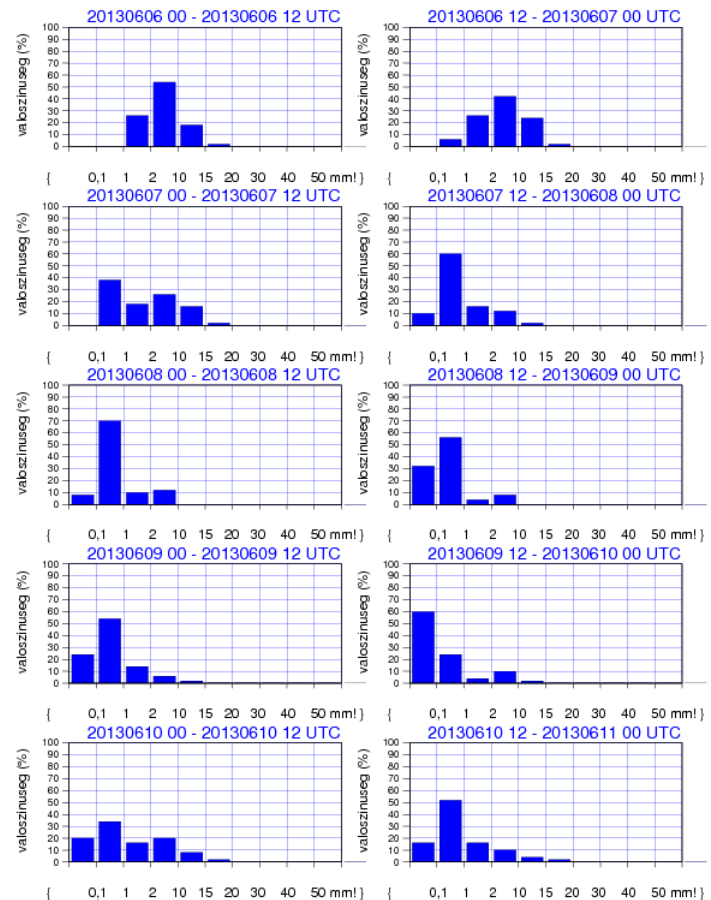
# Meteorológiai előrejelzés
# Időpont: ÉvHónap Óra [UTC]
# 1 : Hőmérséklet [C]
# 2 : Borultság [%]
# 3 : Csapadékmennyiség [mm]
# 4 : Csapadék >0mm valószínűség [%]
# 5 : Csapadék >5mm valószínűség [%]
# 6 : Időkép

# Levegőtisztaság-jelző
# Dátum: ÉvHónap Óra [UTC]
# 1: PM10
# 2: O3
# 3: SO2
# 4: NO2

# Meteorológiai előrejelzés
# Dátum: ÉvHónap Óra [UTC]
# 1: Hőmérséklet
# Dátum;Óra;1
# 20171215;00;5,5
# 20171215;01;5,4
# 20171215;02;5,2
# 20171215;03;5,0
# 20171215;04;5,5
# 20171215;05;6,1
# 20171215;06;6,6
# 20171215;07;7,3
# 20171215;08;7,9
# 20171215;09;8,6
# 20171215;10;8,3
# 20171215;11;8,0
# 20171215;12;7,7
# 20171215;13;7,0
# 20171215;14;6,2
# 20171215;15;5,4
# 20171215;16;5,1
# 20171215;17;4,9
# 20171215;18;4,6
# 20171215;19;4,4
# 20171215;20;4,3
# 20171215;21;4,2
# 20171215;22;4,2
# 20171215;23;4,2
# 20171216;00;4,2
# 20171216;01;3,9
# 20171216;02;3,7
# 20171216;03;3,4
# 20171216;04;3,4
# 20171216;05;3,4
# 20171216;06;3,3
# 20171216;07;3,7
# 20171216;08;4,0
# 20171216;09;4,3
# 20171216;10;4,6
# 20171216;11;4,6

```

20130606 00UTC-s 12 oras csapadék hisztogram előrejelzes Budapest





„Nem szöveges” modell-előrejelzések

Potenciális felhasználók:

1. saját döntési modellbe integrálható met. információ kell
 - ipari szektor: építőipar
 - energia szektor: erőművek, energiaszolgáltatók
 - közlekedési ágazat: helyi, helyközi vállalatok
2. időjárás információ szolgáltat
 - weboldalak
 - média



Meteorológiai előrejelzések

2. Hozzáadott értékkel rendelkező előrejelzések (szinoptikus, informatikus, grafikus)

- tetszőleges településre, régióra és Magyarországra
- rövid , közép- és hosszú távra (1-2 nap, 3-7 nap, 14 nap, 30 nap)
- személyre szabottabb (bővíthető tartalom, specifikálható)
- szöveg, térkép, táblázat



Színes- szagos

Ezek már „szépek” és hasznosíthatók is lehetnek

Országos Meteorológiai Szolgálat - www.met.hu 2014. október 2. csütörtök

Radar

Tízperces szél

Tízperces hőmérséklet

Órás csapadék

Radár csapadék intenzitás [mm/h] 2014-10-02 09:40 (07:40 UTC)

Maximális szélökés (10 m) [km/h] 2014-10-02 09:40 (07:40 UTC)

Hőmérséklet (2 m) [°C] 2014-10-02 09:40 (07:40 UTC)

1 órás csapadékösszeg [mm] 2014-10-02 09:40 (07:40 UTC)

Országos Meteorológiai Szolgálat - www.met.hu
 Készült: OMSZ Informatikai és Módszertani Főosztály, 2013
 Webmester: Webmester

1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
 Postacím: 1525 Budapest,
 Pf. 38.

[Elérhetőségek:](http://Elérhetőségek)
 Telefon: (1) 346-4640
 Fax: (1) 346-4669

Közle

lyenként
essenek!
nytartási



Archív adat szolgáltatás

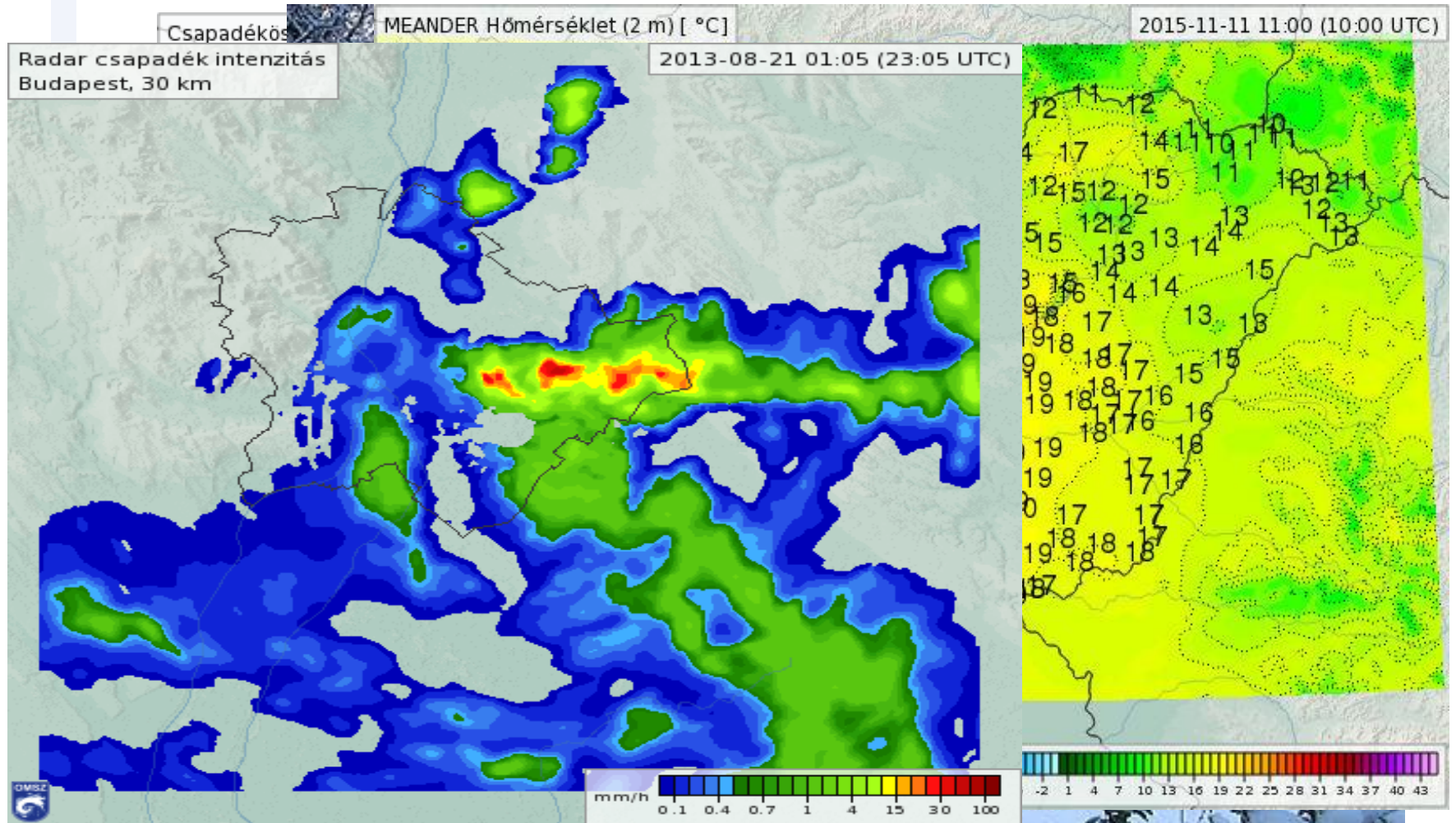
Alapja: az adatbázisunkban tárolt valamennyi adat

- Mért (műszeres mérések)
- Megfigyelések (észlelések)
- Számított (mért adatokból, matematikai eljárásokkal)



Archív adatok

Milyen formában?





Archív adatok – De kiknek?

- építőipar
- energiaipar
- közlekedés
- média
- biztosítók
- agrárium
- bíróság
- kormányhivatalok
- rendőrség
- ügyvédek
- magánszemélyek
- oktatási szereplők
- egyéb



További szolgáltatások

- Statisztikus klimatológiai tanulmányok, számítások
- Klímamodellezési számítások, tanulmányok
- Műszer kalibrálás, hitelesítés
- Mérőállomás-bérbeadás, telepítés



Mi kell a „népnek”

Nagyközönség kiszolgálása információval

Miből főzünk:

- www.met.hu
- Meteora – applikáció
- Facebook, youtube

Cél:

- Közérthető, egyértelmű, egyszerű információátadás
- Felhasználói élmény megteremtése, növelése
- Ismertség, elismertség növelése

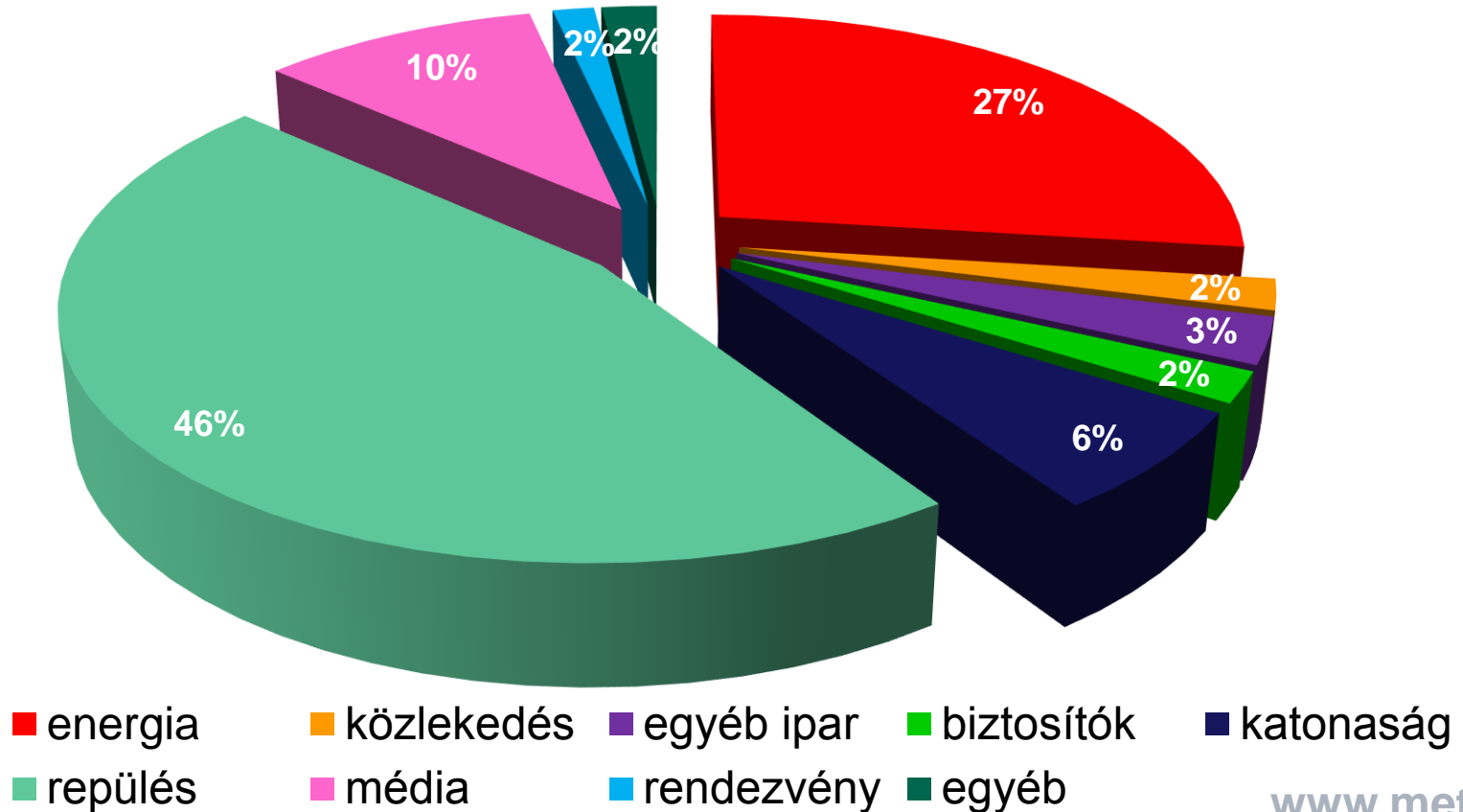


Lássuk miből élünk

Szolgáltatásokból származó bevételek 2018:

~ 1.000.000.000 Ft

Bevételek megoszlása





Változások=Lehetőségek?

- Ügyfélre szabott szolgáltatások – **szolgáltatói szemlélet kialakítása** (alap- és prémium ?)
- Magas szellemi értékkel növelt szolgáltatások kialakítása
 - Előrejelzéseknél:modell-fejlesztések, szakemberképzés
 - Archív adatok: minősített, hiteles, ellenőrzött, reprezentatív, naprakész adatbázis
 - Marketing-sales: piackövetés, igényfelmérés, szolgáltatásfejlesztés. proaktivitás
- Szakértői hozzáállás és szerepkör erősítése



Kérdések?



Alapítva: 1870

Köszönöm a figyelmet!



Alapítva: 1870