



**Az Országos Epidemiológiai Központ Tájékoztatója
az influenza surveillance adatairól
Magyarország
2009. 48. hét**

A 48. héten folytatódott az influenzaszerű megbetegedés miatt orvoshoz fordulók számának emelkedése: 2009. november 23-29. között **18%-kal több beteget regisztráltak** a figyelőszolgálatra kijelölt orvosok, **mint a 47. héten**. A 20%-os lakossági mintán végzett megfigyelés alapján megállapítható, hogy a 48. héten az ország lakosságának 0,4%-a, 40 300 beteg fordult orvoshoz influenzás panaszok miatt.

Az előző héthez viszonyítva a Közép-magyarországi régióban közel 30%-kal, az Észak-magyarországi a Közép- és a Dél-dunántúli régióban mintegy 20%-kal nőtt az influenzaszerű megbetegedések gyakorisága. Az előző héthez hasonlóan a 48. héten is a **Közép-magyarországi régió volt a legérintettebb (665 beteg/100 000 lakos)**, ezt követte a **Nyugat-dunántúli** (466 beteg/100 000 lakos) és a **Közép-dunántúli Régió** (321 beteg/100 000 lakos). Az Észak-alföldi régióban 319, az Észak-magyarországi régióban 288, a Dél-dunántúli Régióban 219, a Dél-alföldi régióban 100 000 lakos közül 196 beteg fordult orvoshoz influenzaszerű tünetekkel.

Az influenzaszerű megbetegedések előfordulási gyakorisága alapján az influenza-aktivitás Pest (1116,6‰) megyében **nagyon magasnak**, **Heves** (643,9‰), **Győr-Moson-Sopron** (639,9‰) és **Komárom-Esztergom** (584,1‰) megyében **magasnak** minősíthető. Tíz területen [Baranya (247,7‰), Csongrád (224,0‰), Fejér (283,6‰), Hajdú-Bihar (210,9‰), Jász-Nagykun-Szolnok (367,7‰), Szabolcs-Szatmár-Bereg (398,9‰), Tolna (232,8‰), Vas (263,4‰), Zala (401,4‰) megyében és Budapesten (416,8‰)] az influenza-aktivitás mérsékelt, a többi megyében továbbra is alacsony volt.

A 48. héten az orvoshoz fordult betegek között a **gyermekek aránya 37,0% volt**, azonban **Veszprém és Győr-Moson-Sopron megyében a betegek több mint fele volt 15 éven aluli**. A betegek **közel negyede (24,9%) a 15-24 éves fiatalok**, **17,2%-a a 25-34 évesek** közül került ki. A 35-59 évesek aránya 16,9%, míg a 60 éven felülieké 4,0% volt.

A **48. héten 346 főt ápoltak kórházban influenza, illetve influenzaszerű megbetegedés miatt**, harmadával többet, mint az előző héten. A kórházba utalt betegek közel fele (46,5%) gyermek, 16,8%-a 15-29 éves fiatal, 28,0%-a 30-64 éves volt, míg 8,7% a 65 éven felüliek korcsoportjába tartozott. **A 100 000 lakosra jutó kórházi felvételek száma az 1-4 évesek között (18,4‰)**, valamint a csecsemőknél (13,5‰) volt a legmagasabb. 45 fő, 13 gyermek és 30 felnőtt részesült intenzív ellátásban. A súlyos légzési elégtelenség miatt gépi lélegeztetést igénylő új betegek száma (29 fő) több mint kétszerese volt az előző hetinek. A 48. héten az ÁNTSZ négy influenza A/H1N1v fertőzött haláláról értesült. Valamennyi meghalt személy krónikus alapbetegése miatt az influenza szempontjából fokozottan veszélyeztetettek csoportjába tartozott, közülük egy 18 éves, kettő 50-65 év közötti, egy nyolcvan éven felüli volt.

A 48. héten **569 influenza-gyanús** betegről küldtek vizsgálati anyagot virológiai vizsgálatra, 12%-kal többet, mint az előző héten (508). A **sentinel orvosok** által az OEK Légúti vírus osztályára beküldött 222 légúti minta közül 88 volt influenza A pozitív (15 NT, 73 H1N1v), **az influenza**

pozitivitási arány 39,6%-nak felelt meg. A **hagyományos beküldés** keretén belül beérkezett 347 mintából 174 (50,1%) bizonyult influenza A pozitívnek (9 NT, 165 H1N1v). Összesen **262** betegnél igazoltak **influenza A** fertőzést direkt IF vizsgálattal. **238 esetben az RT-PCR vizsgálat influenza A(H1N1)v vírust azonosított**, 24 esetben folyamatban van az influenza A vírus izolálása és szubtypusának antigénszerkezeti meghatározása.

2009. november 23-29. között **18 gyermekközösséget és 1 szociális otthont (halmozottan fogyatékos személyeket gondozó) érintő influenzajárványt jelentettek az ÁNTSZ-nek**. A járványok több mint fele (11) bölcsődében és óvodában fordult elő. A közösségi járványokat kilenc megye és a főváros területéről jelentették: Pest és Fejér megyében 4, Budapesten 3 intézetben jelentkeztek halmozottan az influenzaszerű tünetekkel járó megbetegedések. További hét megyében 1-2 közösségi járvány fordult elő. 17 járványban történt virológiai mintavételezés, december 1-ig 6 esetben igazolták az influenza A(H1N1)v vírus kóroki szerepét. Óvodai, iskolai szünetet saját hatáskörében három intézmény vezetője rendelt el.

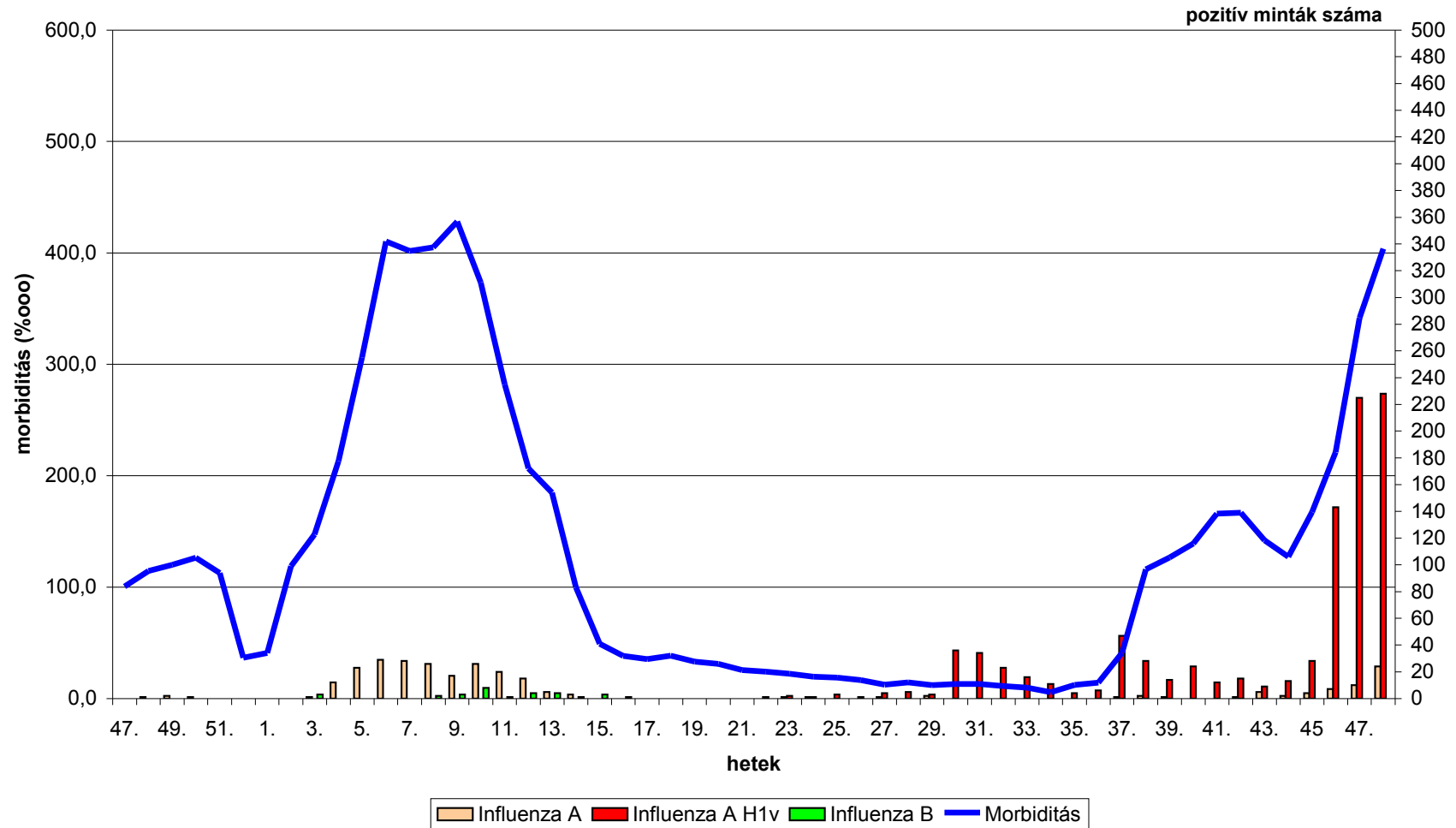
Összegzés: A klinikai és a virológiai adatok értékelése alapján megállapítható, hogy **Magyarországon a 48. héten erősödött az influenza-aktivitás**. Az országos morbiditás 403,7‰-nek bizonyult, amely alapján **a lakosság érintettsége mérsékeltnak minősíthető**. A pandémiás vírus legintenzívebben Közép-Magyarországon, Nyugat- és Közép-Dunántúlon terjedt.

A **21-48. hét között 4 242 betegnél történt virológiai vizsgálat** influenzavírus kimutatása céljából. A 48. héten megerősített 238 új esettel **a pandémiás H1N1 variáns által okozott, ismertté vált megbetegedések kumulatív száma 944-re emelkedett**. Nyolc beteg halálát bizonyíthatóan a pandémiás A/H1N1v influenzavírus okozta, öt A/H1N1v pozitív halott esetében a vizsgálatok még nem zárultak le.

OEK Járványügyi osztály

<http://www.oek.hu>

**Influenzaszerű megbetegedés miatt orvoshoz fordulók száma 100.000 lakosra és az influenza pozitív betegek száma Magyarországon
2008. 48. hét - 2009. 48. hét**



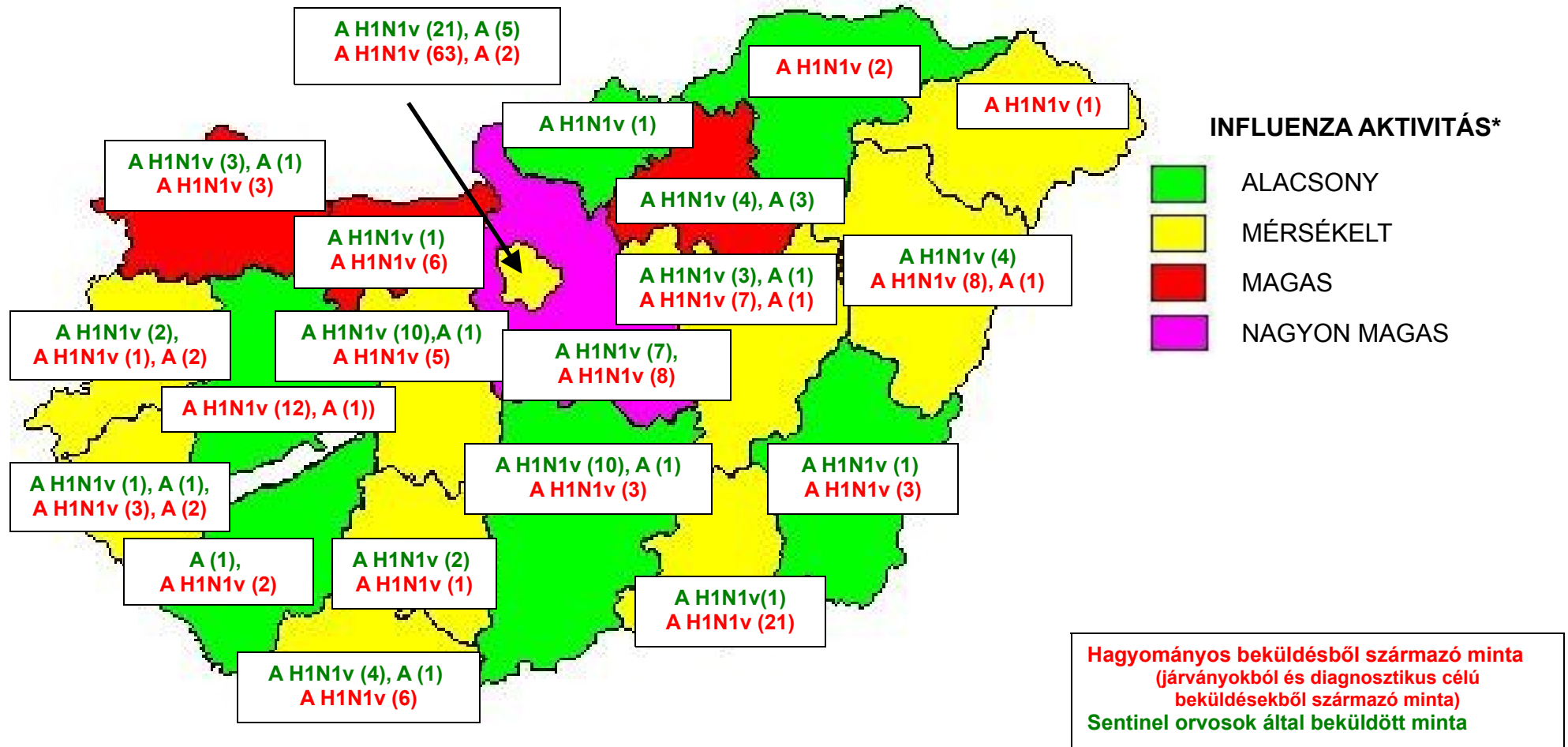
Forrás: OEK Járványügyi osztály

AZ INFLUENZA-AKTIVITÁS MAGYARORSZÁGON

AZ INFLUENZASZERŰ MEGBETEGEDÉSSEL ORVOSHOZ FORDULÓK GYAKORISÁGA (MORBIDITÁS) ÉS A VIROLÓGIAI ADATOK ALAPJÁN MEGYÉNKENÉNT

2009. 48. HÉT

Országos morbiditás 100.000 lakosra: 403,7‰₀₀₀



*Magyarázat

Influenza aktivitás egy adott héten

Alacsony – Járványmentes időszak:

Nincs influenza aktivitás vagy az influenzaszerű megbetegedések előfordulási gyakorisága (morbidity) nem haladja meg a járványmentes időszeakra jellemző alapszintet**

**Alapszint: a járványmentes időszeakra jellemző átlagos megbetegedési gyakoriság. (Az OEK által meghatározott érték: $\leq 200\text{‰}$)

Emelkedett – járványos időszak:

Az influenza-aktivitás intenzitása:

Mérsékelt:

Az influenzaszerű megbetegedések előfordulási gyakorisága megfelel a korábbi évek járványos időszakára jellemző szokásos morbiditási szintnek (200-500‰), amikor az influenzavírus cirkuláció megjelenik.

Magas:

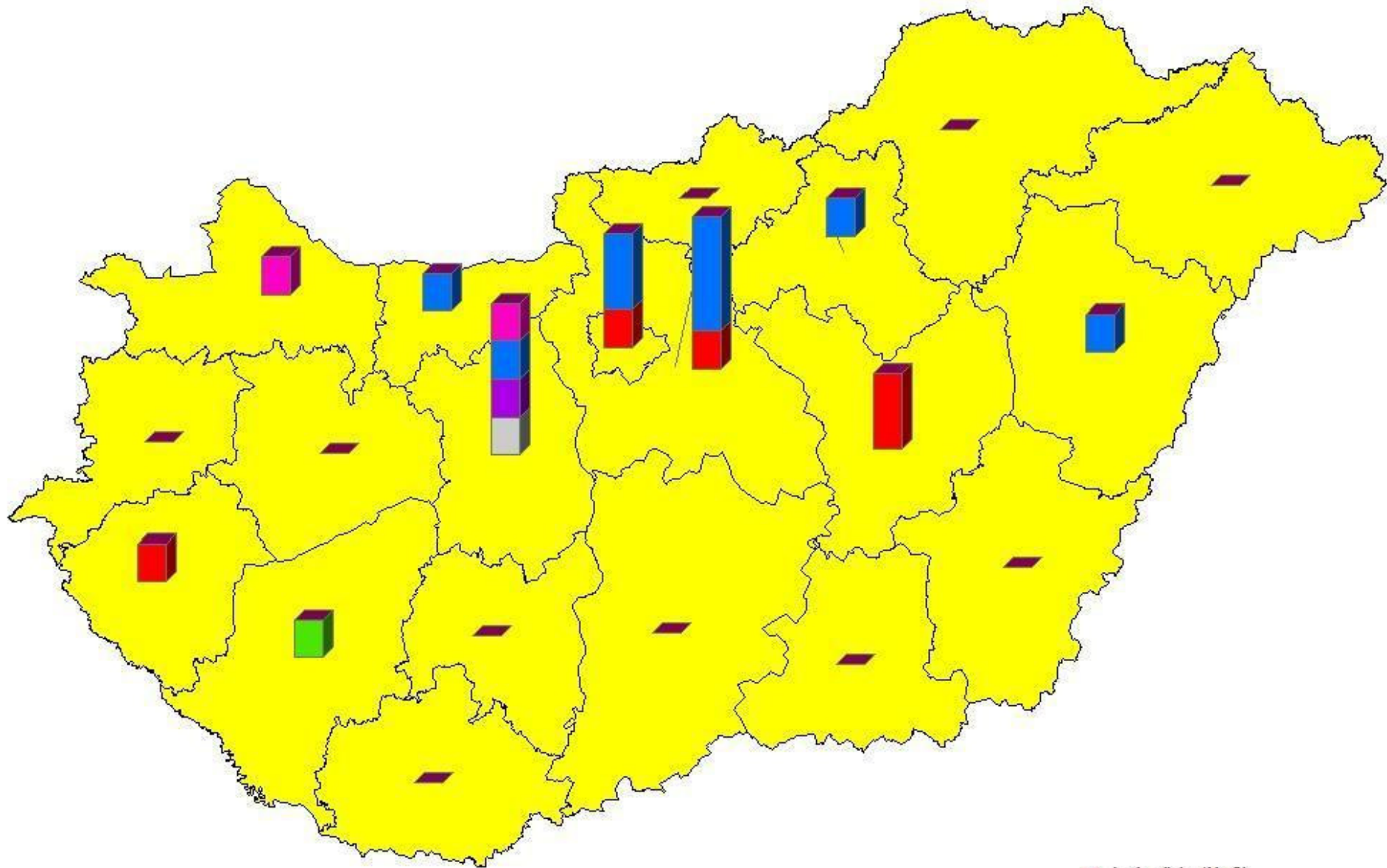
Az influenzaszerű megbetegedések előfordulási gyakorisága magasabb, mint a korábbi évek járványos időszakára jellemző szokásos morbiditási szint (500-1000‰).

Nagyon magas:

Az influenzaszerű megbetegedések előfordulási gyakorisága jóval magasabb, mint a korábbi évek járványos időszakára jellemző szokásos morbiditási szint ($\geq 1000\text{‰}$).

<http://www.oek.hu>

Influenzajárványok megoszlása megyénként és intézményenként Magyarországon 2009. 48. héten (N=19)



- bölcsőde (N=2)
- óvoda (N=9)
- általános iskola (N=5)
- középiskola (N=1)
- vegyes iskola (N=1)
- szociális otthon (N=1)

Forrás: Országos Epidemiológiai Központ Járványügyi Osztály