

**Одељење за превенцију и контролу заразних болести
Институт за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут”**

НЕДЕЉНИ ИЗВЕШТАЈ - НАДЗОР НАД ГРИПОМ НАДЗОР НАД ГРИПОМ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ У СЕЗОНИ 2012/2013. ГОДИНЕ

**Недељни извештај за 20. НЕДЕЉУ НАДЗОРА У СЕЗОНИ 2012/2013.
ГОДИНЕ**

(7. недеља од 11.2.2013. до 17.2.2013. године)

Епидемиолошки надзор над gripом у сезони 2012/2013. спроводи се кроз:*

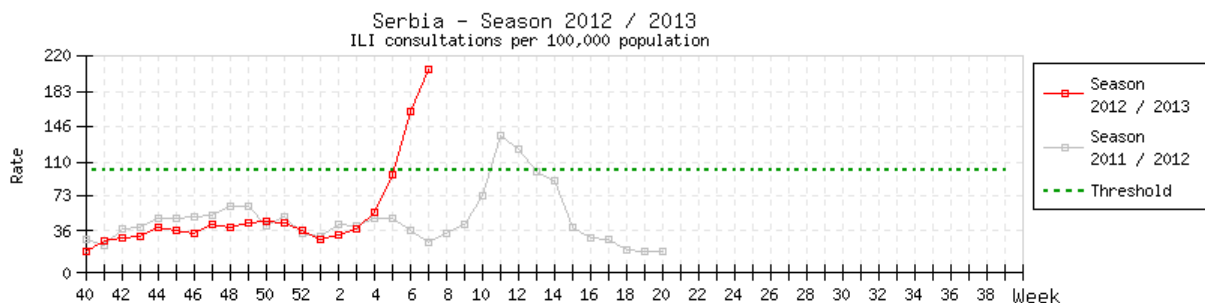
1. Рано откривање неуобичајених, сигналних догађаја
2. Популациони надзор над обољењима сличним gripу
3. Сентинел надзор над обољењима сличним gripу и акутним респираторним инфекцијама
4. Сентинел хоспитал SARI
5. Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (АРДС)
6. Надзор над морталитетом у популацији

* У складу са Стручно-методолошким упутством (СМУ) за спровођење епидемиолошког надзора над gripом у сезони 2012/2013. године у Републици Србији, Института за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут”.

Кратак преглед за Републику Србију – епидемиолошка ситуација

- Овај недељни извештај се базира на подацима за 7. извештајну недељу добијеним од института/завода за јавно здравље на територији Републике Србије.
- У току 7. извештајне недеље (од 11.2.2013. до 17.2.2013. године) у Републици Србији према популационом надзору бележи се 15.144 случаја обољења сличних gripу са инциденцијом од 206,03.
- Региструје се висока активност вируса gripа, растући тренд инциденције и широка географска активност, као и повећање броја оболелих од обољења сличних gripу у свим узрасним категоријама.
- У земљи је потврђена циркулација сва три типа вируса gripа: А(Н1), А(Н3) и В.
- Доминантни вируси у циркулацији су вирус gripа тип А, подтип рН1 и тип В.
- До сада је потврђена инфекција вирусом gripа код 162 оболелих.
- Циркулација вируса gripа је потврђена на територији Јужнобачког, Јужнобанатског, Севернобачког, Браничевског, Београдског, Сремског, Западнобачког, Колубарског, Мачванског, Нишавског, Златиборског, Средњебанатског, Рашког, Поморавског, Јабланичког, Пиротског, Шумадијског и Севернобанатског округа.

- Од почетка сезоне до 17. фебруара 2013. године пријављена су четири смртна исхода која се могу довести у везу са gripом.



Compiled at 12:28 on Feb 21 2013

Source: The WHO European Influenza Network (EuroFlu.org)

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 22 February 2013, N^o 476

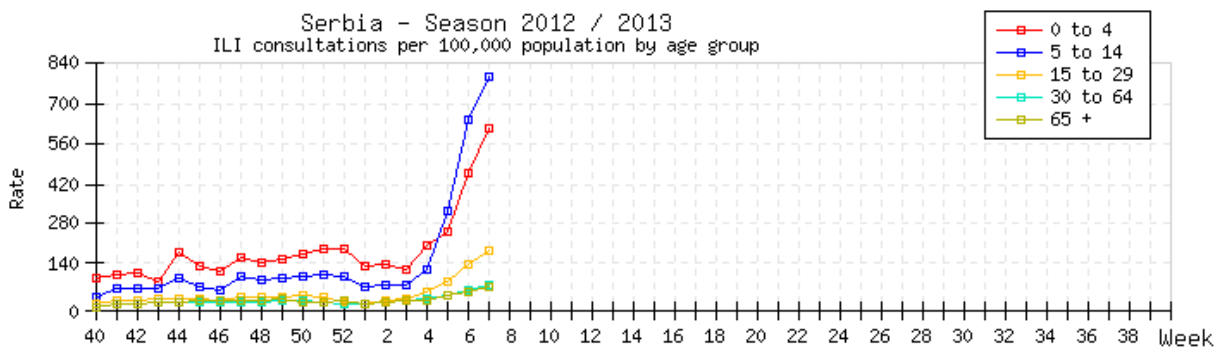
Квалитативни показатељи за 7. недељу у Републици Србији

Недеља	Географска раширеност	Интензитет	Тренд инциденције
7	широка	висок	растући

Инциденција обољења сличних gripу на 100.000 становника по узрасту у 7. извештајној недељи у Републици Србији

Узраст/ Извештајна недеља	0–4	5–14	15–29	30–64	65+
7	612,68	793,12	201,28	83,39	80,61

- Највиша узрасно специфична стопа од 793,12 бележи се први пут од почетка надзора у узрасној групи од 5 до 14 година.



Compiled at 12:28 on Feb 21 2013

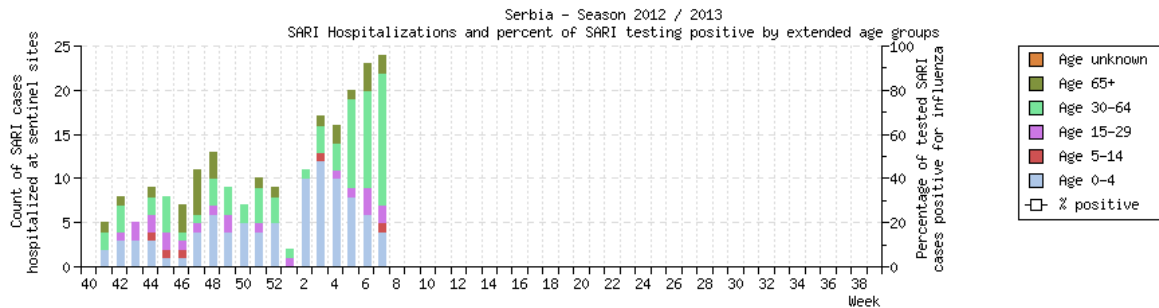
Source: The WHO European Influenza Network (EuroFlu.org)

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 22 February 2013, N^o 476

Сентинел хоспитал надзор над тешком акутном респираторном инфекцијом/Србија*

*Извор: Табеле и прилози института/завода за јавно здравље за одговарајућу недељу надзора, у складу са СМУ за спровођење епидемиолошког надзора над грипом у сезони 2012/2013. године у Републици Србији, Института за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут”

- Према хоспитал сентинел надзору над тешком акутном респираторном инфекцијом (SARI), у овој недељи пријављено је 24 случаја тешке акутне респираторне инфекције.
- Тестирањем 14 сентинел узорака болесничког материјала, инфекција вирусом грипа потврђена је код деветоро испитиваних.

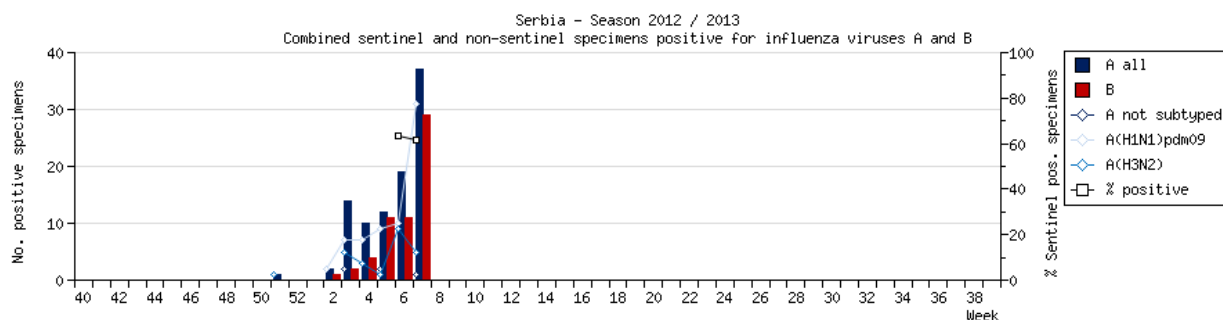


Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 22 February 2013, N^o 476

Вирусолошки надзор над gripom/Србија*:

*Извор: Извештај за 7. недељу Института за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак”.

Према извештају за 7. недељу Института за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак”, тестирањем 110 узоракa, инфекција вирусом грипа потврђена је у 64% (70/110) испитиваних.



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 22 February 2013, N^o 476

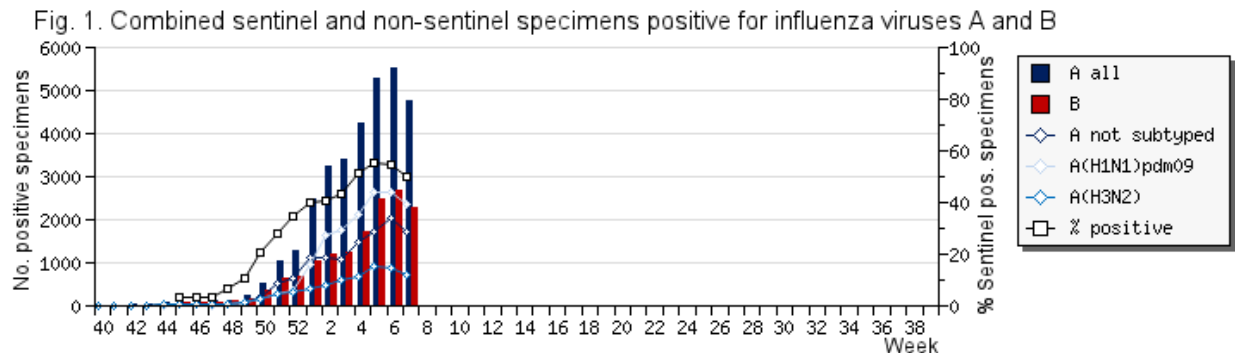
Инфлуенца активност у Европском региону

Кратак преглед:

- Региструје се висока активност инфлуенце у источном делу Европског региона, али активност почиње да опада у појединим земљама у северном и западном делу региона.
- Инфлуенца вируси A(H1N1)pdm09, A(H3N2) и тип B су у циркулацији, али се најчешће региструје A(H1N1)pdm09.
- Консултације СЗО о композицији инфлуенца вакцине за северну хемисферу за сезону 2013/2014. одржале су се ове недеље, и експерти СЗО су препоручили ажурирање компоненти A(H3N2) и B/Yamagata соја.

Виролошки надзор над инфлуенцом

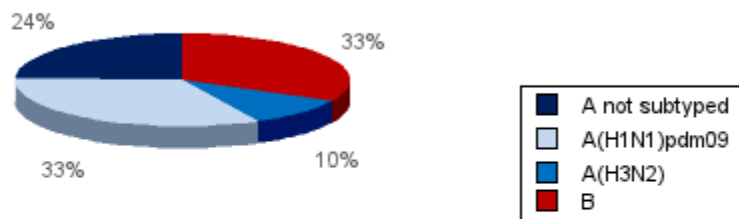
- Укупно у овој недељи 7044 узорка су била позитивна на вирус грипа: 4761 (68%) инфлуенце А, слично као претходних недеља (доњи графикон).
- И у овој недељи A(H1N1)pdm09 је доминантан вирус грипа.
- Од 3568 субтипизираних вируса инфлуенце А, 2644 (74%) је A(H1N1)pdm09, док је само 924 (26%) потврђено A(H3N2).
- Ово је веома различита слика у односу на сезону 2011/2012. када је детекција вируса A(H1N1)pdm09 била веома ретка, али слична сезони 2010/2011.



- Од почетка сезоне код 47.426 узорака је потврђен инфлуенца вирус из сентинел и несентинел извора, 69% инфлуенце А и 31% инфлуенце В.

Fig 2. Specimens positive for influenza A and B*
Season total 2012/2013

a Weekly total - [N = 7044]



b Season total - [N = 47426]



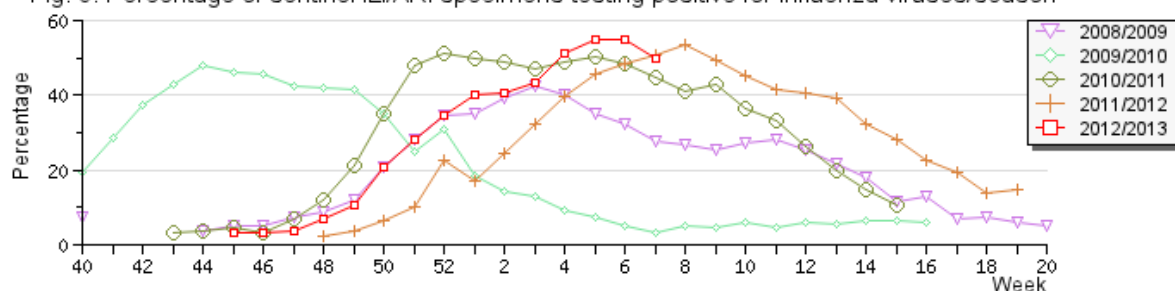
* Sentinel and non-sentinel respiratory specimens combined

- Од укупно 1313 позитивних сентинел узорака, више од половине је било позитивно на вирус грипа тип В.

Fig. 6. Sentinel ILI/ARI specimens positive for influenza viruses A and B



Fig. 5. Percentage of sentinel ILI/ARI specimens testing positive for influenza viruses/season



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 22 February 2013, N^o 476

Хоспитал надзор над тешком акутном респираторном инфекцијом (SARI) Европски регион

- Путем сентинел хоспитал надзора над тешком акутном респираторном инфекцијом (SARI) Србија је пријавила податке из надзора.
- Већина случајева је пријављена у најмлађој узрасној групи.
- Укупно 343 сентинел SARI узорка је било тестирано и код 107 узорака је потврђен вирус грипа, и то 91% тип А.
- 3715 SARI узорака је тестирано од почетка сезоне, и код 628 узорака је потврђен вирус инфлуенце.

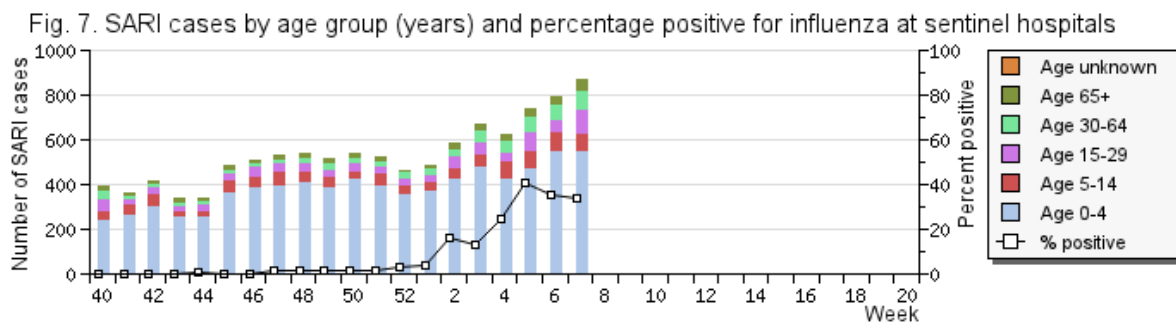
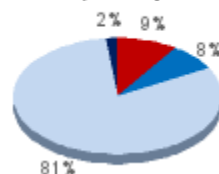
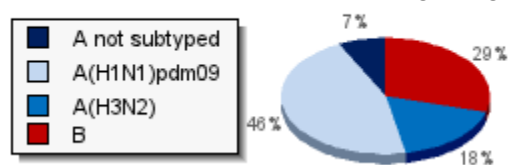


Fig. 8. Sentinel SARI specimens positive for influenza viruses A and B

a Weekly total - [N = 107]



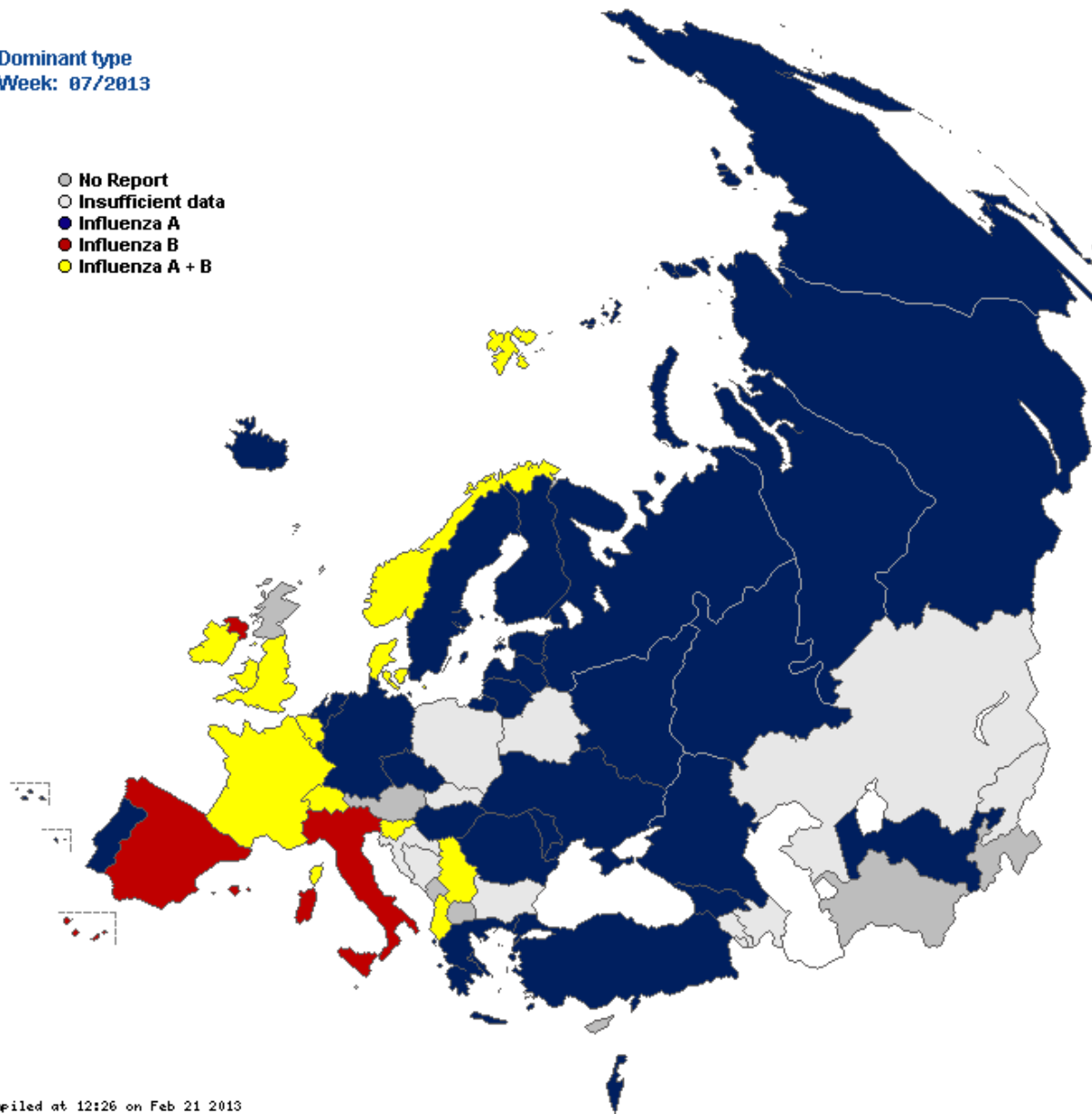
b Season total - [N = 628]



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 22 February 2013, N^o 476

Dominant type
Week: 07/2013

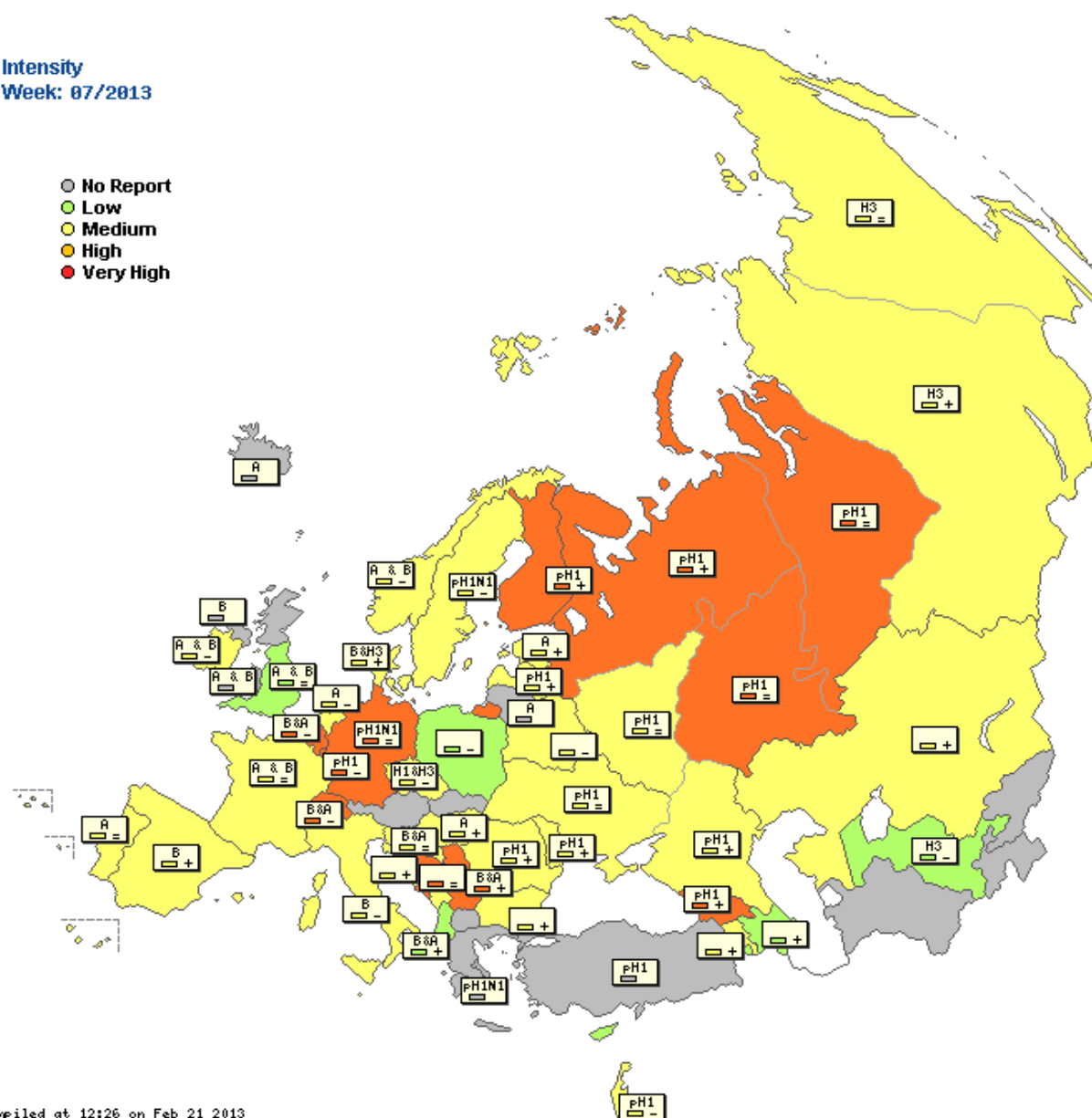
- No Report
- Insufficient data
- Influenza A
- Influenza B
- Influenza A + B



Compiled at 12:26 on Feb 21 2013

Intensity
Week: 87/2013

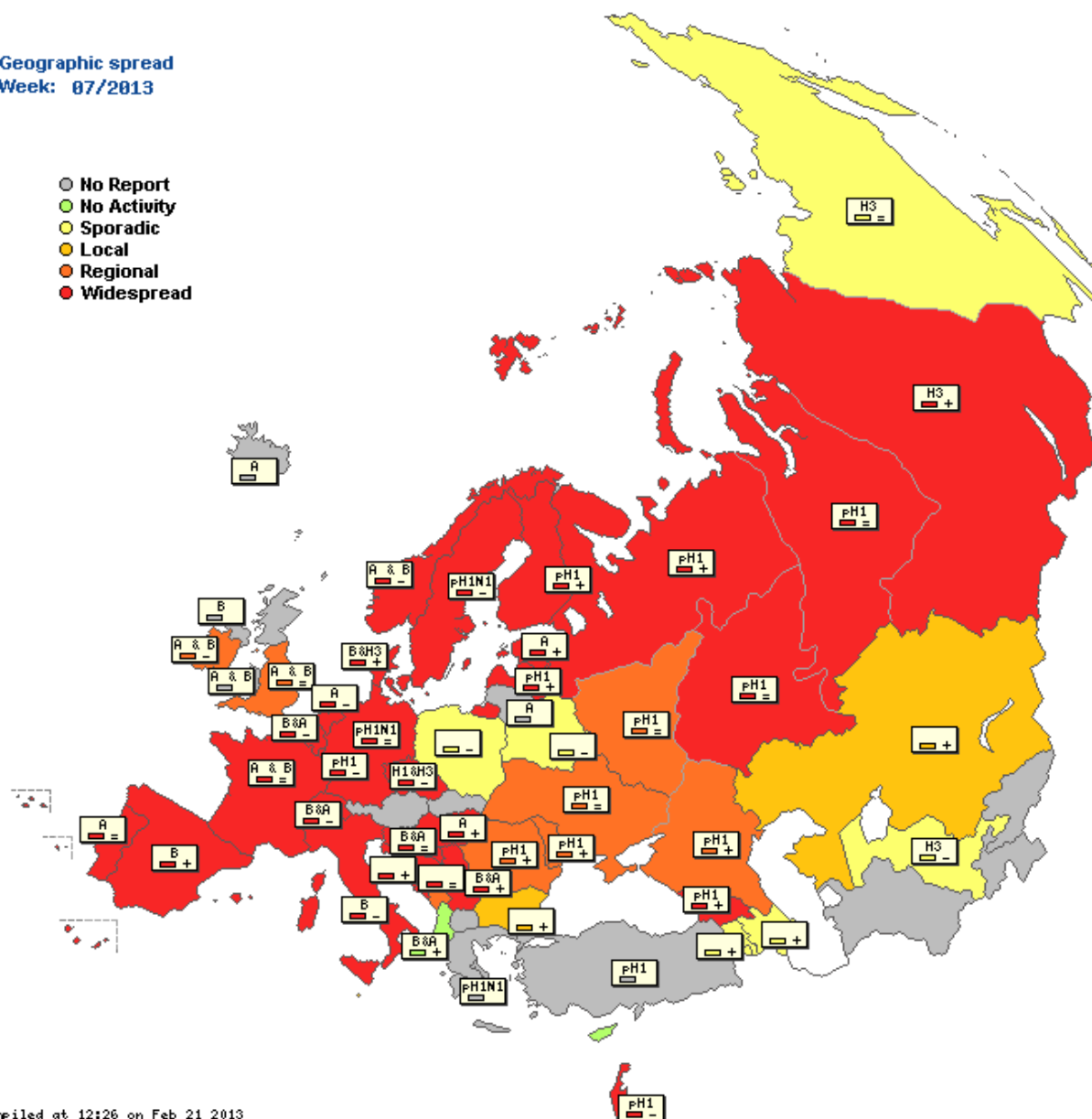
- No Report
- Low
- Medium
- High
- Very High



Compiled at 12:26 on Feb 21 2013

Geographic spread
Week: 07/2013

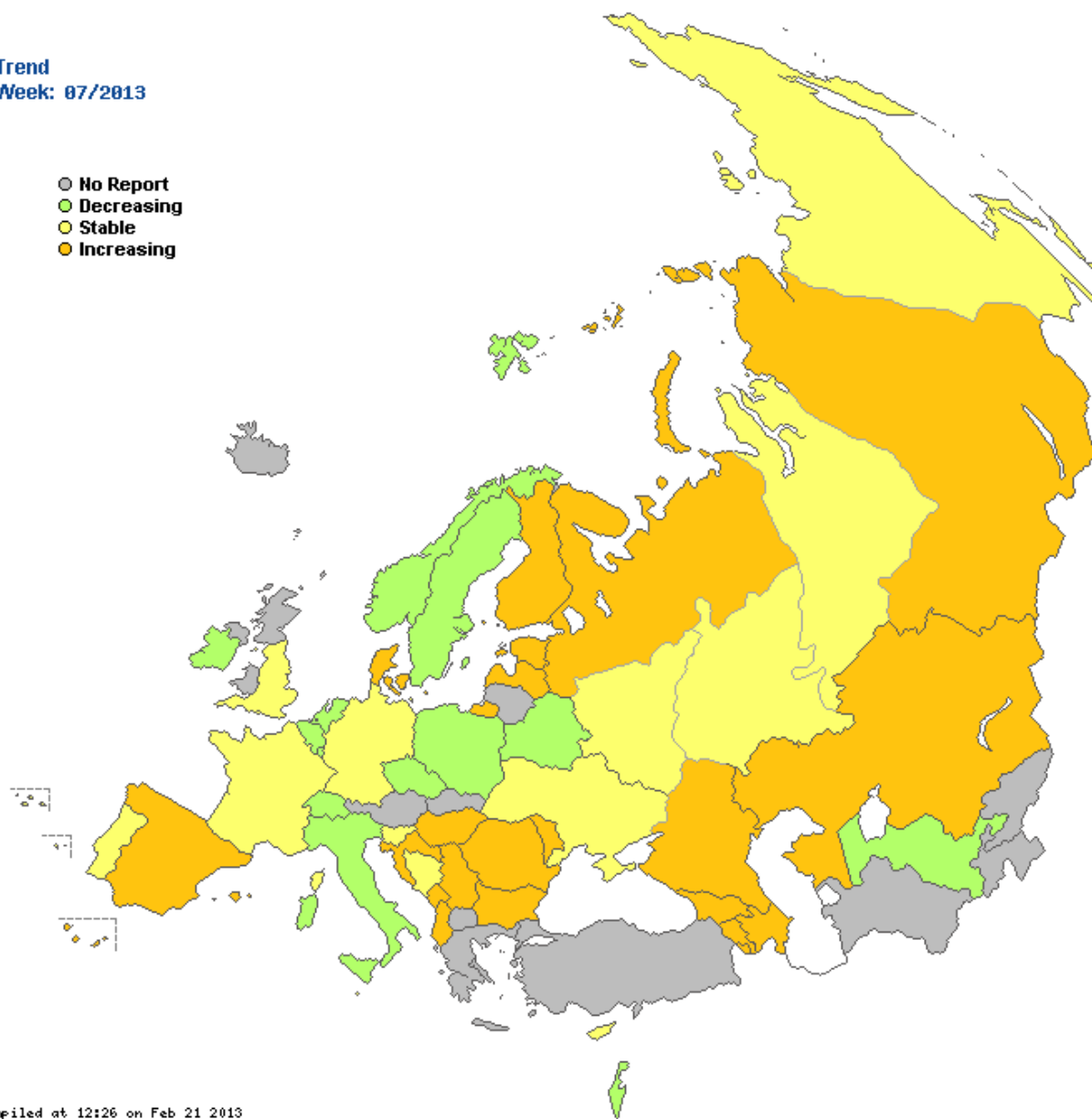
- No Report
- No Activity
- Sporadic
- Local
- Regional
- Widespread



Compiled at 12:26 on Feb 21 2013

Trend
Week: 07/2013

- No Report
- Decreasing
- Stable
- Increasing



Compiled at 12:26 on Feb 21 2013

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 22 February 2013, N^o 476

Хоспитал надзор над грипом у земљама ЕУ*

- Недељно се анализирају хоспитални лабораторијски потврђени случајеви грипа.
- Република Чехословачка до краја седме недеље је пријавила 405 лабораторијски потврђених случајева грипа са тешком клиничком сликом, укључујући 85 смртних исхода који су пријављени из јединица интензивне неге и реанимације.

Табела 1. Укупан број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа (од почетка сезоне до 17. фебруара 2013. године)*

Земља	Број регистрованих случајева	Број смртних исхода
Белгија	204	2
Француска	395	46
Ирска	98	
Румунија	30	1
Словачка	24	2
Шпанија	156	14
Шведска	46	5
Велика Британија	447	
Укупно	1400	70

Табела 2. Број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа према типу и подтипу вируса, 7. недеља и укупан број случајева за сезону 2012/2013.*

Вирус (тип/подтип)	Број случајева за недељу	Укупан број случајева за сезону
Influenza A (укупно)	48	784
A (H1)pdm09	22	298
A (H3)	1	133
A (без подтипа)	25	353
Influenza B	30	614
Укупно	78	1398

* Извор: Surveillance Report, Weekly influenza surveillance overview, European Centre for Disease Control and Prevention, February 22. 2013