

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 23. НЕДЕЉУ НАДЗОРА У СЕЗОНИ 2012/2013.  
ГОДИНЕ

(10. недеља од 4.3.2013. до 10.3.2013. године)

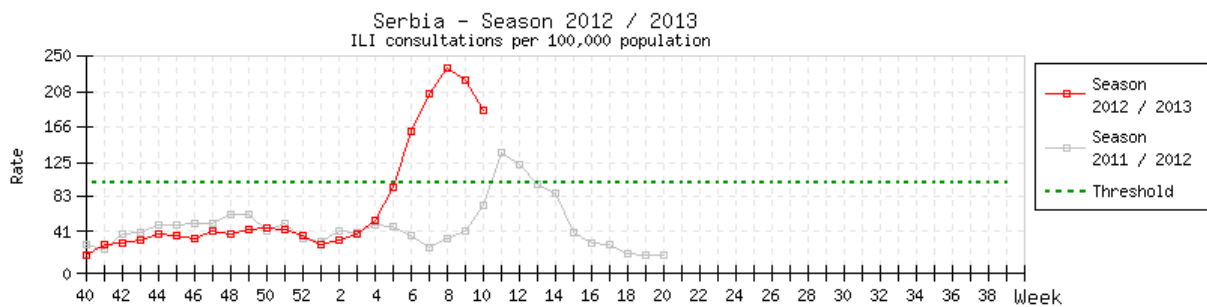
Епидемиолошки надзор над gripом у сезони 2012/2013. спроводи се кроз:\*

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 10. извештајну недељу добијеним од института/завода за јавно здравље на територији Републике Србије.
- У току 10. извештајне недеље (од 4.3.2013. до 10.3.2013. године) у Републици Србији према популационом надзору бележи се 13.720 случајева обољења сличних gripу са инциденцијом од 186,66.
- Региструје се средња активност вируса gripа, опадајући тренд инциденције и широка географска активност.
- 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 и тип В.
- Циркулација вируса gripа је потврђена на територији Јужнобачког, Јужнобанатског, Севернобачког, Браничевског, Београдског, Сремског, Западнобачког, Колубарског, Мачванског, Нишавског, Топличког, Златиборског, Средњебанатског, Подунавског, Рашког, Поморавског, Јабланичког, Пиротског, Шумадијског и Севернобанатског округа.
- Од почетка сезоне до 10. марта 2013. године регистровано је тринаест смртних исхода који се могу довести у везу са gripом.



Compiled at 12:38 on Mar 14 2013

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

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 15 March 2013, N<sup>o</sup> 479

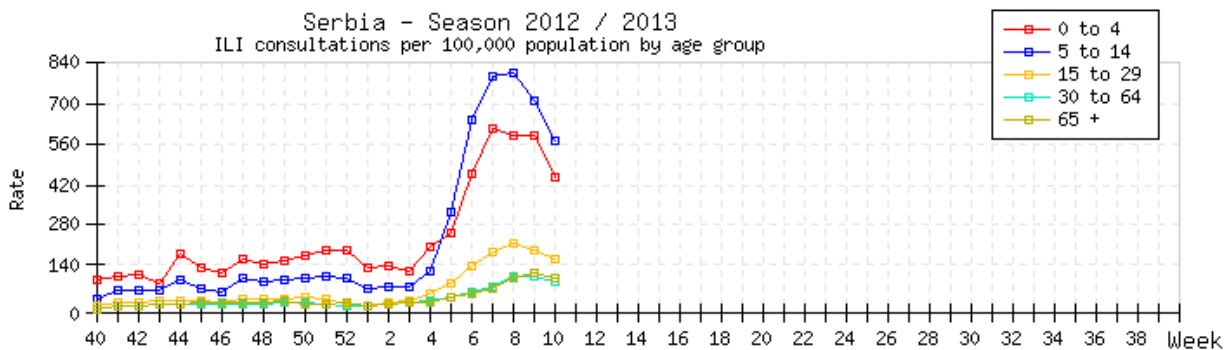
### Квалитативни показатељи за 10. недељу у Републици Србији

Недеља	Географска раширеност	Интензитет	Тренд инциденције
10	широка	средњи	опадајући

### Инциденција обољења сличних грипу на 100.000 становника по узрасту у 10. извештајној недељи у Републици Србији

Узраст/ Извештајна недеља	0–4	5–14	15–29	30–64	65+
10	453,15	573,34	180,03	103,73	114,42

- Највиша узрасно специфична стопа од 573,34 бележи се у узрасној групи од 5 до 14 година.



Compiled at 12:38 on Mar 14 2013

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

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 15 March 2013, N<sup>o</sup> 479

### 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 23 случаја тешке акутне респираторне инфекције.
- Тестирањем 18 сентинел узорка болесничког материјала, инфекција вирусом грипа потврђена је код 7 испитиваних.

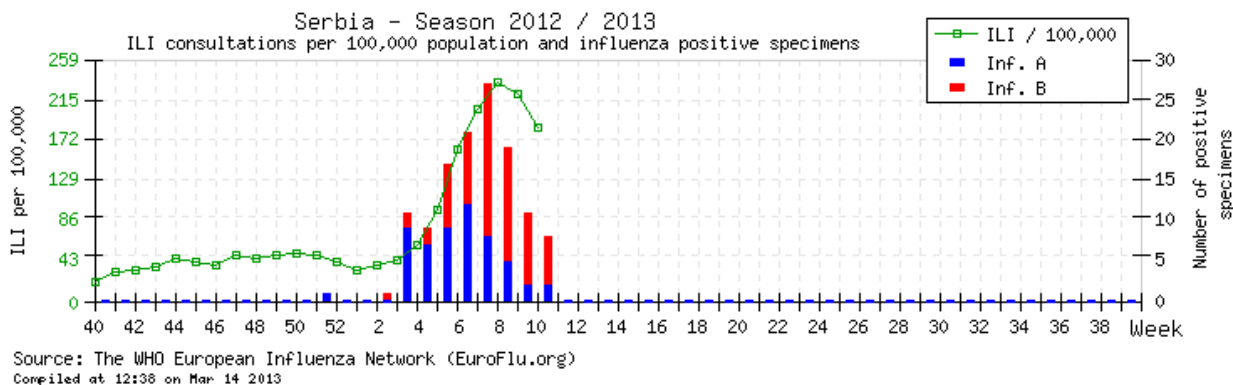


Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 15 March 2013, N<sup>o</sup> 479

## Вирусолошки надзор над грипом/Србија\*:

\*Извор: Извештај за 10. недељу Института за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак”.

Према извештају за 10. недељу Института за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак”, тестирањем 52 узорка, инфекција вирусом грипа потврђена је у 48% испитиваних.



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 15 March 2013, N<sup>o</sup> 479

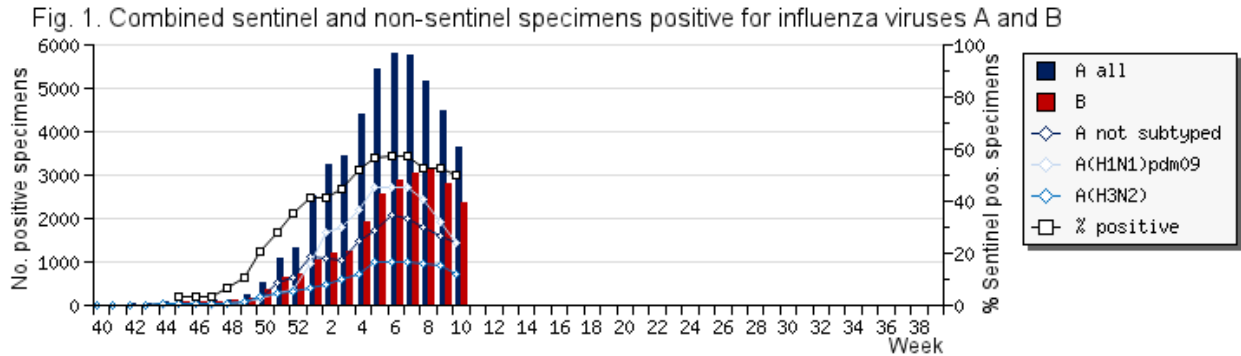
## Инфлуенца активност у Европском региону

### Кратак преглед:

- У већини земаља Европског региона региструје се средња активност вируса грипа, широка географска распрострањеност и висок проценат сентинелних узорка позитивних на вирус грипа.
- Детекција вируса грипа тип Б у сентинелним узорцима је у порасту, углавном у земљама у јужном и централном делу Региона.
- Инфлуенца вируси А(Н1Н1)рdm09, А(Н3Н2) и тип В су у циркулацији, али се најчешће региструје А(Н1Н1)рdm09.
- 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 А(Н3Н2) и В/Yamagata соја.

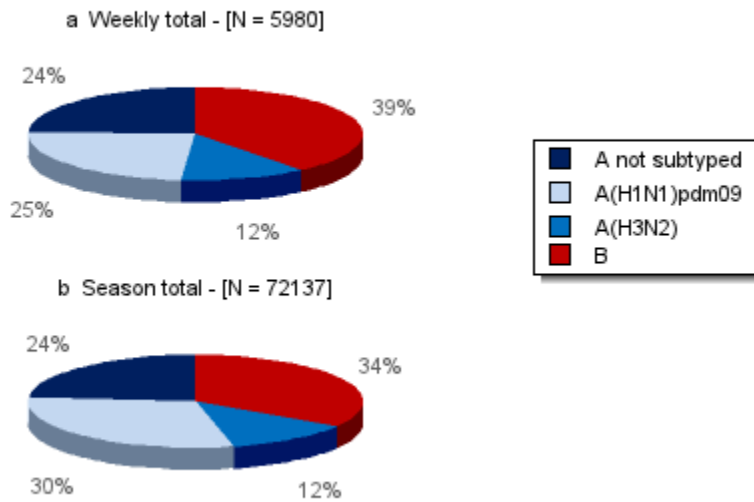
## Вирусолошки надзор над инфлуенцом

- Укупно у овој недељи 5980 узорака је било позитивно на вирус грипа: 3638 (61%) инфлуенце А, (доњи графикон).
- И у овој недељи А(Н1Н1)рdm09 је доминантан вирус грипа.
- Ово је веома различита слика у односу на сезону 2011/2012. када је детекција вируса А(Н1Н1)рdm09 била веома ретка, али слична сезони 2010/2011.



- Од почетка сезоне код 72.137 узорака је потврђен инфлуенца вирус из сентинел и несентинел извора, 66% инфлуенце А и 34% инфлуенце В.

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



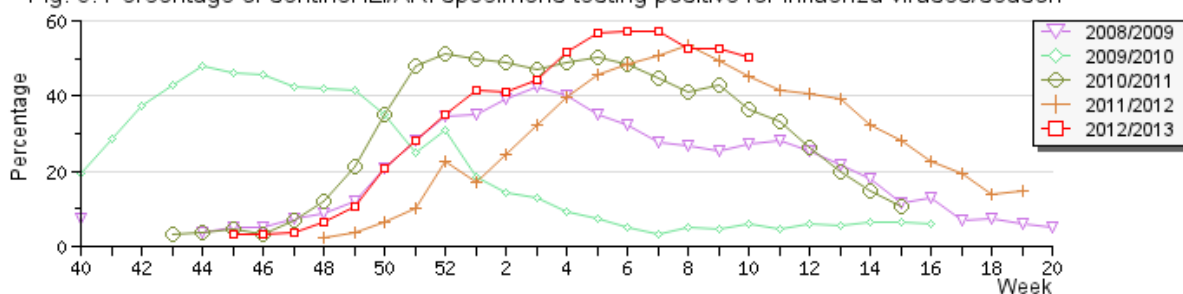
\* Sentinel and non-sentinel respiratory specimens combined

- Од укупно 945 позитивних сентинел узорака, 55% 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, 15 March 2013, N<sup>o</sup> 479

### 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.
- Укупно 365 сентинел SARI узорака је било тестирано и код 97 узорака је потврђен вирус грипа, и то 67% тип А.
- 5189 SARI узорака је тестирано од почетка сезоне, и код 1270 узорака је потврђен вирус инфлуенце.

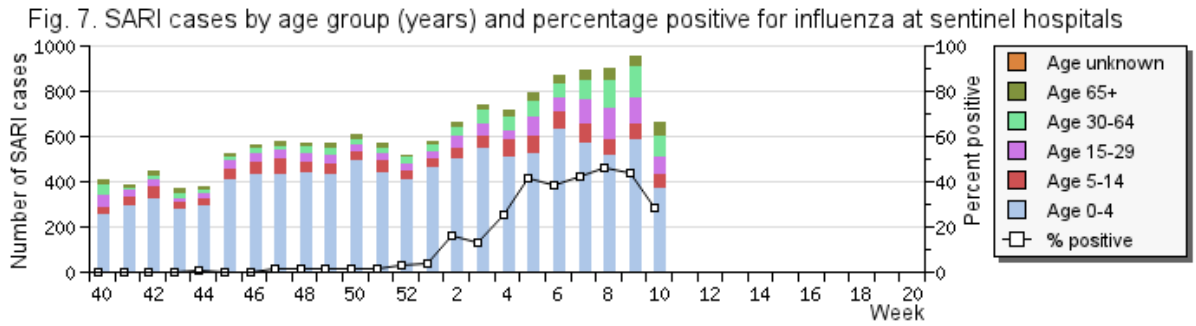
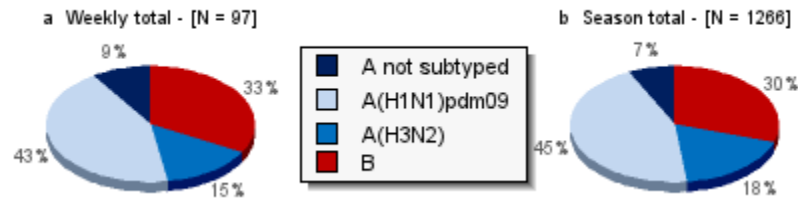


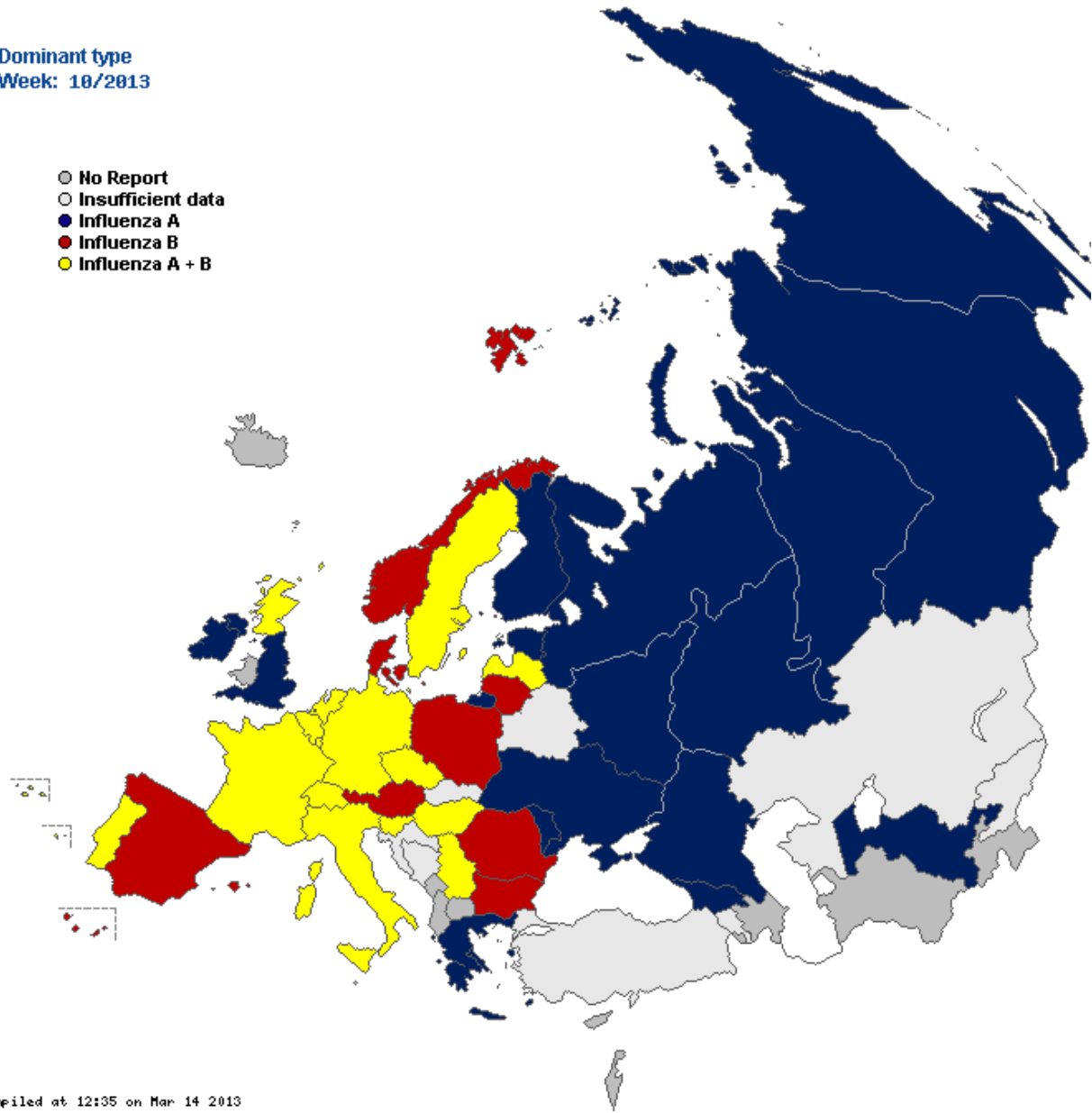
Fig. 8. Sentinel SARI specimens positive for influenza viruses A and B



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 15 March 2013, N<sup>o</sup> 479

Dominant type  
Week: 10/2013

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

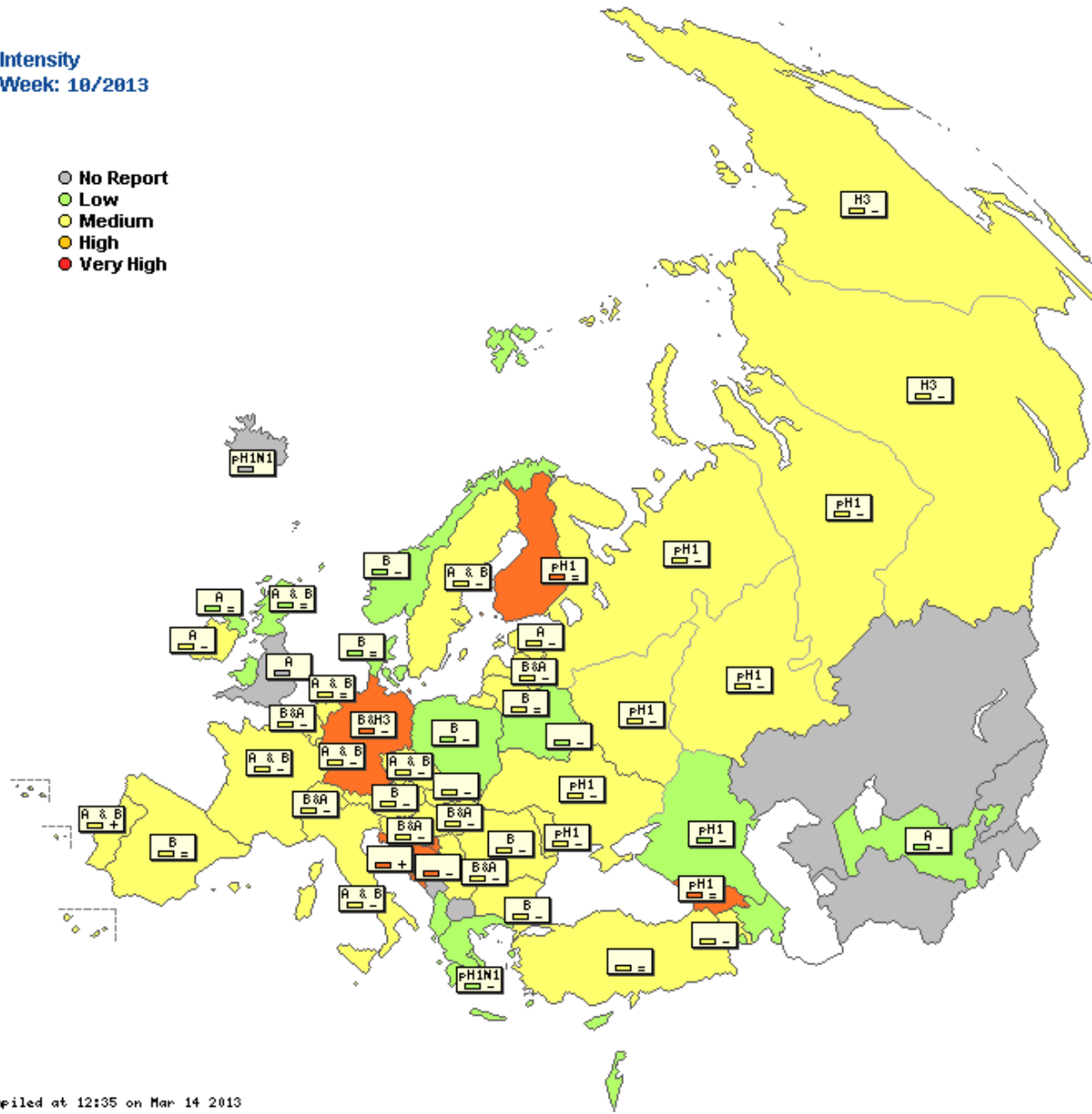


Compiled at 12:35 on Mar 14 2013



Intensity  
Week: 18/2013

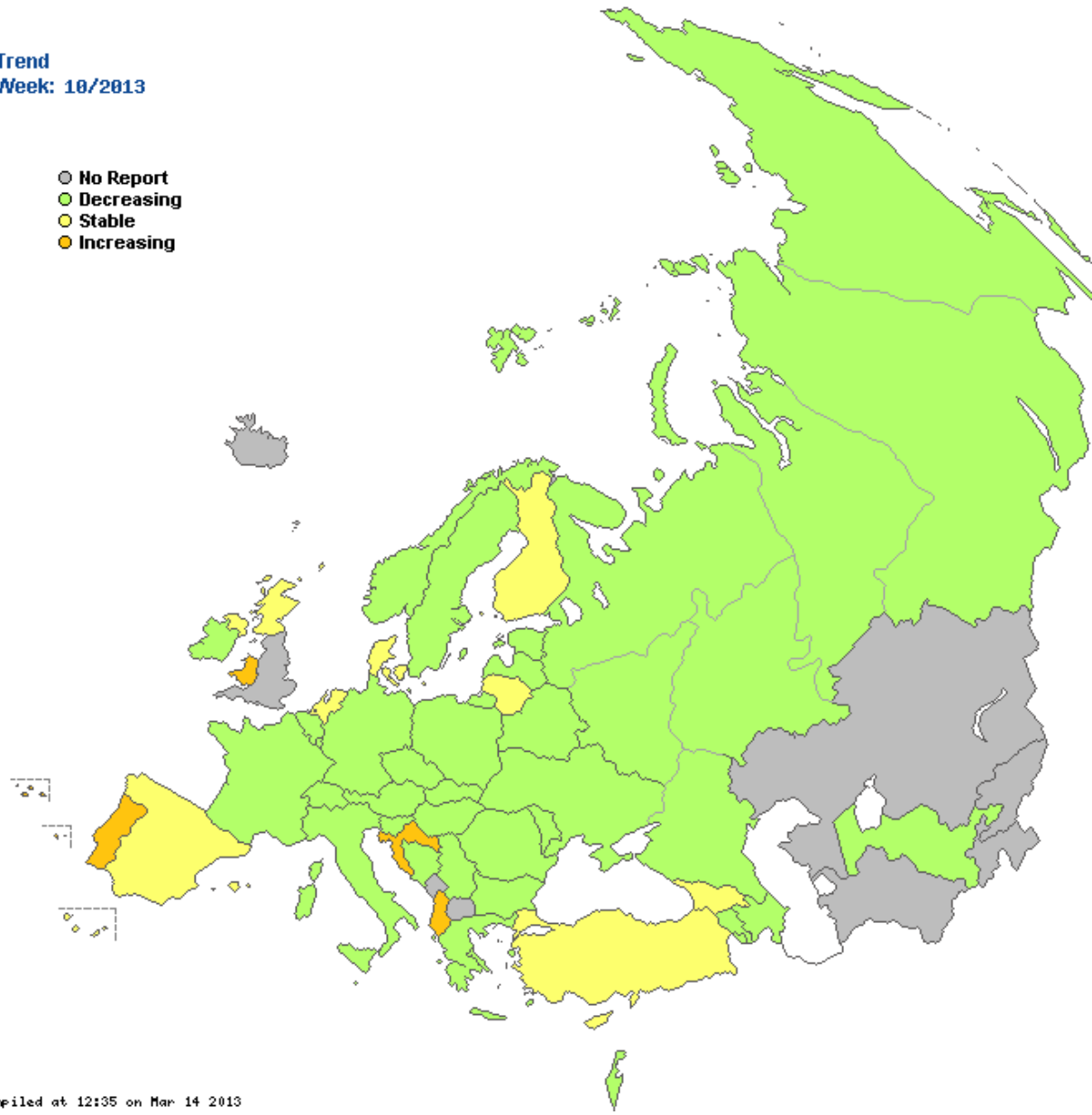
- No Report
- Low
- Medium
- High
- Very High



Compiled at 12:35 on Mar 14 2013

**Trend**  
**Week: 10/2013**

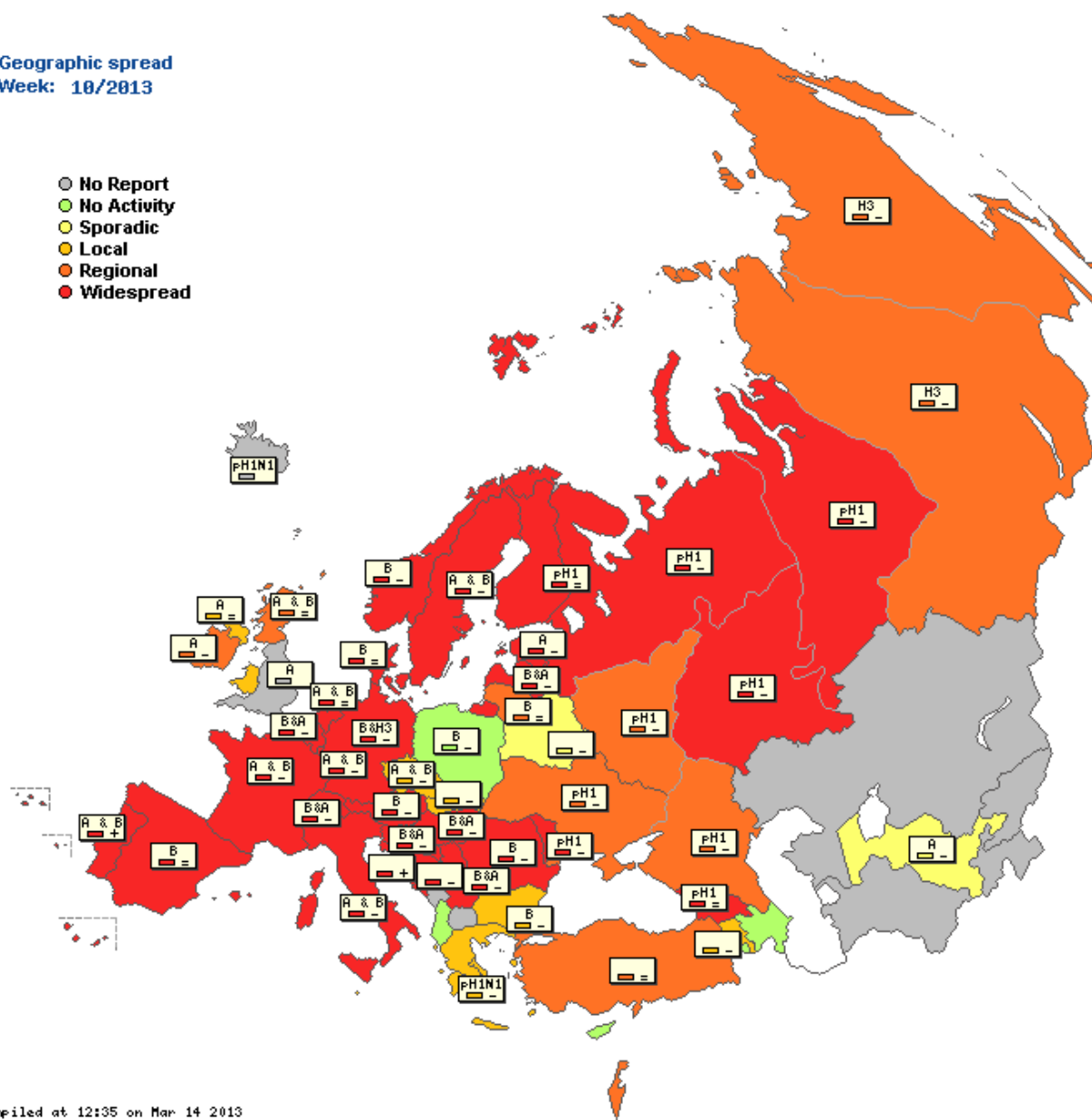
- No Report
- Decreasing
- Stable
- Increasing



Compiled at 12:35 on Mar 14 2013

Geographic spread  
Week: 10/2013

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



Compiled at 12:35 on Mar 14 2013

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 15 March 2013, N<sup>o</sup> 479

## Хоспитал надзор над грипом у земљама ЕУ\*

- Недељно се анализирају хоспитални лабораторијски потврђени случајеви грипа.

**Табела 1.** Укупан број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа (од почетка сезоне до 10. марта 2013. године)\*

Земља	Број регистрованих случајева	Број смртних исхода
Белгија	306	6
Француска	615	87
Ирска	268	2
Румунија	71	9
Словачка	44	3
Шпанија	277	23
Шведска	82	5
Велика Британија	648	
<b>Укупно</b>	<b>2311</b>	<b>135</b>

**Табела 2.** Број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа према типу и подтипу вируса, 10. недеља и укупан број случајева за сезону 2012/2013.\*

Вирус (тип/подтип)	Број случајева за недељу	Укупан број случајева за сезону
Influenza А (укупно)	52	1303
А (H1)pdm09	19	531
А (H3)	6	238
А (без подтипа)	27	537
Influenza В	26	1005
<b>Укупно</b>	<b>78</b>	<b>2311</b>

\* Извор: Surveillance Report, Weekly influenza surveillance overview, European Centre for Disease Control and Prevention, 8 March. 2013