

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 29. НЕДЕЉУ НАДЗОРА У СЕЗОНИ  
2012/2013. ГОДИНЕ

(16. недеља од 15.4.2013. до 21.4.2013. године)

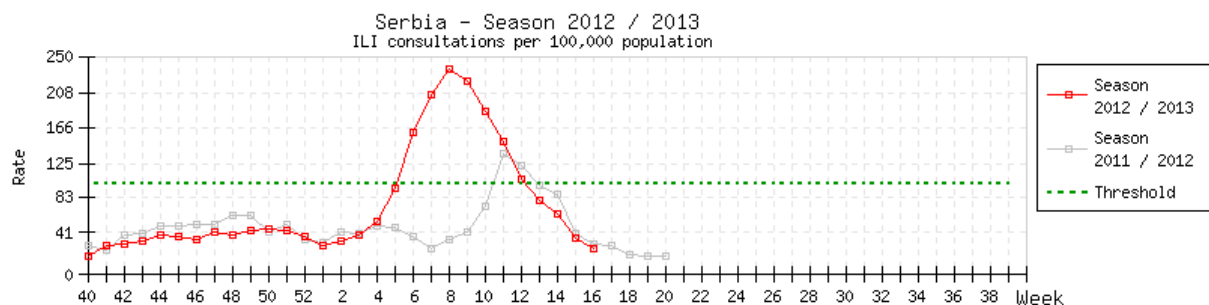
Епидемиолошки надзор над gripом у сезони 2012/2013. спроводи се кроз:\*

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 16. извештајну недељу добијеним од института/завода за јавно здравље на територији Републике Србије.
- У току 16. извештајне недеље (од 15.4.2013. до 21.4.2013. године) у Републици Србији према популационом надзору бележи се 1926 случајева обољења сличних gripу са инциденцијом од 26,20.
- Региструје се ниска активност вируса gripа, опадајући тренд инциденције и спорадична географска активност.
- У земљи је потврђена циркулација сва три типа вируса gripа: А(Н1), А(Н3) и В.
- Циркулација вируса gripа је од почетка сезоне 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 21. априла 2013. године регистровано је четрнаест смртних исхода који се могу довести у везу са gripом.



Compiled at 11:19 on Apr 25 2013

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

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 26 April 2013, N<sup>o</sup> 485

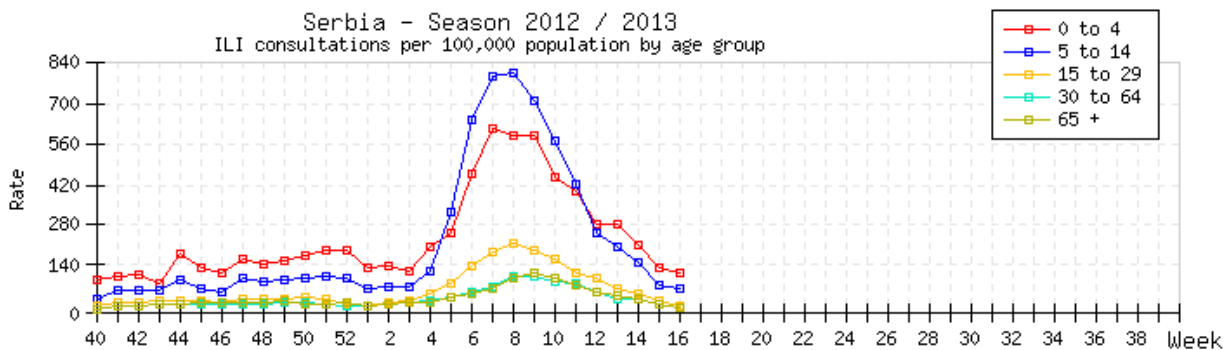
### Квалитативни показатељи за 16. недељу у Републици Србији

Недеља	Географска раширеност	Интензитет	Тренд инциденције
16	спорадична	низак	опадајући

### Инциденција обољења сличних грипу на 100.000 становника по узрасту у 16. извештајној недељи у Републици Србији

Узраст/ Извештајна недеља	0–4	5–14	15–29	30–64	65+
16	131,33	75,57	19,45	11,96	13,54

- Највиша узрасно специфична стопа од 131,33 бележи се у узрасној групи од 0 до 4 година.



Compiled at 11:19 on Apr 25 2013

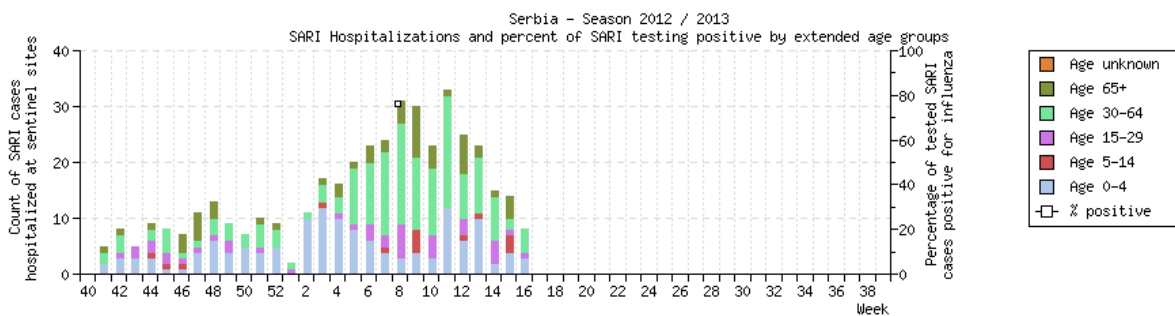
Source: The WHO European Influenza Network (EuroFlu.org)

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 26 April 2013, N<sup>o</sup> 485

### 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 осам случајева тешке акутне респираторне инфекције.
- Тестирањем четири сентинел узорка болесничког материјала, инфекција вирусом грипа потврђена је код једног испитиваног.



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 26 April 2013, N<sup>o</sup> 485

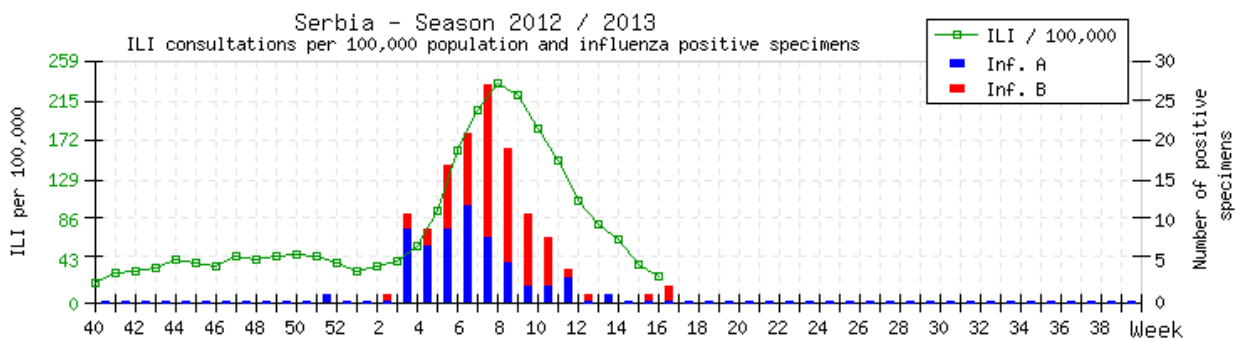
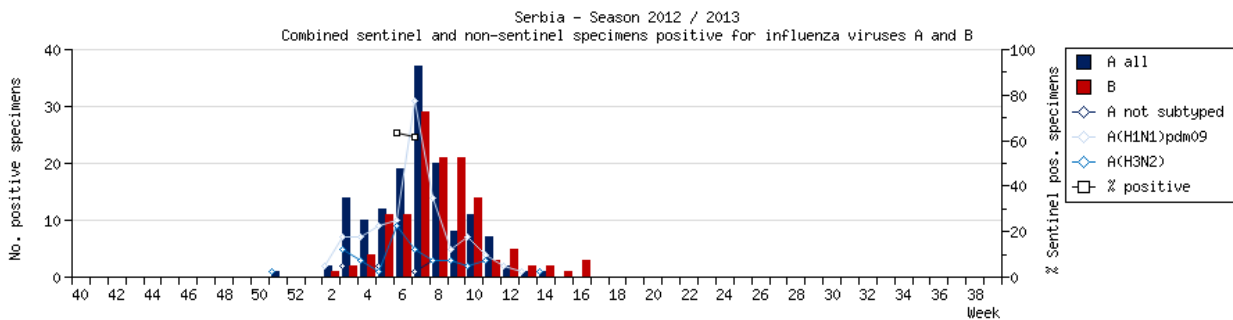
## Назор над акутним респираторним дистрес синдромом (АРДС-ом)

Током 16. недеље надзора није пријављен ниједан случај АРДС-а.

## Вирусолошки надзор над gripом/Србија\*:

\*Извор: Табела за 16. недељу Института за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак”.

Према табели за 16. недељу Института за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак”, тестирањем 10 узорака, инфекција вирусом грипа потврђена је у 44% испитиваних.



Source: The WHO European Influenza Network (EuroFlu.org)  
Compiled at 11:19 on Apr 25 2013

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 26 April 2013, N<sup>o</sup> 485

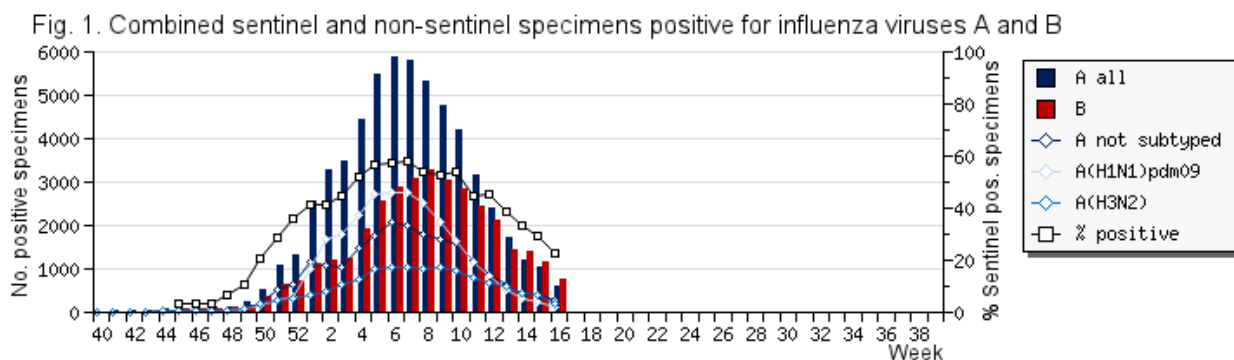
## Инфлуенца активност у Европском региону

### Кратак преглед:

- У Европском региону региструје се предсезонска активност вируса грипа.
- 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/Уагага соја.

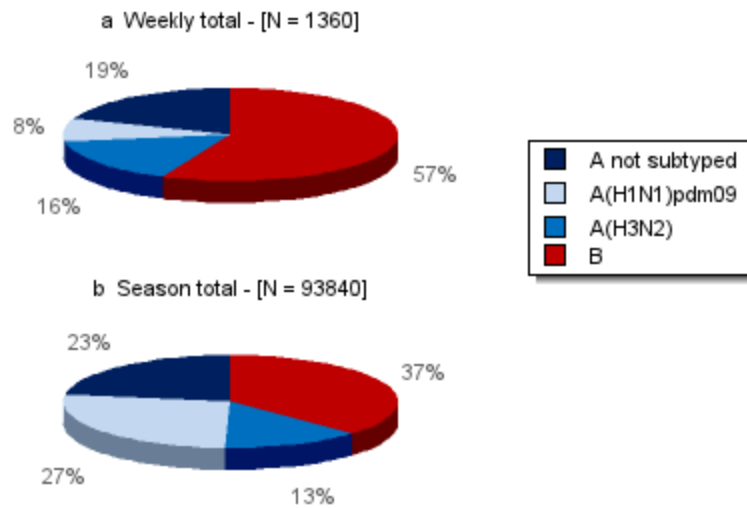
### Вирусолошки надзор над инфлуенцом

- Укупно у овој недељи 1360 узорака је било позитивно на вирус грипа: 770 (57%) инфлуенце В, (доњи графикон).



- Од почетка сезоне код 93.840 узорака потврђен је инфлуенца вирус из сентинел и несентинел извора, 63% инфлуенце А и 37% инфлуенце В.

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



\* Sentinel and non-sentinel respiratory specimens combined

- Од укупно 112 позитивних сентинел узорака, 71% је било позитивно на вирус грипа тип В.

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

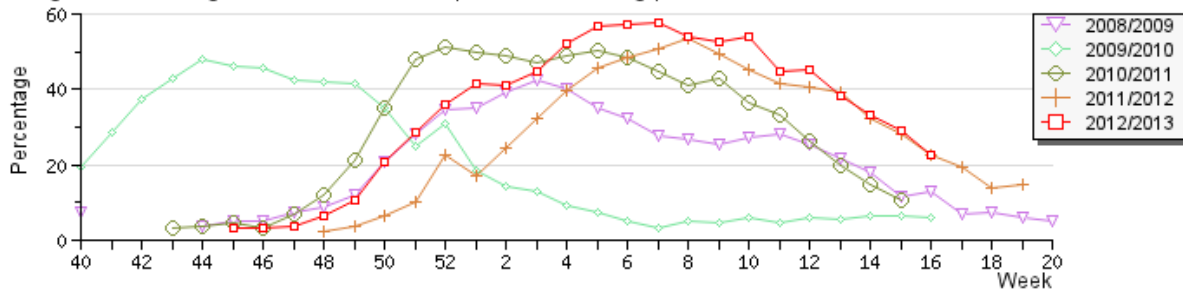
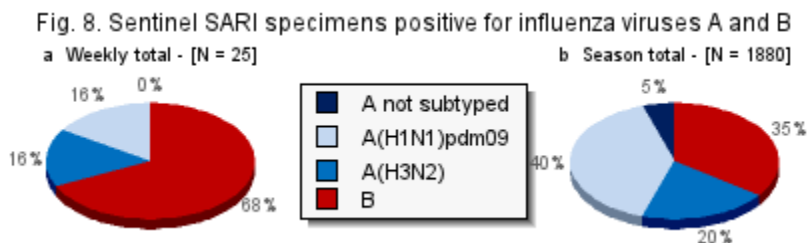
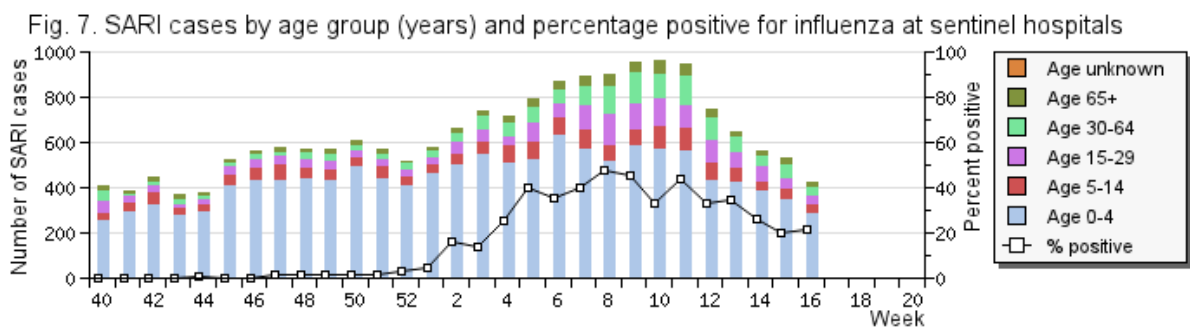


Fig. 6. Sentinel ILI/ARI specimens positive for influenza viruses A and B



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

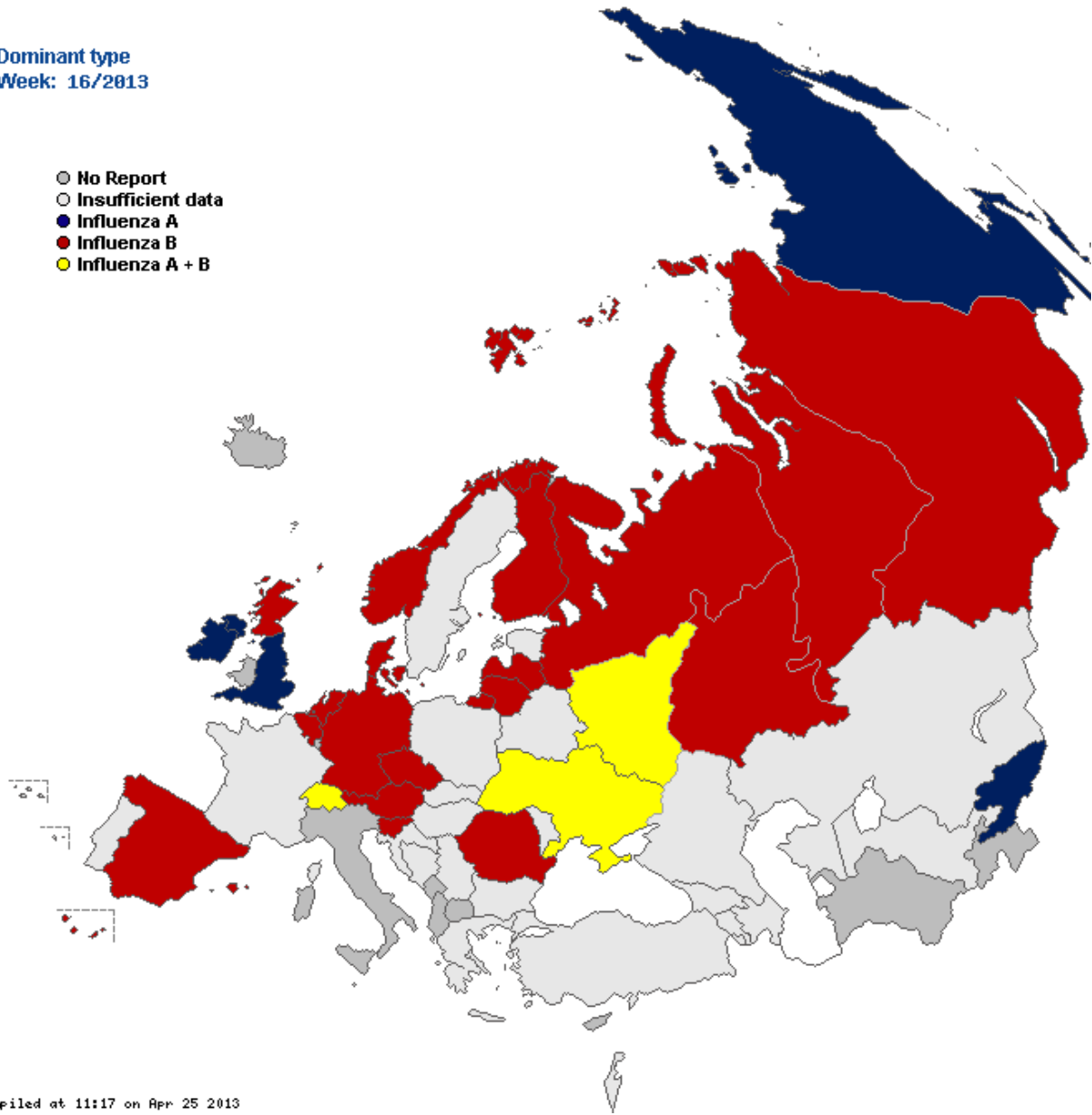
- Путем сентинел хоспитал надзора над тешком акутном респираторном инфекцијом (SARI), Србија је пријавила податке из надзора.
- Укупно 119 сентинел SARI узорака је тестирано и код 25 узорака је потврђен вирус грипа, и то 32% тип А.
- 6947 SARI узорака је тестирано од почетка сезоне, и код 1881 узорка је потврђен вирус инфлуенце.



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 26 April 2013, N<sup>o</sup> 485

Dominant type  
Week: 16/2013

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

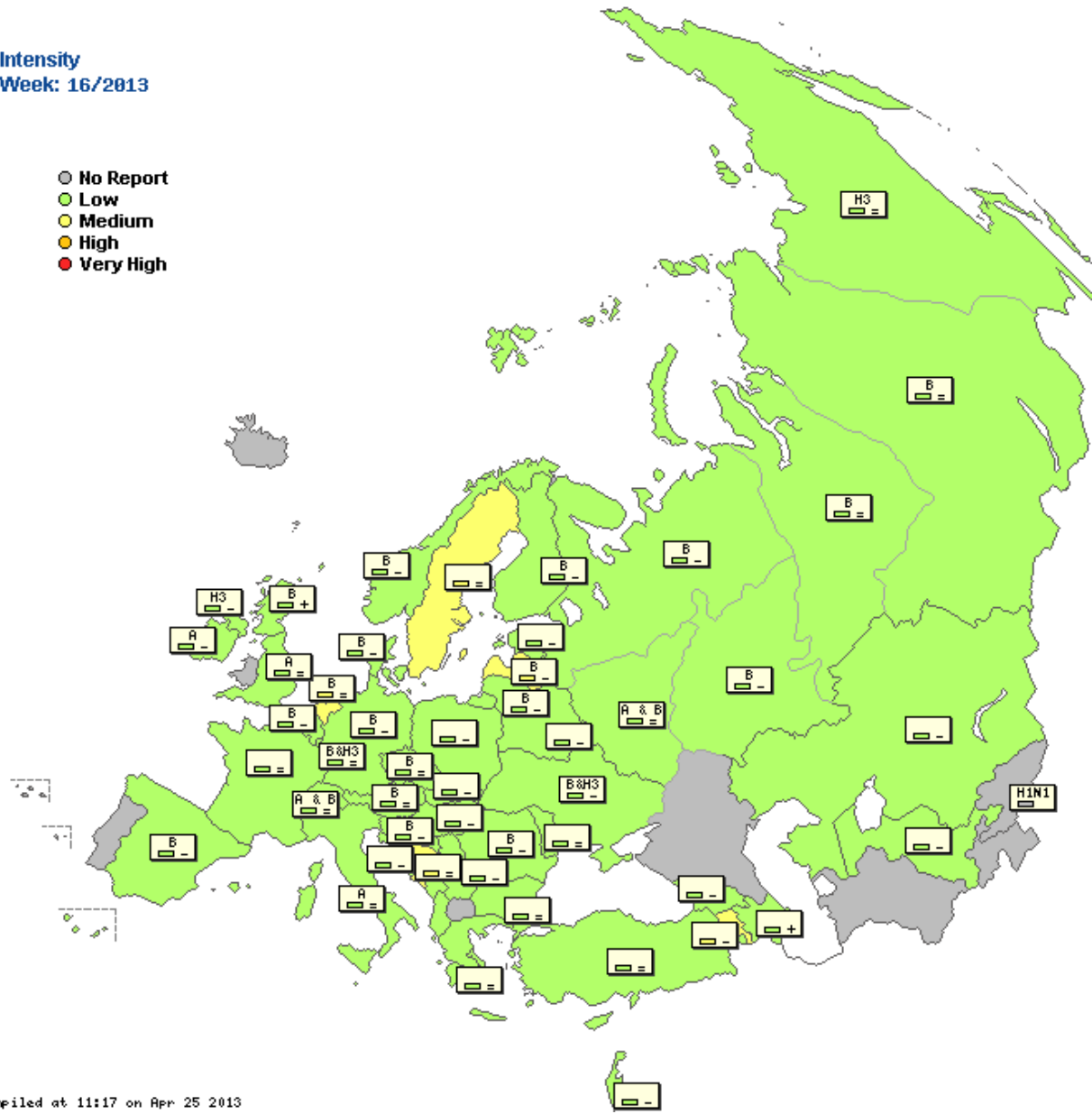


Compiled at 11:17 on Apr 25 2013



Intensity  
Week: 16/2013

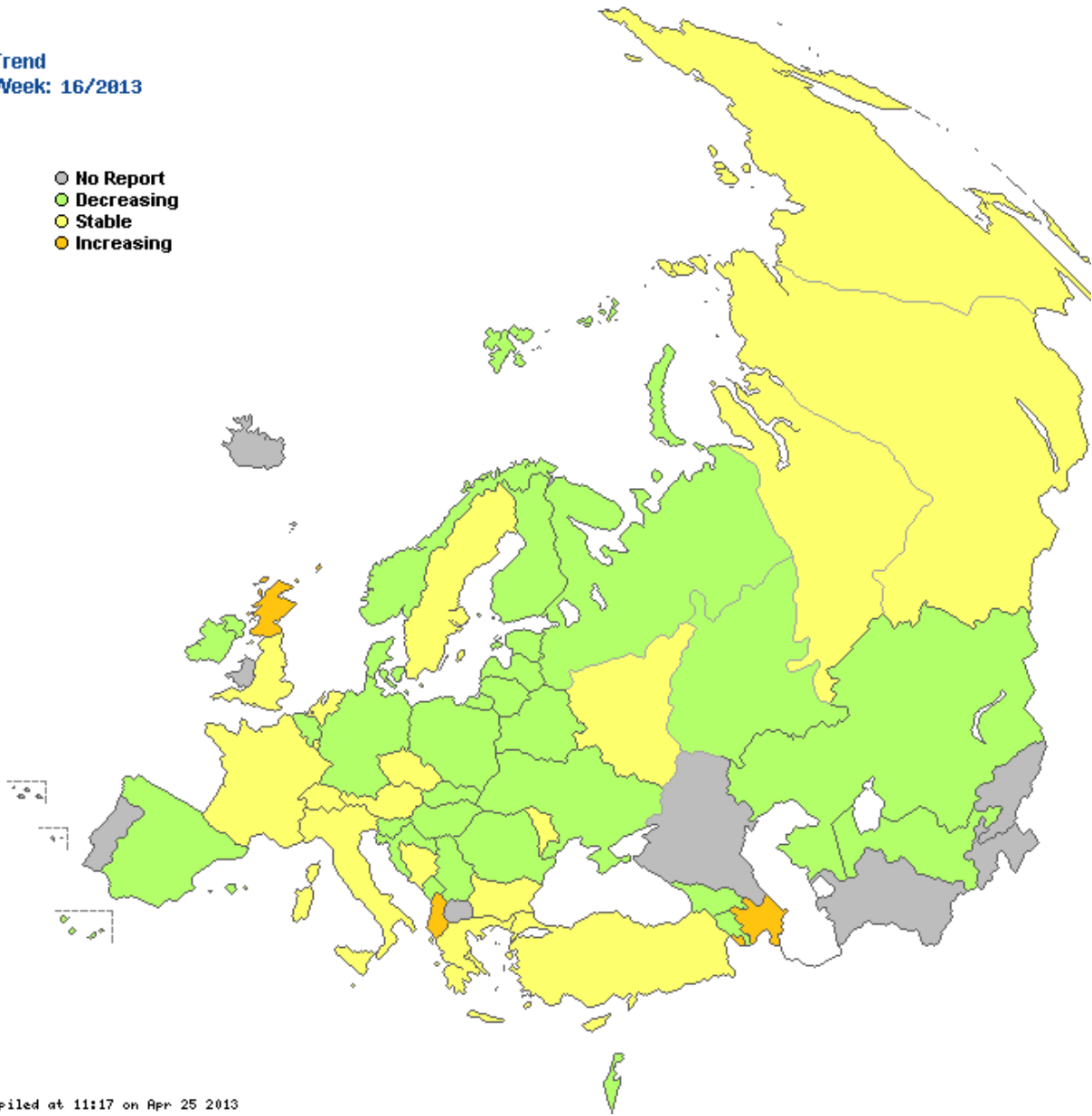
- No Report
- Low
- Medium
- High
- Very High



Compiled at 11:17 on Apr 25 2013

Trend  
Week: 16/2013

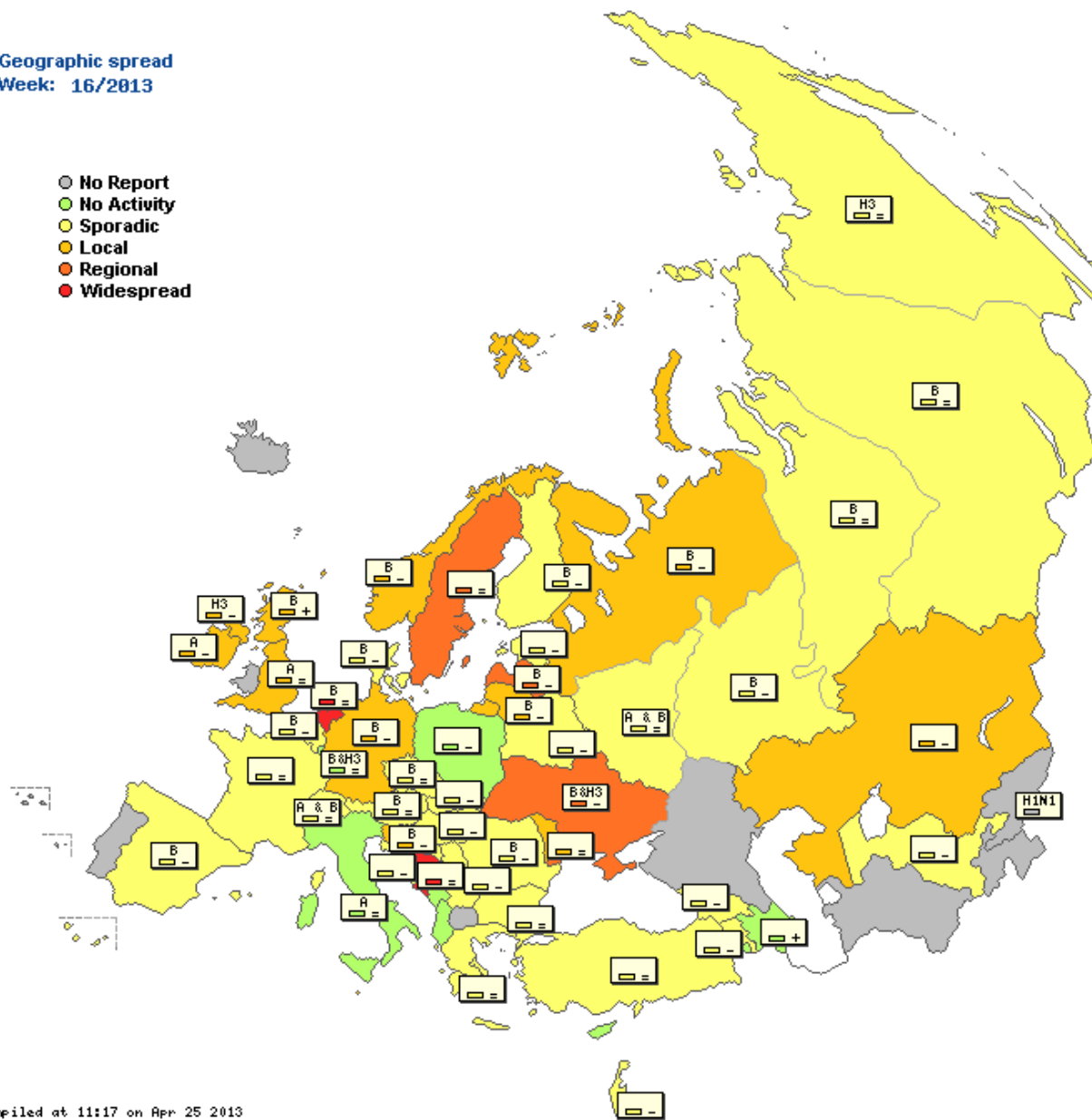
- No Report
- Decreasing
- Stable
- Increasing



Compiled at 11:17 on Apr 25 2013

Geographic spread  
Week: 16/2013

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



Compiled at 11:17 on Apr 25 2013

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 26 April 2013, N<sup>o</sup> 485

## 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 21. априла 2013. године)\*

Земља	Број регистрованих случајева	Број смртних исхода
Белгија	407	10
Француска	752	128
Ирска	410	3
Румунија	110	20
Словачка	46	4
Шпанија	487	44
Шведска	125	6
Велика Британија	888	
<b>Укупно</b>	<b>3225</b>	<b>215</b>

**Табела 2.** Број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа према типу и подтипу вируса, 16. недеља и укупан број случајева за сезону 2012/2013.\*

Вирус (тип/подтип)	Број случајева за недељу	Укупан број случајева за сезону
Influenza А (укупно)	23	1955
А (Н1)рdm09	2	820
А (Н3)	7	388
А (без подтипа)	14	747
Influenza В	2	1270
<b>Укупно</b>	<b>25</b>	<b>3225</b>

\* Извор: Surveillance Report, Weekly influenza surveillance overview, European Centre for Disease Control and Prevention, 26 April. 2013