

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

## НАДЗОР НАД ГРИПОМ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ У СЕЗОНИ 2012/2013. ГОДИНЕ

### Недељни извештај за ДЕСЕТУ НЕДЕЉУ НАДЗОРА У СЕЗОНИ 2012/2013. ГОДИНЕ

(49. недеља од 3.12.2012. до 9.12.2012. године)

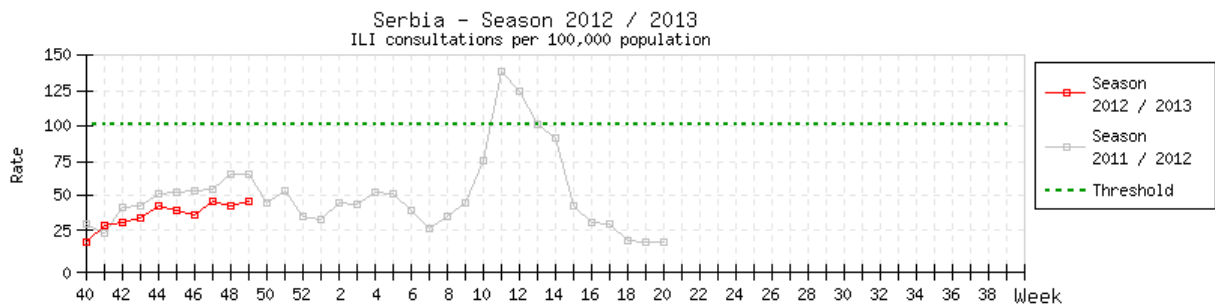
#### Кратки преглед за Републику Србију - епидемиолошка ситуација

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

1. Рано откривање неубичајених, 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”

- Овај недељни извештај се базира на подацима за 49. извештајну недељу добијеним од института/завода за јавно здравље на територији Републике Србије.
- У току 49. извештајне недеље од **3.12.2012. до 9.12.2012. године** у Републици Србији према популационом надзору бележи се 3598 случајева обољења сличних gripу са инциденцијом од 48,95.
- Региструје се ниска активност вируса gripа и стабилан тренд инциденције.
- Од почетка сезоне до сада у оквиру хоспитал сентинел надзора над тешком акутном респираторном инфекцијом потврђена је инфекција вирусом gripа тип Б.



Compiled at 13:01 on Dec 13 2012

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

- Извор: (EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 14 December 2012, N<sup>o</sup> 466)

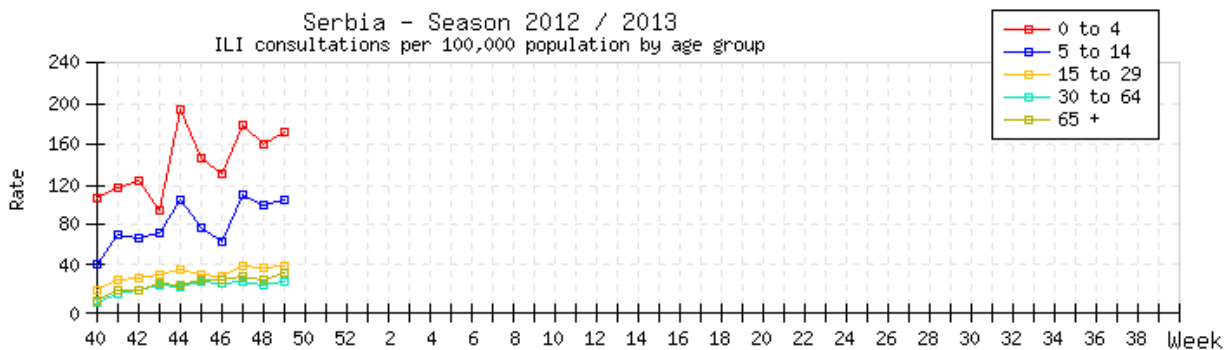
### Квалитативни показатељи за 49. недељу у Републици Србији

Недеља	Географска раширеност	Интензитет	Тренд инциденције
49	без активности	низак	стабилан

### Инциденција обољења сличних грипу на 100.000 становника по узрасту у 49. извештајној недељи у Републици Србији

Узраст/ Извештајна недеља	0–4	5–14	15–29	30–64	65+
49	171,69	107,15	43,55	29,97	37,30

- Највиша узрасно специфична стопа од 171,69 бележи се у узрасној групи од 0 до 4 година.



Compiled at 13:01 on Dec 13 2012

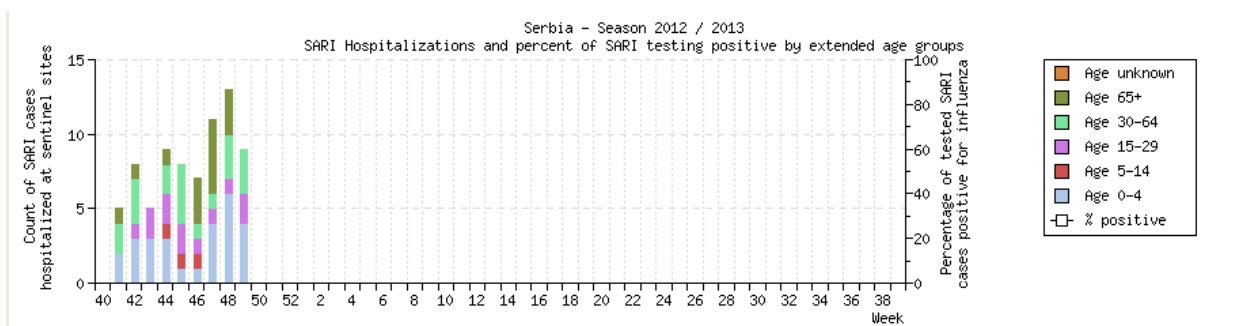
Source: The WHO European Influenza Network (EuroFlu.org)

- Извор: (EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 14 December 2012, N<sup>0</sup>466)

### 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 (САРИ) у овој 49. недељи, пријављено је 9 случајева тешке акутне респираторне инфекције.
- РСР тестирањем једног болничког сентинел (САРИ) узорка болесничког материјала, са територије Јужнобачког округа, није потврђена инфекција вирусом грипа.



- Извор: (EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 14 December 2012, N<sup>0</sup>466)

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

- У овој недељи надзора није пријављен случај АРДСа.

## Вирусолошки надзор над gripом/Србија\*:

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

- У овој извештајној недељи, није потврђена инфекција вирусом gripа.

### Додатак:

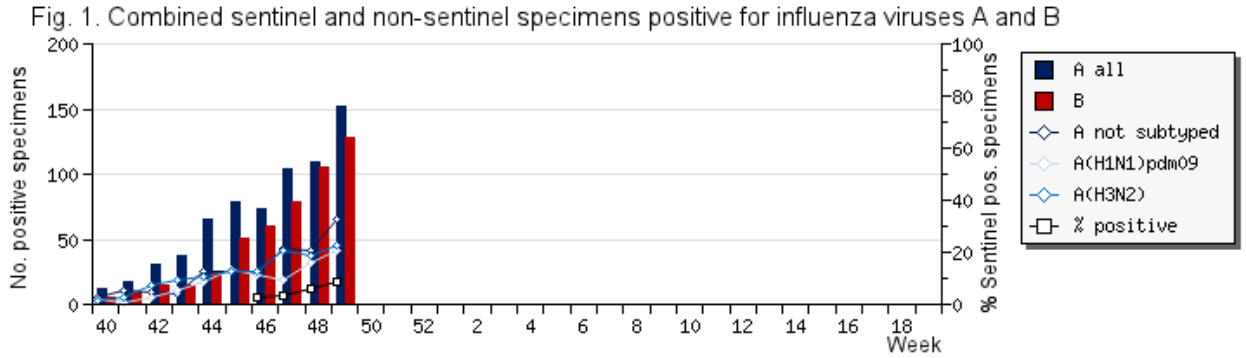
- Baseline influenza активност дефинисана за Републику Србију за сезону 2012/2013 је **инциденција 104/100.000.**

## Инфлуенца активност у Европском региону

- Низак ниво инфлуенца активности се региструје и даље у Европском региону, са порастом броја земаља у различитим деловима региона које су пријавиле спорадичну детекцију инфлуенца вируса.
- Број хоспитализација због тешке акутне респираторне инфекције остаје стабилан, са три пријављена случаја инфлуенце А ове недеље.

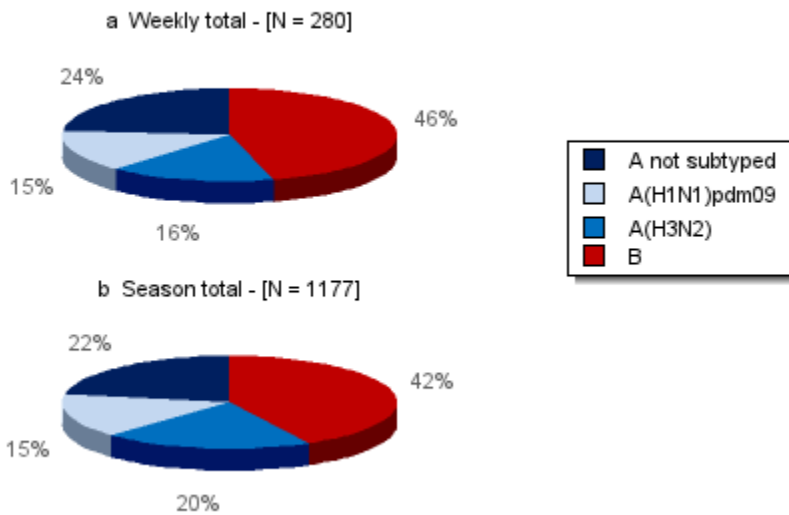
## Вирусолошки надзор над инфлуенцом

- Укупно у овој недељи 280 узорак је било позитивно на вирус gripа: 128 инфлуенце В и 152 инфлуенце А.



- Од почетка сезоне код 1177 узорака је потврђен инфлуенца вирус из сентинел и несентинел извора, 58% инфлуенце А и 42% инфлуенце В.

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



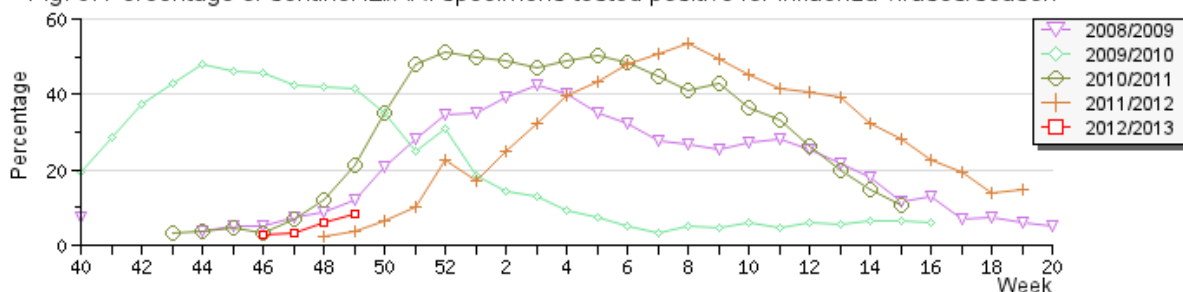
\* Sentinel and non-sentinel respiratory specimens combined

- Од укупно 954 тестираних сентинел узорака, 81 (8,5%) је било позитивно на вирус грипа, 39/А и 42/В.
- 6981 сентинел узорака је тестирано од почетка сезоне, и код 240 узорака, тј 3,4% је потврђен вирус инфлуенце.

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



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



- Извор: (EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 14 December 2012, N<sup>o</sup> 466)

**Хоспитал надзор над тешком акутном респираторном инфекцијом/SARI/Европски регион**

- Путем сентинел хоспитал надзора над тешком акутном респираторном инфекцијом, SARI, 11 земаља је пријавило податке из надзора, укључујући Србију.
- Већина случајева је пријављена у најмлађој узрасној групи.
- Укупно 130 сентинел SARI узорака је било тестирано и код три узорка је потврђен вирус грипа А (H3N2/Руска Федерација).
- 1158 SARI узорака је тестирано од почетка сезоне, и код осам узорака, тј 0,7% је потврђен вирус инфлуенце.

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

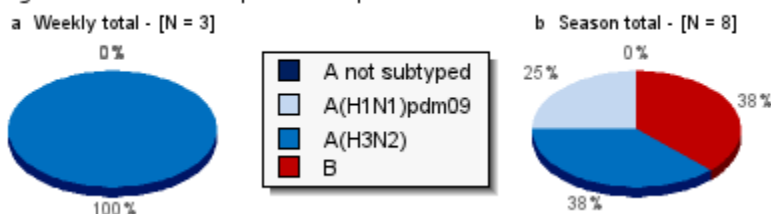
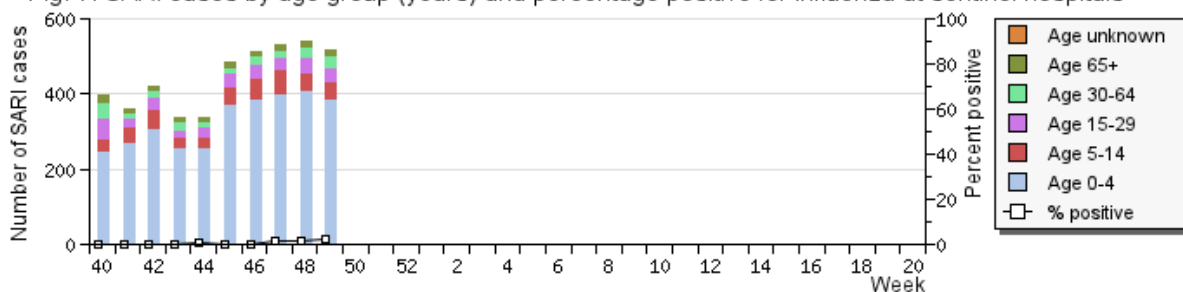


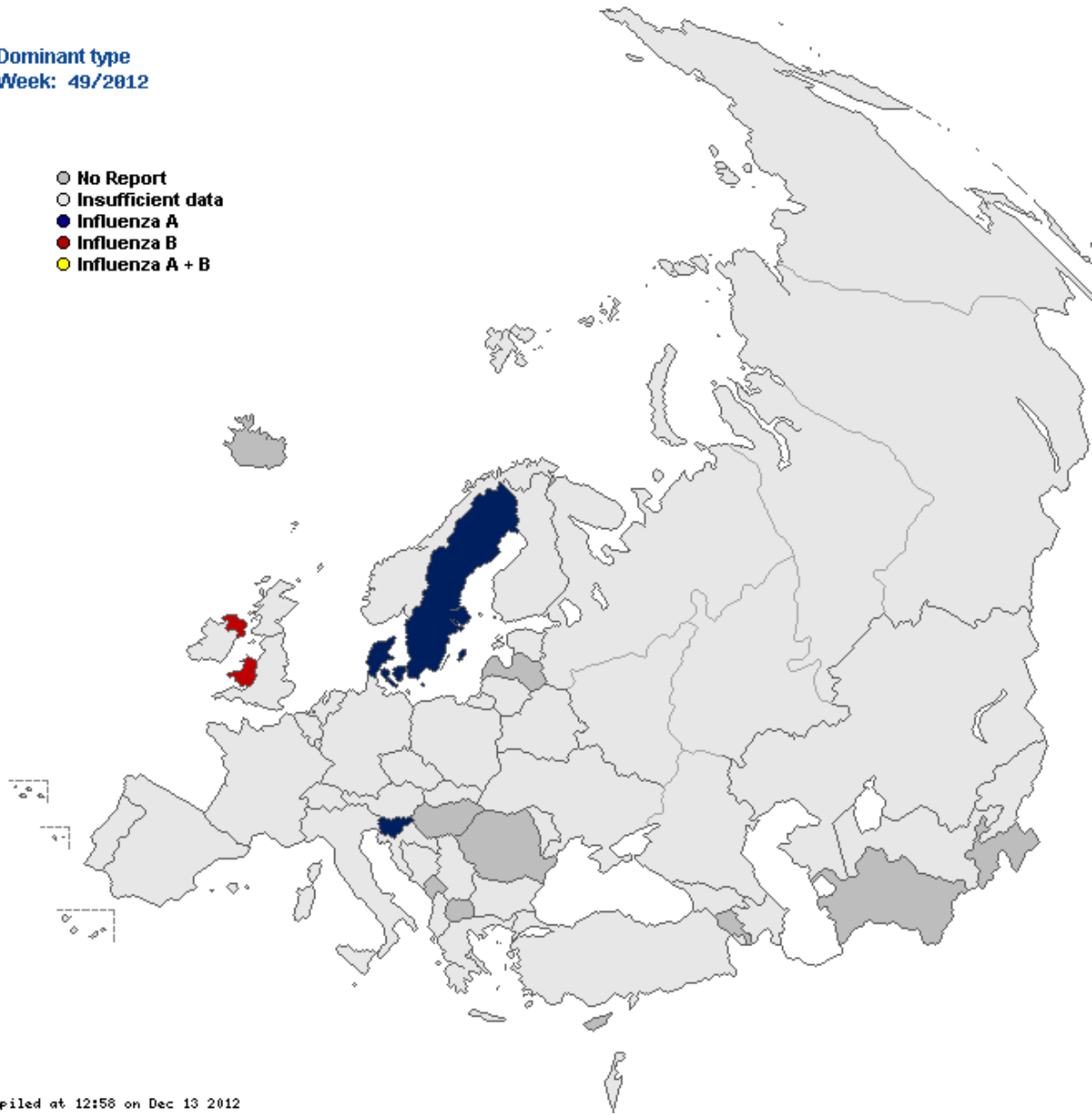
Fig. 7. SARI cases by age group (years) and percentage positive for influenza at sentinel hospitals



- Извор: (EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 14 December 2012, N<sup>o</sup> 466)

Dominant type  
Week: 49/2012

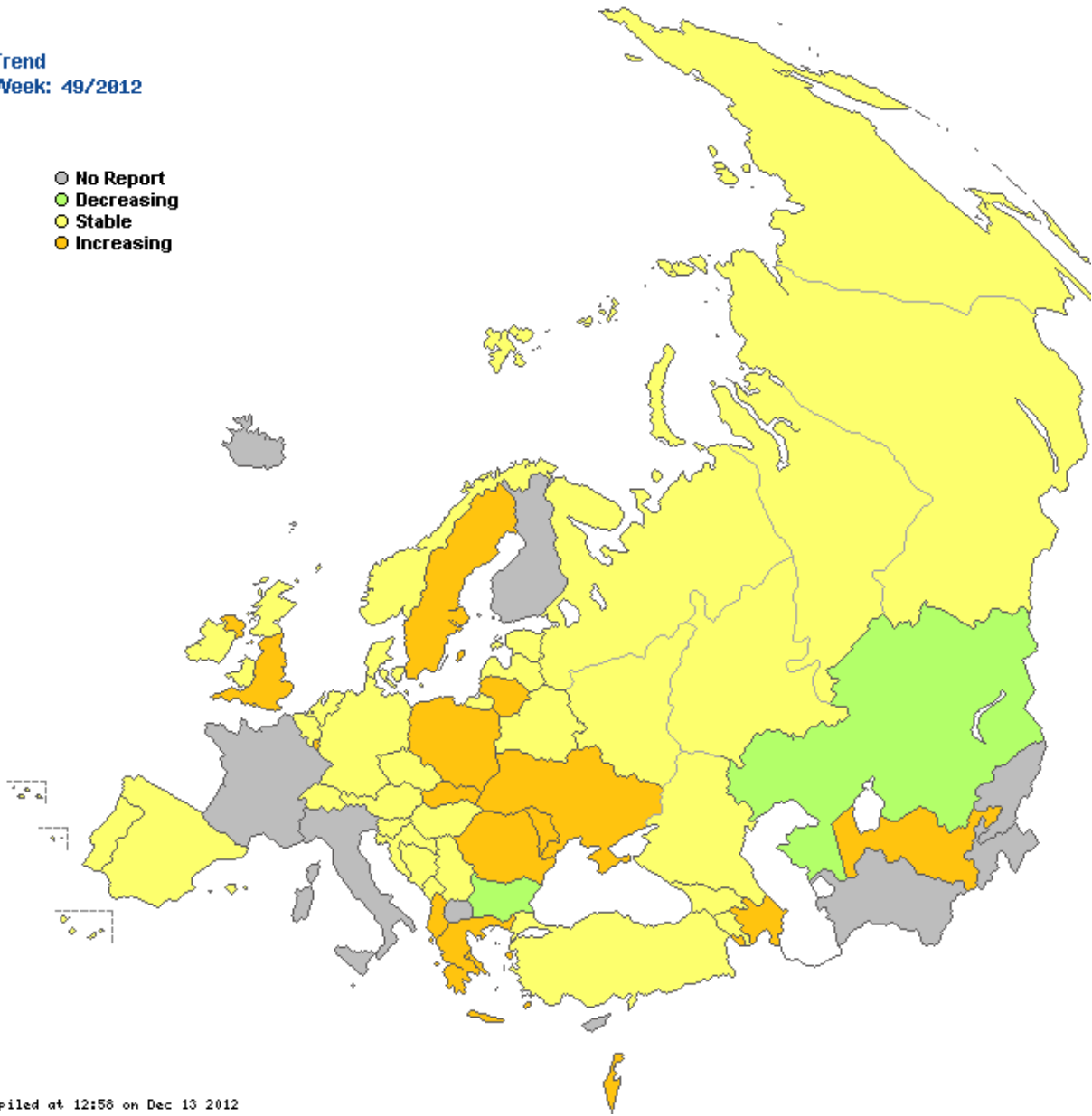
- No Report
- Insufficient data
- Influenza A
- Influenza B
- Influenza A + B



Compiled at 12:58 on Dec 13 2012

Trend  
Week: 49/2012

- No Report
- Decreasing
- Stable
- Increasing

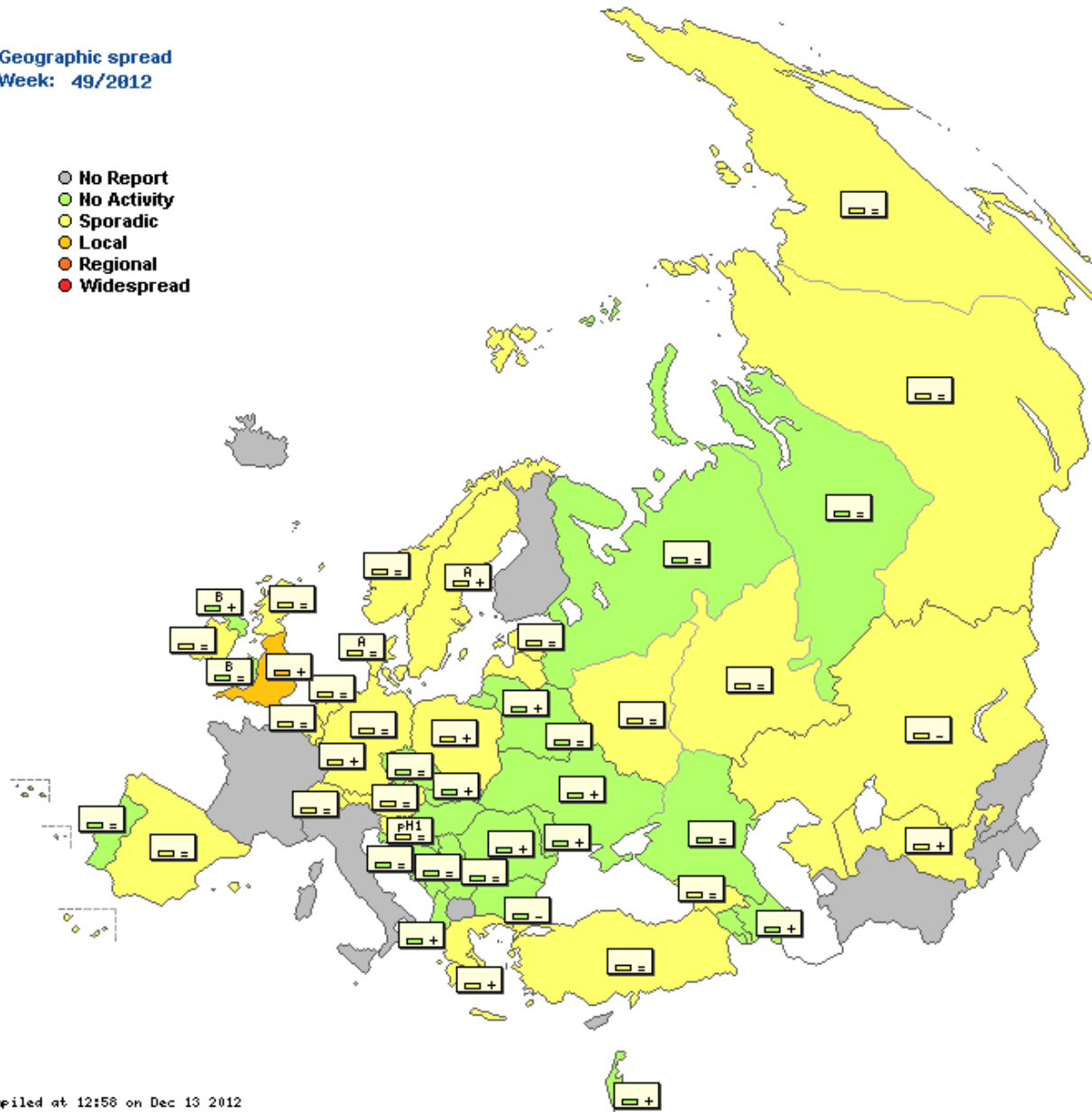


Compiled at 12:58 on Dec 13 2012



Geographic spread  
Week: 49/2012

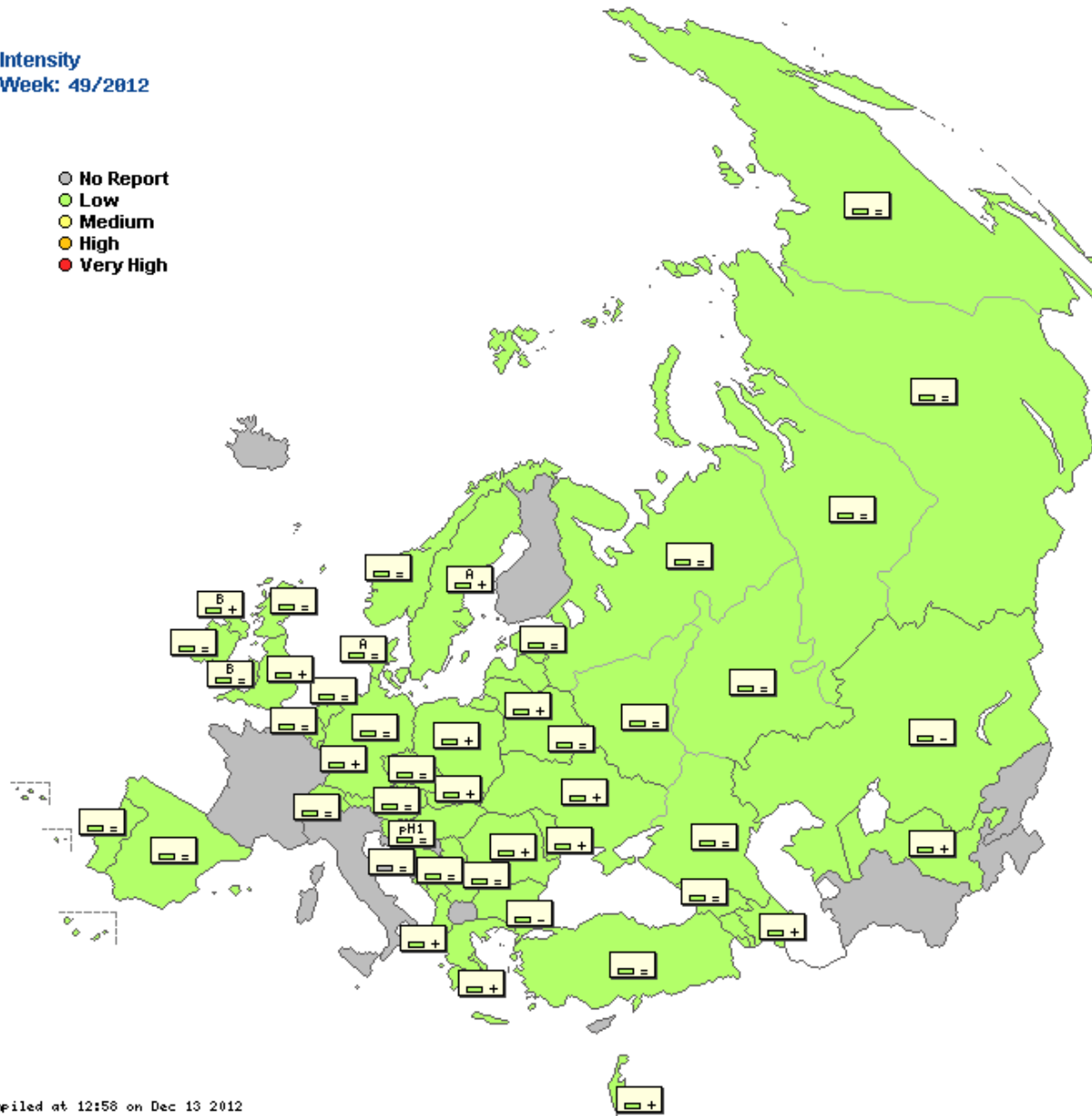
- No Report
- No Activity
- Sporadic
- Local
- Regional
- Widespread



Compiled at 12:58 on Dec 13 2012

Intensity  
Week: 49/2012

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



- Извор: (EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 14 December 2012, N<sup>o</sup> 466)

## Хоспитал надзор над грипом у земљама ЕУ\*

- Недељно се анализирају хоспитални лабораторијски потврђени случајеви грипа.
- У овој недељи пријављен је један хоспитални лабораторијски потврђен случај узрокован инфлуенца инфекцијом тип В.
- 

**Табела 1.** Укупан број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа (од почетка сезоне до 9, децембра, 2012. године)\*

Земља	Број регистрованих случајева	Број смртних исхода
Француска	1	
Ирска	1	
Словачка	1	
Шпанија	4	
Шведска	1	
<b>Укупно</b>	<b>8</b>	<b>0</b>

**Табела 2.** Број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа према типу и подтипу вируса, 49. недеља и укупан број случајева за сезону 2012/2013 \*

Вирус (тип/подтип)	Број случајева за недељу	Укупан број случајева за сезону
<b>Influenza А (укупно)</b>		<b>6</b>
А (H1)pdm09		2
А (H3)		2
А (без подтипа)		2
<b>Influenza В</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Други патогени		
Непознато		
<b>Укупно</b>	<b>1</b>	<b>8</b>

\* [Извор: Surveillance Report, Weekly influenza surveillance overview, European Centre for Disease Control and Prevention, December, 14. 2012]

Извештај написала и припремила:

Прим. др Драгана Димитријевић

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