

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

### Недељни извештај за 12. НЕДЕЉУ НАДЗОРА У СЕЗОНИ 2012/2013. ГОДИНЕ

(51. недеља од 17.12.2012. до 23.12.2012. године)

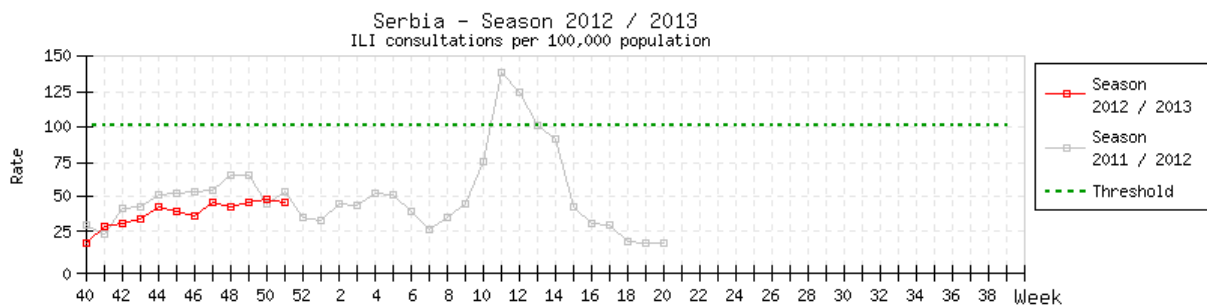
#### Кратки преглед за Републику Србију - епидемиолошка ситуација

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 51. извештајну недељу добијеним од института/завода за јавно здравље на територији Републике Србије.
- У току 51. извештајне недеље од **17.12.2012. до 23.12.2012. године** у Републици Србији према популационом надзору бележи се 3591 случајева обољења сличних gripу са инциденцијом од 48,86.
- Региструје се ниска активност вируса gripа, стабилан тренд инциденције и спорадична географска распрострањеност.
- У овој недељи потврђена је инфекција вирусом gripа, тип А(Н3).
- Од почетка сезоне до сада у оквиру хоспитал сентинел надзора над тешком акутном респираторном инфекцијом потврђена је инфекција вирусом gripа тип В и у оквиру сентинел надзора над обољењима случним gripу инфекција вирусом gripа тип А(Н3).



- Извор: (EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 28 December 2012, N<sup>o</sup> 468)

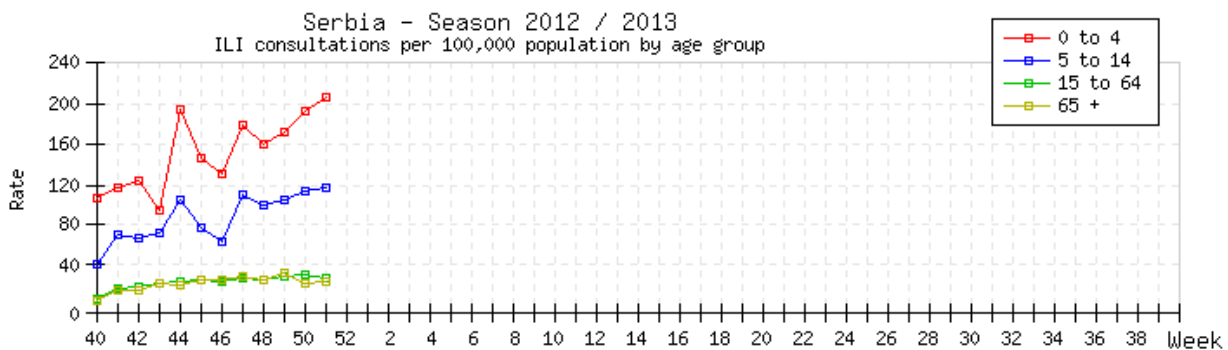
### Квалитативни показатељи за 51. недељу у Републици Србији

Недеља	Географска раширеност	Интензитет	Тренд инциденције
51	спорадична	низак	стабилан

### Инциденција обољења сличних грипу на 100.000 становника по узрасту у 51. извештајној недељи у Републици Србији

Узраст/ Извештајна недеља	0–4	5–14	15–29	30–64	65+
51	206,53	119,03	44,17	26,56	28,59

- Највиша узрасно специфична стопа од 206,53 бележи се у узрасној групи од 0 до 4 година.



Compiled at 15:42 on Dec 27 2012

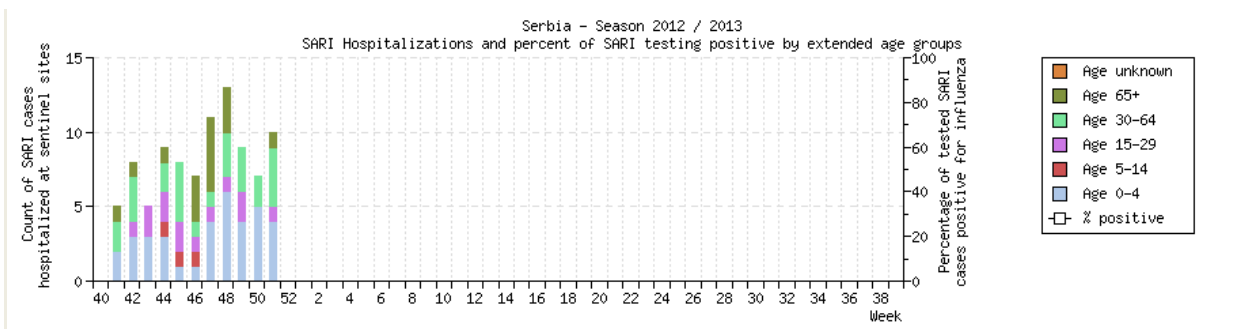
Source: The WHO European Influenza Network (EuroFlu.org)

- Извор: (EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 28 December 2012, N<sup>0</sup>468)

### 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 gripом у сезони 2012/2013. године у Републици Србији, Института за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут”

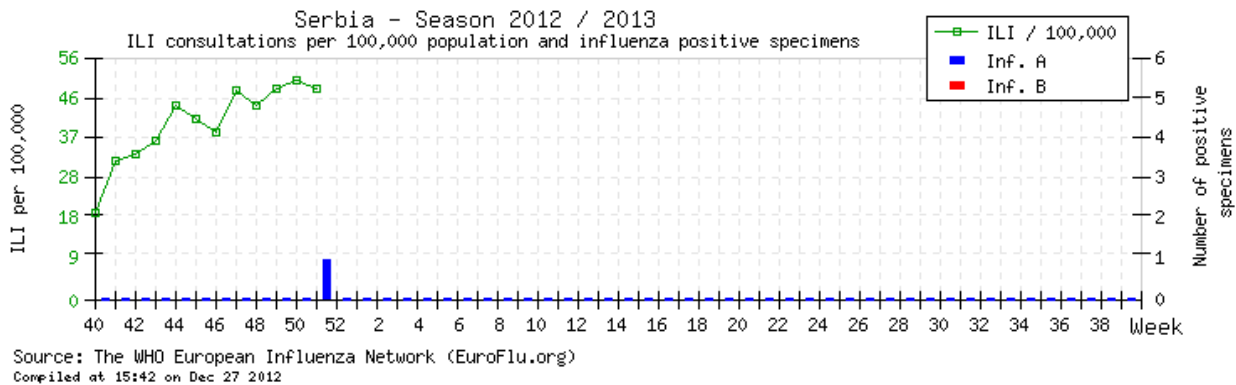
- Према хоспитал сентинел надзору над тешком акутном респираторном инфекцијом (САРИ) у овој 51. недељи, пријављено је 10 случајева тешке акутне респираторне инфекције.



- Извор: (EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 28 December 2012, N<sup>0</sup>468)

## Вирусолошки надзор над грипом/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”



У овој извештајној недељи, потврђена је инфекција вирусом грипа.

### Додатак:

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

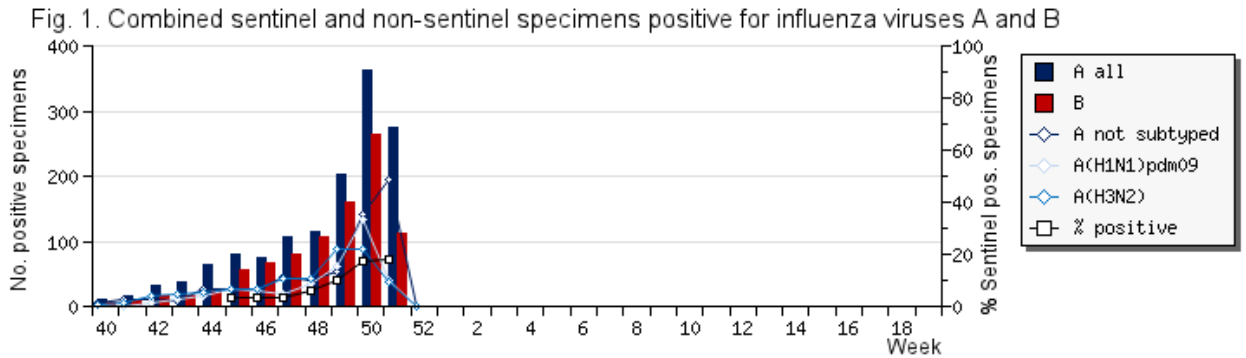
## Инфлуенца активност у Европском региону

- Инфлуенца активност полако расте у Европском региону.
- Више земаља у различитим деловима Региона је пријавило спорадичну ко циркулацију инфлуенца вируса А(Н1Н1)пdm09, А(Н3Н2) и тип В вируса грипа.
- Ове недеље извештавање је непотпуно због божићних празника.

- Број хоспитализација због тешке акутне респираторне инфекције остаје стабилан, са једним пријављеним случајем инфлуенце В ове недеље.

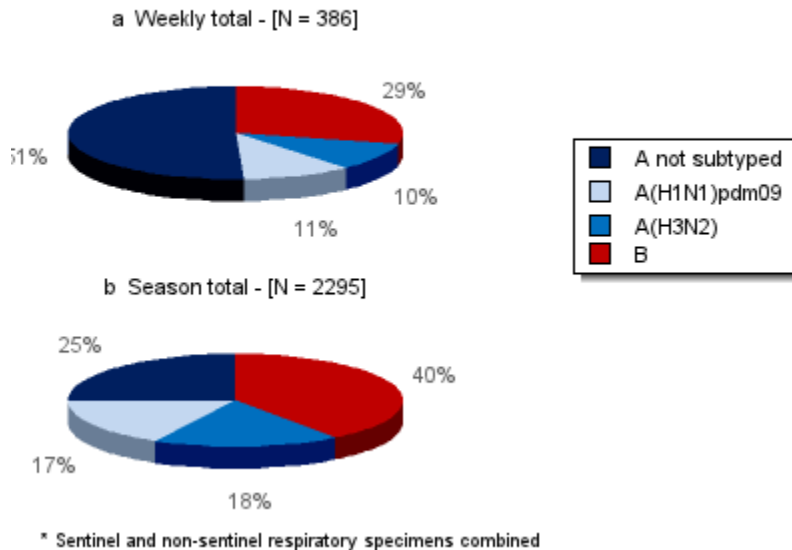
## Вирусолошки надзор над инфлуенцом

- Укупно у овој недељи 386 узорака је било позитивно на вирус грипа: 275 инфлуенце А и 111 инфлуенце В.



- Од почетка сезоне код 2295 узорака је потврђен инфлуенца вирус из сентинел и несентинел извора, 60% инфлуенце А и 40% инфлуенце В.

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



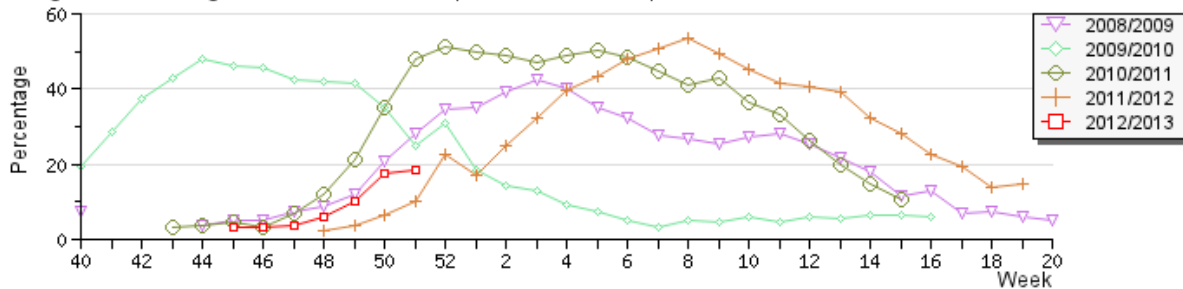
- Од укупно 662 тестираних сентинел узорака, 121 (18,3%) је било позитивно на вирус грипа, 69/А и 52/В.

- 9000 сентинел узорака је тестирано од почетка сезоне, и код 609 узорака, тј 6,8% 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, 28 December 2012, N<sup>o</sup> 468)

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

- Путем сентинел хоспитал надзора над тешком акутном респираторном инфекцијом, SARI, 9 земаља је пријавило податке из надзора, укључујући Србију.
- Већина случајева је пријављена у најмлађој узрасној групи.
- Укупно 132 сентинел SARI узорака је било тестирано и код једног узорка је потврђен вирус грипа тип В.
- 1493 SARI узорака је тестирано од почетка сезоне, и код 12 узорака, тј 0,8% је потврђен вирус инфлуенце.

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

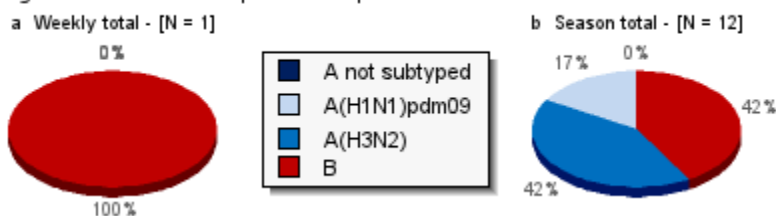
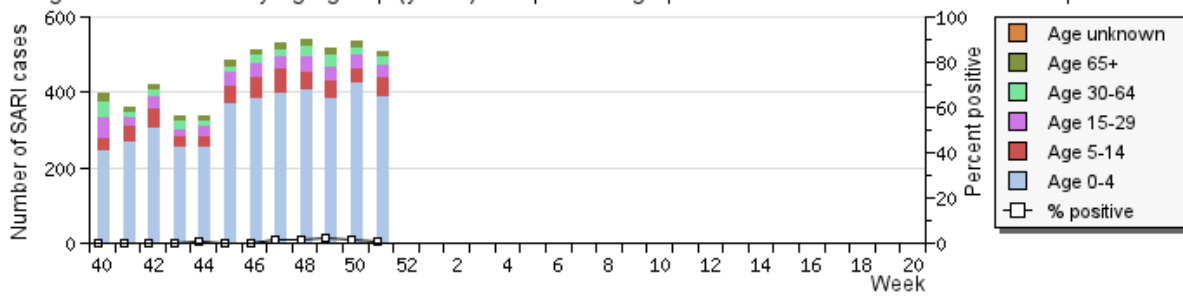


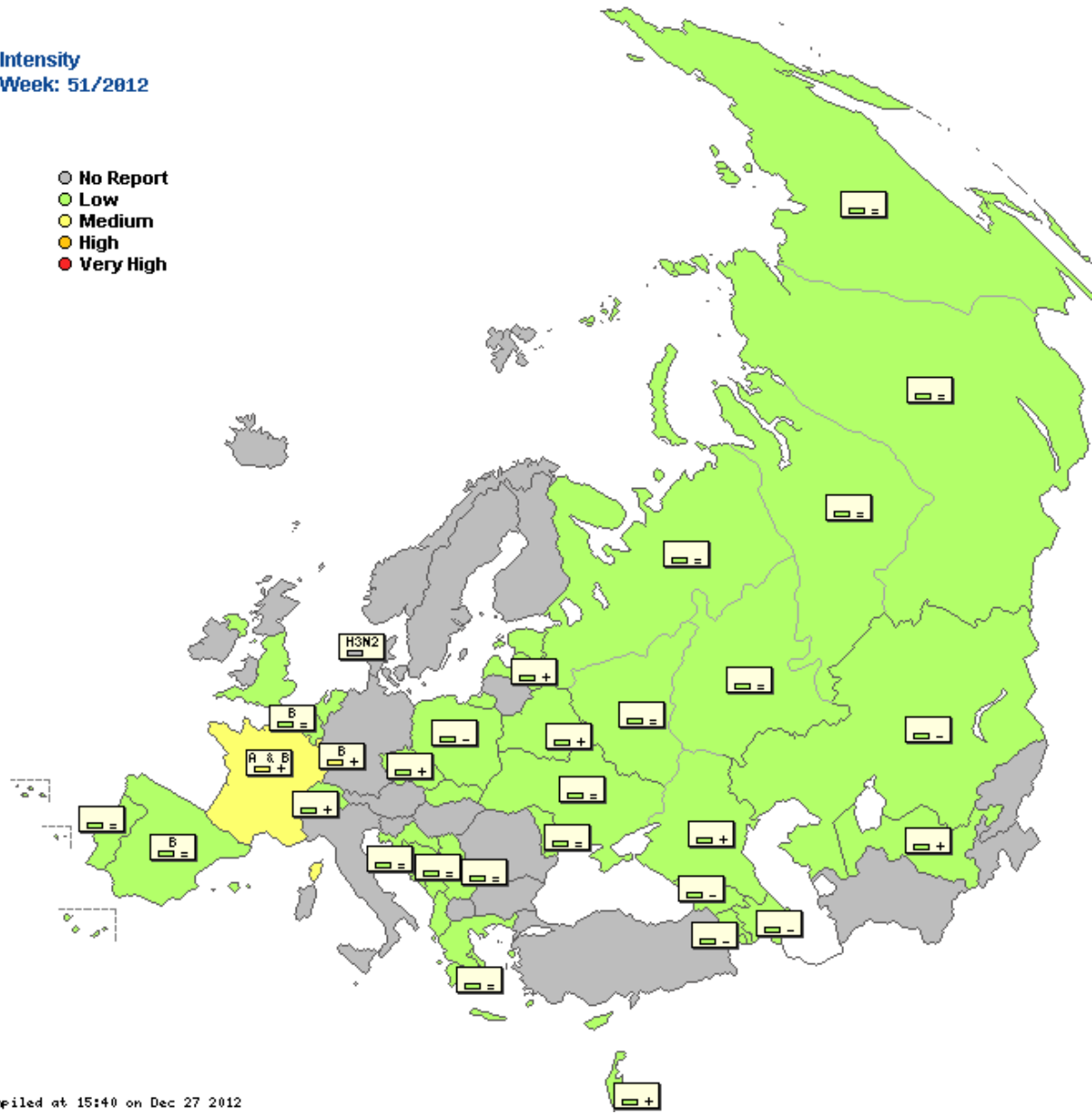
Fig. 7. SARI cases by age group (years) and percentage positive for influenza at sentinel hospitals



- Извор: (EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 28 December 2012, N<sup>o</sup> 468)

Intensity  
Week: 51/2012

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

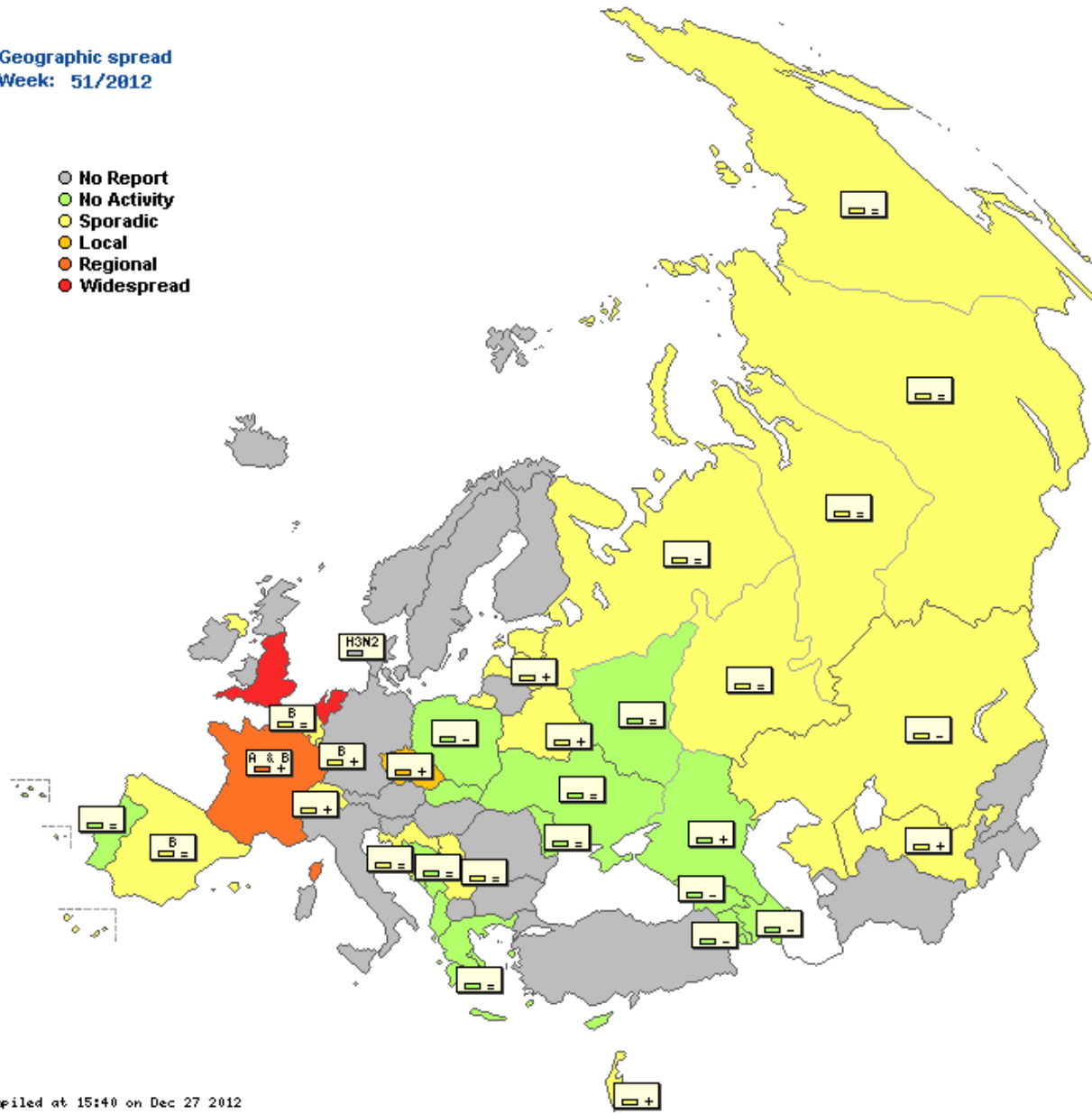


Compiled at 15:40 on Dec 27 2012



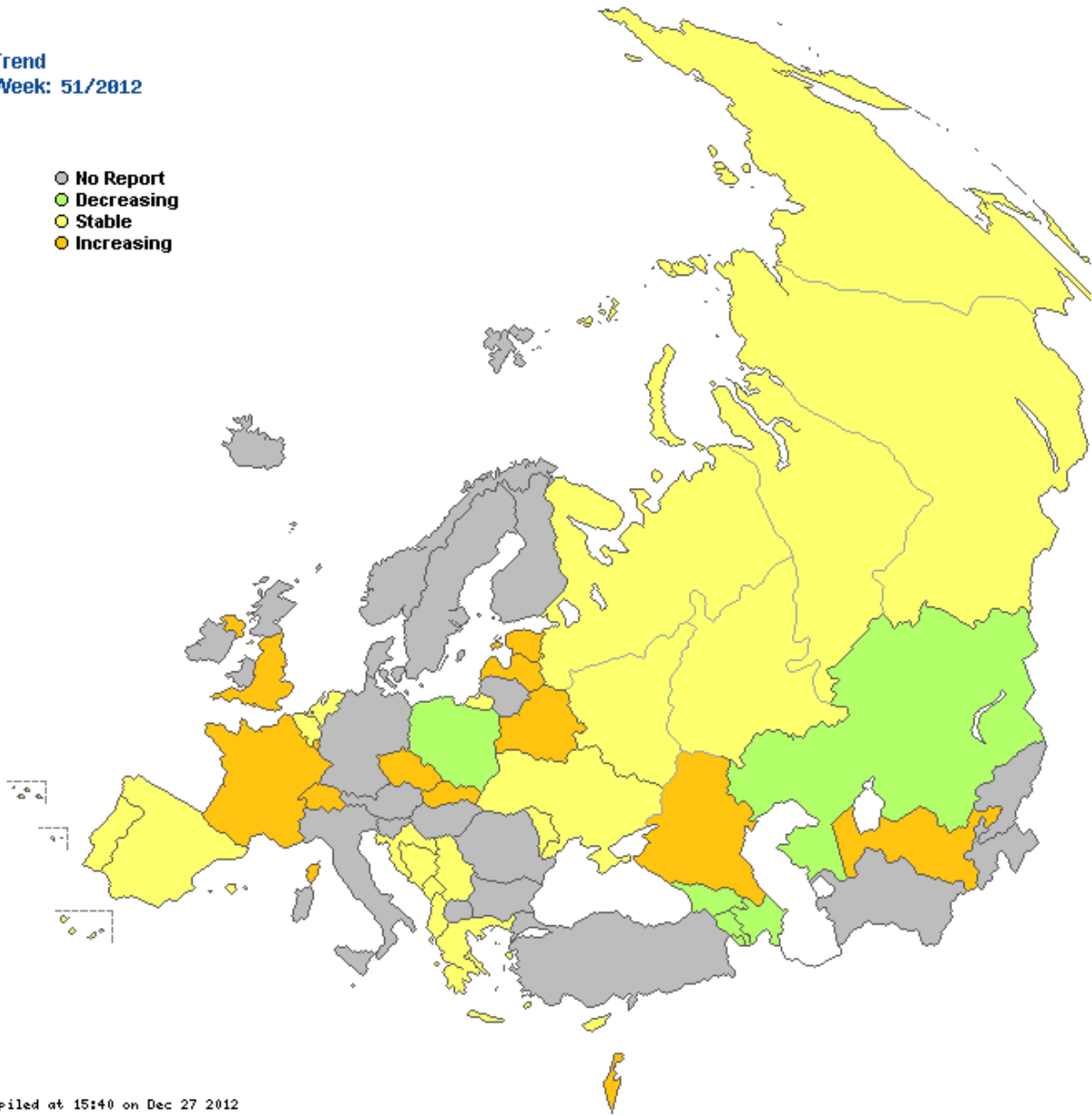
Geographic spread  
Week: 51/2012

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



Trend  
Week: 51/2012

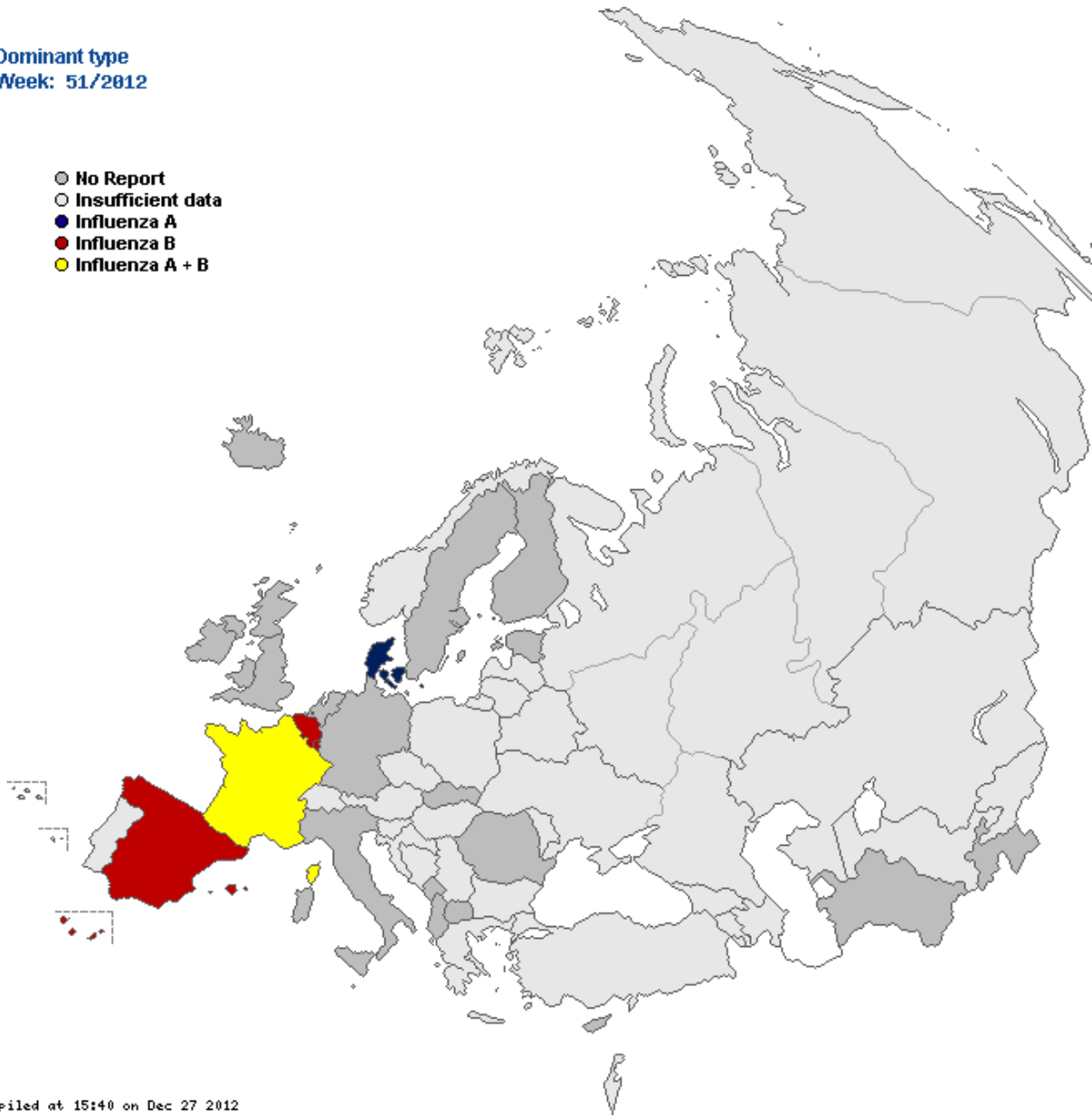
- No Report
- Decreasing
- Stable
- Increasing



Compiled at 15:40 on Dec 27 2012

Dominant type  
Week: 51/2012

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



Compiled at 15:40 on Dec 27 2012

- Извор: (EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 28 December 2012, N<sup>o</sup> 468)

## Хоспитал надзор над грипом у земљама ЕУ\*

- Недељно се анализирају хоспитални лабораторијски потврђени случајеви грипа.
- У овој недељи није било пријављених случајева.

**Табела 1.** Укупан број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа (од почетка сезоне до 23. децембра, 2012. године)\*

Земља	Број регистрованих случајева	Број смртних исхода
Француска	1	
Ирска	1	
Словачка	1	
Шпанија	6	
Шведска	1	
<b>Укупно</b>	<b>10</b>	<b>0</b>

**Табела 2.** Број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа према типу и подтипу вируса, 51. 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>4</b>
Други патогени		
Непознато		
<b>Укупно</b>		<b>10</b>

\* [Извор: Surveillance Report, Weekly influenza surveillance overview, European Centre for Disease Control and Prevention, December, 28. 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”