

## НАДЗОР НАД ГРИПОМ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ У СЕЗОНИ 2013/2014. ГОДИНЕ

Недељни извештај за 7. недељу од 10.2.2014. до 16.2.2014. године

### Кратки преглед за Републику Србију – епидемиолошка ситуација:

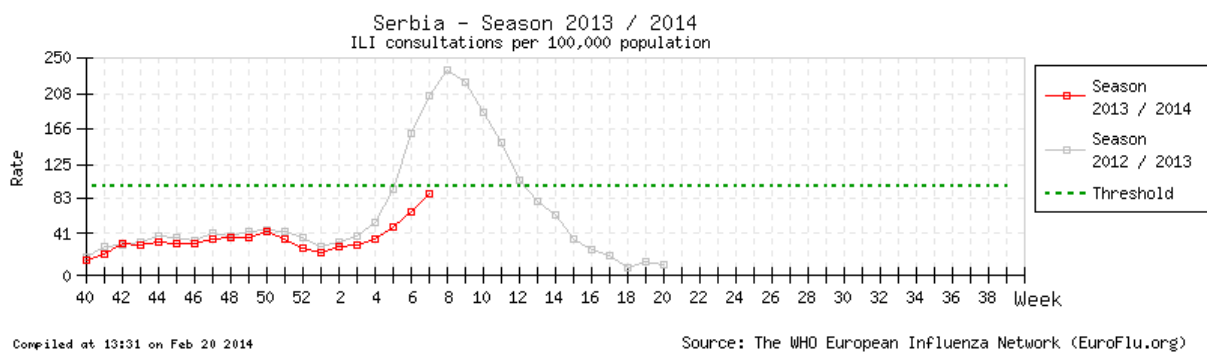
**Епидемиолошки надзор над gripом у сезони 2013/2014. спроводи се кроз:\***

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 (ARDS)
6. Надзор над морталитетом у популацији

\* У складу са Стручно-методолошким упутством (СМУ) за спровођење епидемиолошког надзора над gripом у сезони 2013/2014. године у Републици Србији, Института за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут”

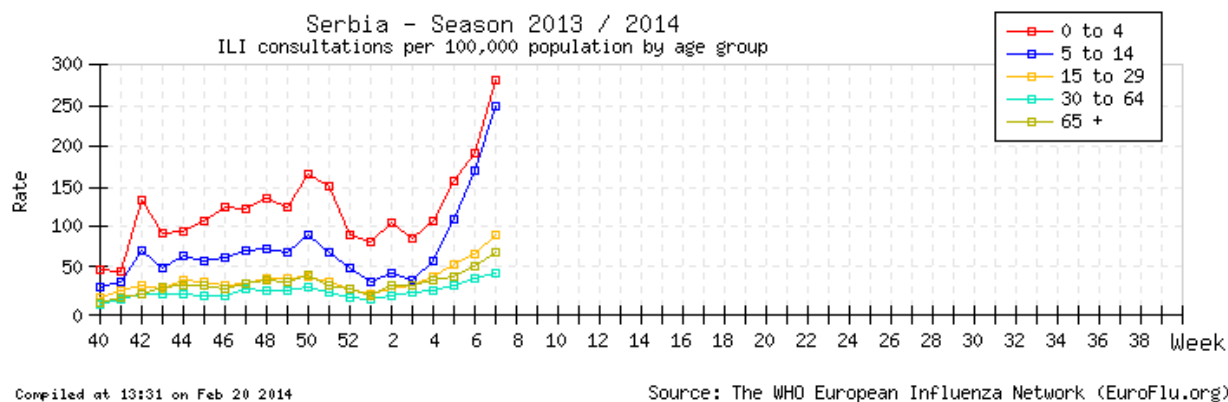
- Овај недељни извештај се базира на подацима за 7. извештајну недељу добијеним од института/завода за јавно здравље на територији Републике Србије.
- У току 7. извештајне недеље од 10.2.2014. до 16.2.2014. године у Републици Србији према популационом надзору бележе се 6723 случаја обољења сличних gripу са инциденцијом од 91,47.
- У овој извештајној недељи потврђен је вирус gripа А(Н3) и А (Н1Н1)рdm09.
- До сада је доказано присуство вируса gripа на територији Јужнобачког, Београдског, Сремског, Средњебанатског, Мачванског, Пиротског, Колубарског, Нишавског и Топличког округа.
- На нивоу Републике Србије региструје се нижа активност вируса gripа у поређењу са истим периодом у сезони 2012–2013.
- Инциденција обољења сличних gripу се и даље одржава на ниском нивоу који је испод епидемијског прага.

- Пријављен је први смртни исход који се може довести у везу са вирусом грипа А(Н3Н2). Ради се о пацијенту са тешком хроничном болешћу који је због основне болести био хоспитализован током јануара и фебруара 2014. године.
- За информације о хуманој инфекцији вирусом птичјег грипа А(Н7Н9) у Кини, погледајте сајт [www.batut.org.rs](http://www.batut.org.rs)



- Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 21 February 2013, N<sup>0</sup>518

• Највиша узрасно специфична стопа од 264,59 бележи се у узрасној групи од 0 до 4 година.



- Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 21 February 2013, N<sup>0</sup>518

## Сентинел хоспитал надзор над тешком акутном респираторном инфекцијом/Србија

- Према болничком сентинел надзору над тешком акутном респираторном инфекцијом (SARI) у овој извештајној недељи, пријављено је 19 случајева тешке акутне респираторне инфекције.
- PCR тестирањем 15 случајева тешке акутне респираторне инфекције, доказана је инфекција вирусом грипа А(Н3) код петоро оболелих, а код једног пацијента радило се о вирусу грипа тип А, без одређеног подтипа.

## Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (ARDS)

- PCR тестирањем два случаја акутног респираторног дистрес синдрома потврђена је инфекција вирусом грипа А(Н3) и А (Н1Н1)pdm09.

## Вирусолошки надзор над грипом/Србија:

### ВИРУСОЛОШКИ НАДЗОР НАД ГРИПОМ\*\*

7. извештајна недеља (10.2. до 16.2.2014)

Национална референтна лабораторија за инфлуенцу  
Институт за вирусологију вакцине и серуме Торлак

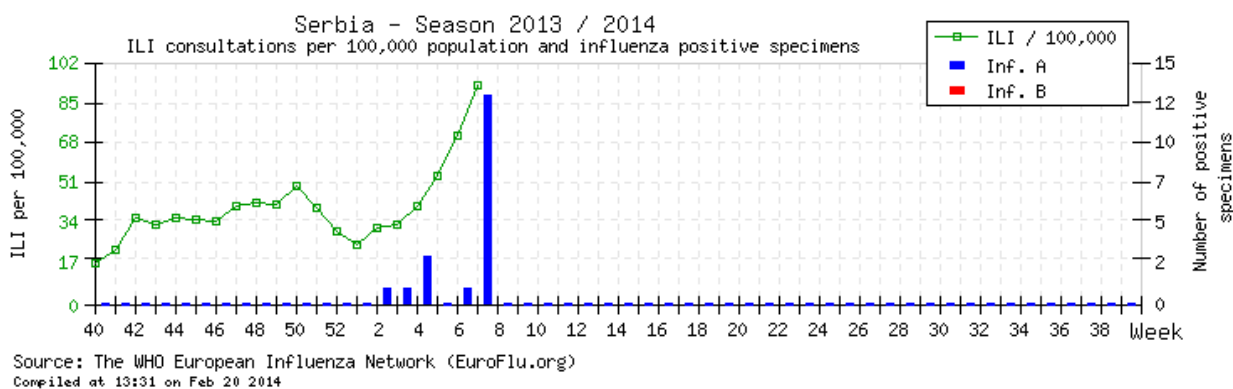
| Врста надзора                                  | број узорака     | А (Н1)р | А(Н3) | В | RSV |         |
|--|------------------|---------|-------|---|-----|---------|
| Популациони надзор над обољењима сличним грипу | 1                |         |       |   |     |         |
| Сентинел надзор над OSG/ARI                    | 4 ИЗЈЗ Војводине | 1       | 2     |   |     |         |
|  | 2 ЗЗЈЗ Ужице     |         |       |   |     |         |
|  | 13 ИЗЈЗ Ниш      |         | 9     |   |     |         |
|  | 2 ЗЗЈЗ Пирот     |         | 1     |   | 1   |         |
|  | 1 ЗЗЈЗ Пожаревац |         |       |   |     | 1       |
| Сентинел хоспитал SARI                         | 5 ГЗЗЈЗ Београд  |         | 3     |   | 1   |         |
|  | 1 ИЗЈЗ Ниш       |         | 1     |   |     |         |
|  | 9 ИЗЈЗ           |         | 2     |   |     | 1 tip А |

|  |           |                  |          |           |  |          |                 |
|--|-----------|------------------|----------|-----------|--|----------|-----------------|
|  |           | Војводине        |          |           |  |          | без под<br>типа |
| Хоспитал SARI  | 8         | 5 ГЗЗЈЗ Београд  | 3        | 2         |  |          | 1               |
|  |           | 1 ИЗЈЗ Војводине |          |           |  |          |                 |
|  |           | 2 ИЗЈЗ Ниш       |          | 1         |  |          |                 |
| Надзор над акутним<br>респираторним дистрес<br>синдромом (ARDS-ом) | 1         | 1 ИЗЈЗ Војводине | 1        |           |  |          |                 |
| <b>УКУПНО</b>  | <b>47</b> |                  | <b>5</b> | <b>21</b> |  | <b>3</b> |                 |

Процент позитивности: 63,82%

**Напомена:** У табелу су укључени и подаци Центра за вирусологију Института за јавно здравље Војводине.

**\*\*Извор:** Национална референтна лабораторија за инфлуенцу, Институт за вирусологију вакцине и серуме Торлак



- Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 21 February 2013, N<sup>o</sup>518

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

| Узраст/<br>Извештајна<br>недеља | 0–4    | 5–14   | 15–29 | 30–64 | 65+   |
|---------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 7                               | 264,59 | 243,14 | 90,01 | 48,64 | 70,87 |

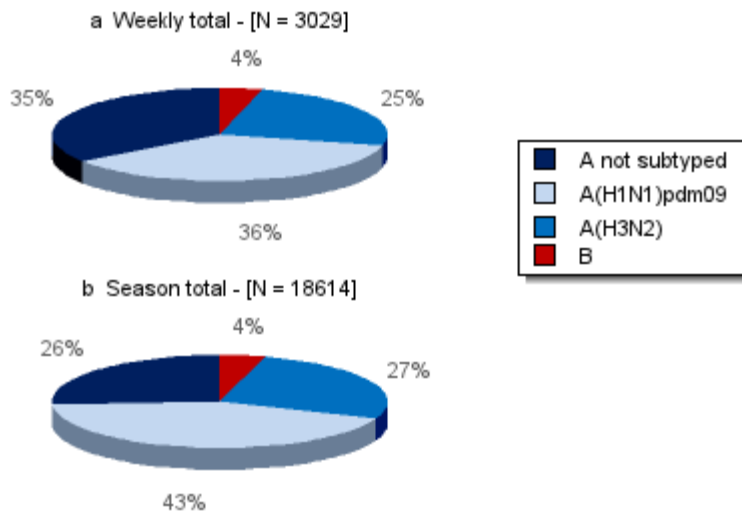
**Квалитативни показатељи за 7. недељу у Републици Србији**

| Недеља | Географска<br>раширеност | Интензитет | Тренд<br>инциденције |
|--------|--------------------------|------------|----------------------|
| 7      | спорадична               | низак      | стабилан             |

**Инфлуенца активност у Европском региону**

- У земљама Европског региона бележи се и даље повећање активности вируса грипа.
- Региструје се нижа активност вируса грипа у Европи у поређењу са сезоном 2012–2013.
- Албанија, Јерменија, Белгија, Бугарска, Естонија, Француска, Холандија, Словенија, Шведска, Шпанија, Швајцарска, Турска, Украјина су пријавиле средњу активност вируса грипа, а Финска, Грчка, Молдавија, Македонија су пријавиле високу активност.
- Од укупно 14.357 узорак тестираних на инфлуенцу, 3029 (21%) је било позитивно на вирус грипа, а од тога 96% грипа А и 4% грипа В.

Fig 2. Specimens positive for influenza A and B\*  
Season total 2013/2014



\* Sentinel and non-sentinel respiratory specimens combined

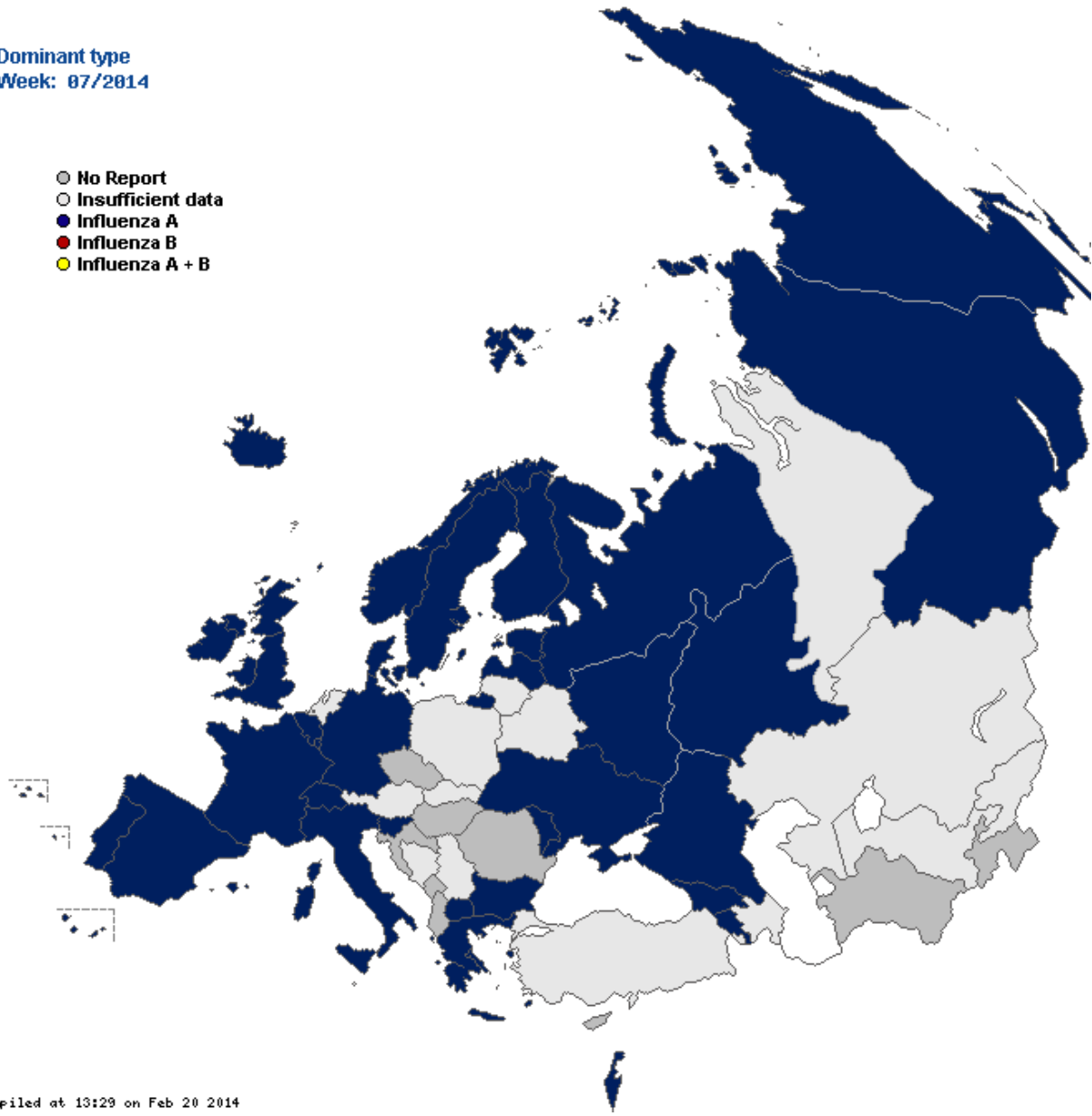
Fig. 6. Sentinel ILI/ARI specimens positive for influenza viruses A and B



- Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 21 February 2013, N<sup>o</sup>518

Dominant type  
Week: 07/2014

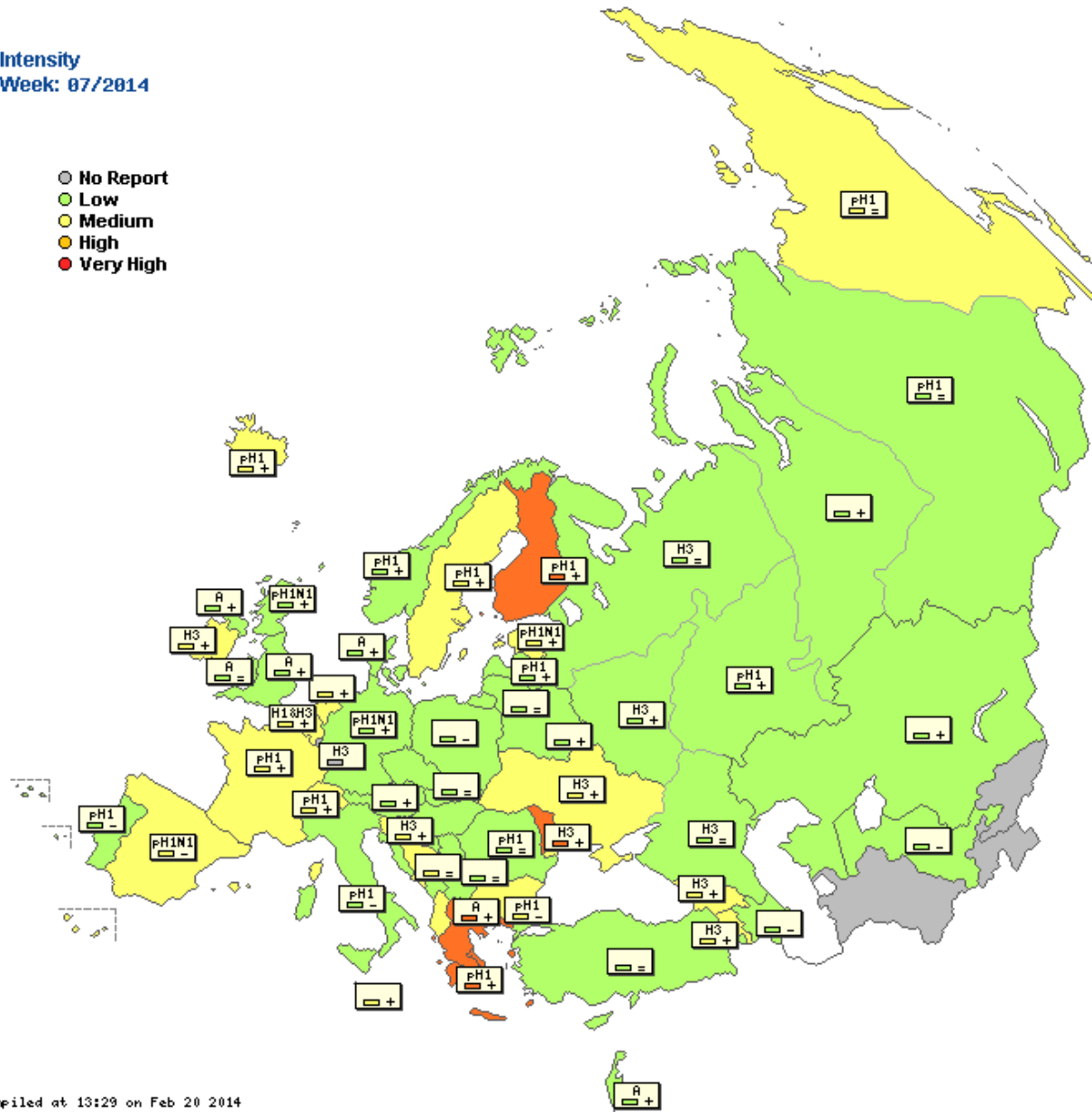
- No Report
- Insufficient data
- Influenza A
- Influenza B
- Influenza A + B



Compiled at 13:29 on Feb 20 2014

Intensity  
Week: 07/2014

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

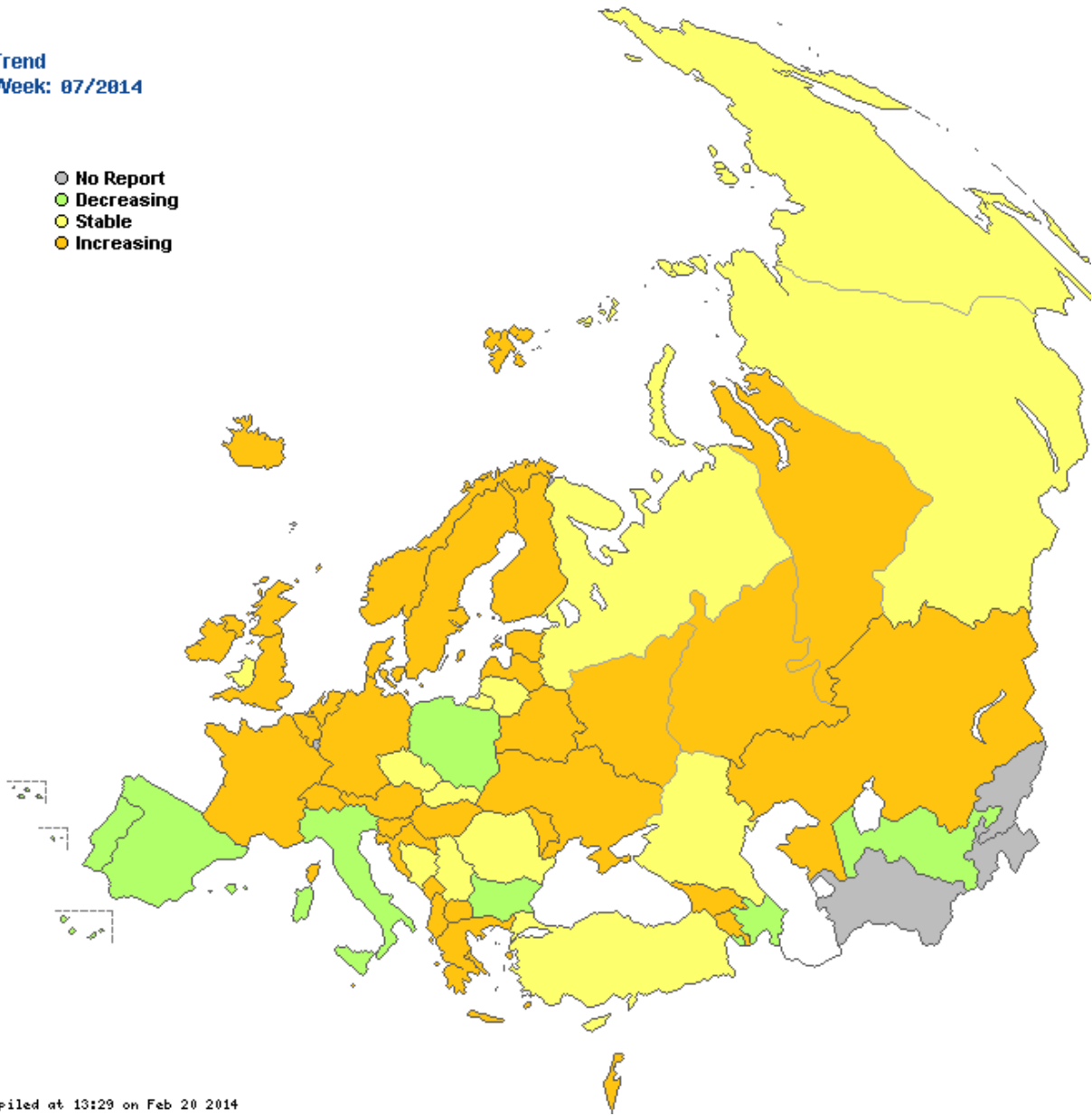


Compiled at 13:29 on Feb 20 2014



Trend  
Week: 07/2014

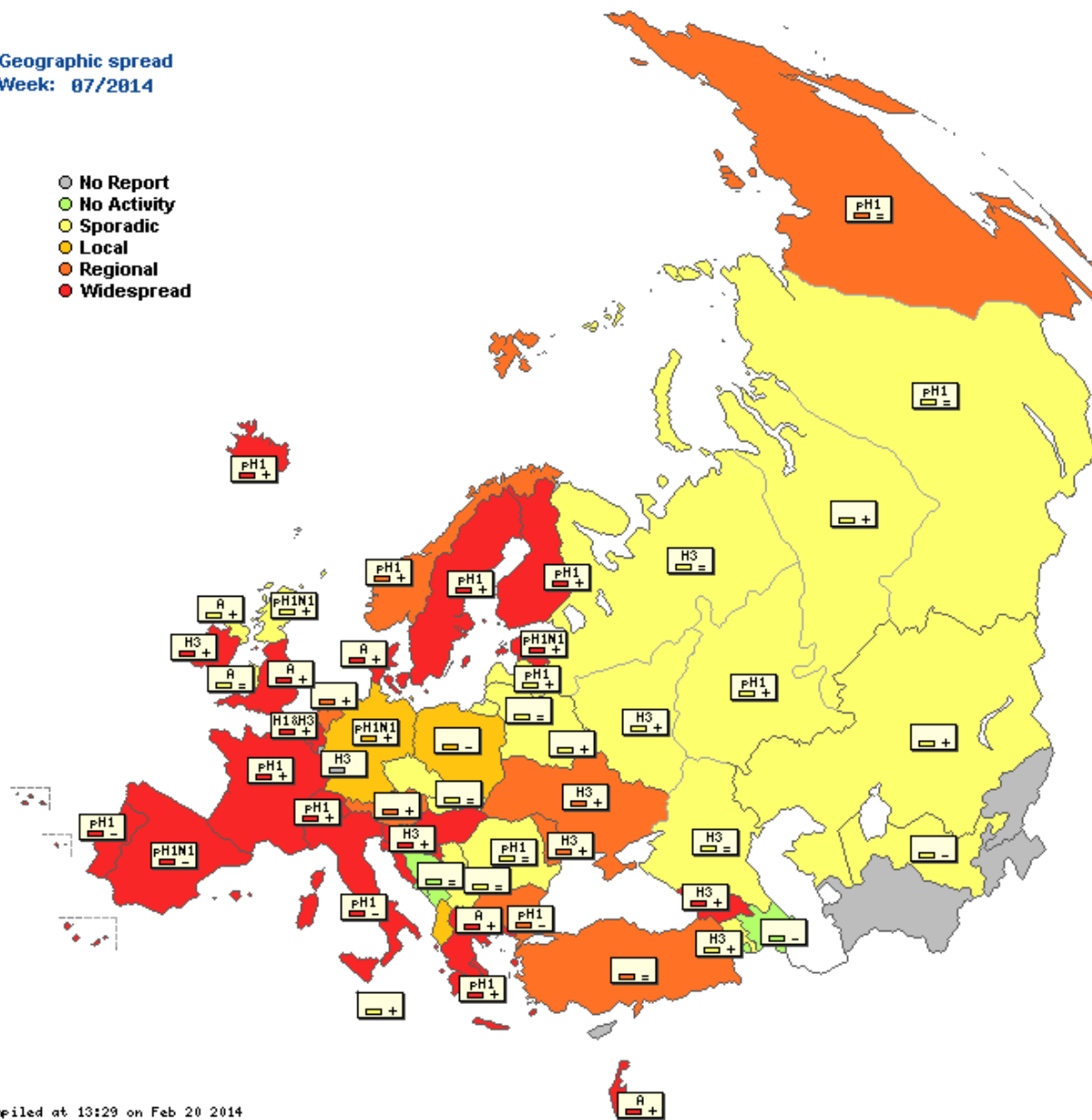
- No Report
- Decreasing
- Stable
- Increasing



Compiled at 13:29 on Feb 20 2014

Geographic spread  
Week: 07/2014

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



Compiled at 13:29 on Feb 20 2014

- Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 21 February 2013, N<sup>o</sup>518

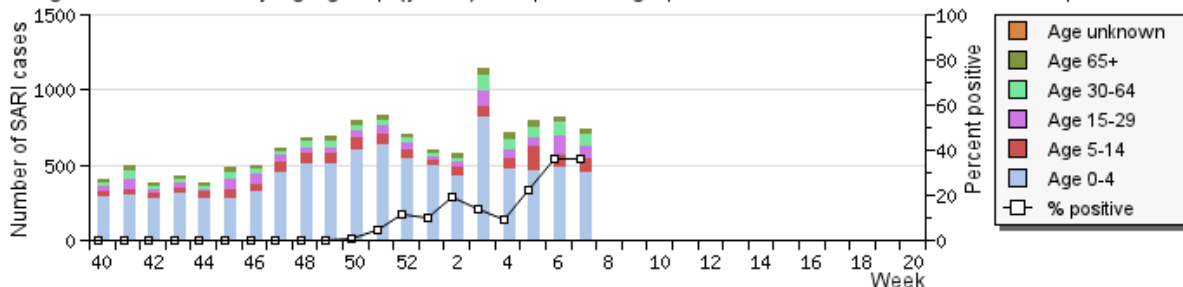
## Хоспитал надзор над тешком акутном респираторном инфекцијом/Европски регион

- Путем хоспитал надзора над тешком акутном респираторном инфекцијом, SARI, 10 земаља је пријавило податке из надзора, укључујући Србију.
- Већина случајева је пријављена у најмлађој узрасној групи.
- Укупно 224 SARI узорака је било тестирано и 81 (36,2%) је било позитивно на вирус грипа.

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, 21 February 2013, N<sup>o</sup>518

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”