

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

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

Недељни извештај за 9. недељу од 24.2.2014. до 2.3.2014. године

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

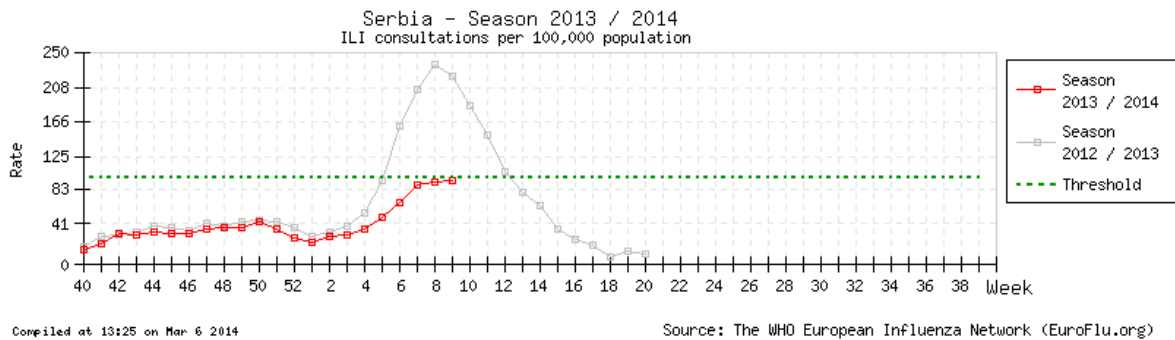
**Епидемиолошки надзор над gripом у сезони 2013/2014. спроводи се кроз\*:**

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 (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”

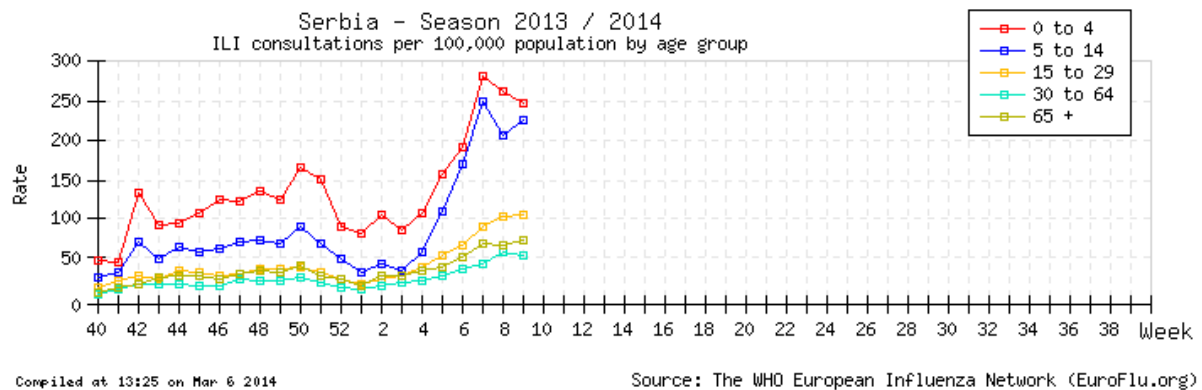
- Овај недељни извештај се базира на подацима за 9. извештајну недељу добијеним од института/завода за јавно здравље на територији Републике Србије.
- У току 9. извештајне недеље од 24.2.2014. до 2.3.2014. године у Републици Србији према популационом надзору бележи се 7069 случајева обољења сличних gripу са инциденцијом од 96,17.
- 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, Средњобанатског, Севернобанатског, Мачванског, Пиротског, Колубарског, Нишавског, Топличког, Јабланичког, Рашког и Браничевског округа.
- Региструју се појединачни случајеви оболевања и инциденција обољења сличних gripу се и даље одржава на ниском нивоу који је незнатно испод епидемијског прага за територију земље.
- На нивоу Републике Србије региструје се нижа активност вируса gripа у поређењу са истим периодом у сезони 2012–2013.

- У 7. извештајној недељи (од 10.2.2014. до 16.2.2014. године) 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, 7 March 2013, N<sup>0</sup>520

• Највиша узрасно специфична стопа од 233,63 бележи се у узрасној групи од 0 до 4 година.



- Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 7 March 2013, N<sup>0</sup>520

## 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 17 случајева тешке акутне респираторне инфекције.
- PCR тестирањем 17 узорака из сентинел хоспитал надзора над тешком акутном респираторном инфекцијом, код петоро оболелих доказана је инфекција вирусом грипа А(Н3), а код двоје пацијената инфекција вирусом А (Н1Н1)pdm09.

## Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (ARDS)

У овој извештајној недељи није пријављен ниједан случај акутног респираторног дистрес синдрома.

## Вирусолошки надзор над грипом/Србија:

### ВИРУСОЛОШКИ НАДЗОР НАД ГРИПОМ\*\*

9. извештајна недеља (24.2. 2014. до 2. 3. 2014.)

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

| Врста надзора  | број узорака      | A (H1)р          | A(H3)     | B | RSV      |
|--|-------------------|------------------|-----------|---|----------|
| Популациони надзор над обољењима сличним грипу               | 4 ЗЗЈЗ Краљево    | 1                | 1         |   | 1        |
|  | 1 ГЗЗЈЗ Београд   |                  |           |   |          |
|  | 1 ЗЗЈЗ Ужице      |                  |           |   | 1        |
|  | 2 ЗЗЈЗ Ваљево     |                  |           |   | 1        |
|  | 3 ЗЗЈЗ Пожаревац  |                  | 1         |   |          |
| Сентинел надзор над OSG/ARI                                  | 9                 | 9 ИЗЈЗ Војводине | 2         | 3 |          |
| Сентинел хоспитал SARI                                       | 2 ГЗЗЈЗ Београд   |                  | 1         |   |          |
|  | 2 ИЗЈЗ Ниш        |                  | 2         |   |          |
|  | 13 ИЗЈЗ Војводине | 2                | 2         |   |          |
| Хоспитал SARI  | 5 ГЗЗЈЗ Београд   | 1                | 4         |   |          |
|  | 8 ИЗЈЗ Војводине  |                  | 2         |   |          |
| Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (ARDS-ом) |                   |                  |           |   |          |
| <b>УКУПНО</b>  | <b>50</b>         | <b>6</b>         | <b>16</b> |   | <b>3</b> |

Процент позитивности: 44, 00 %

**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

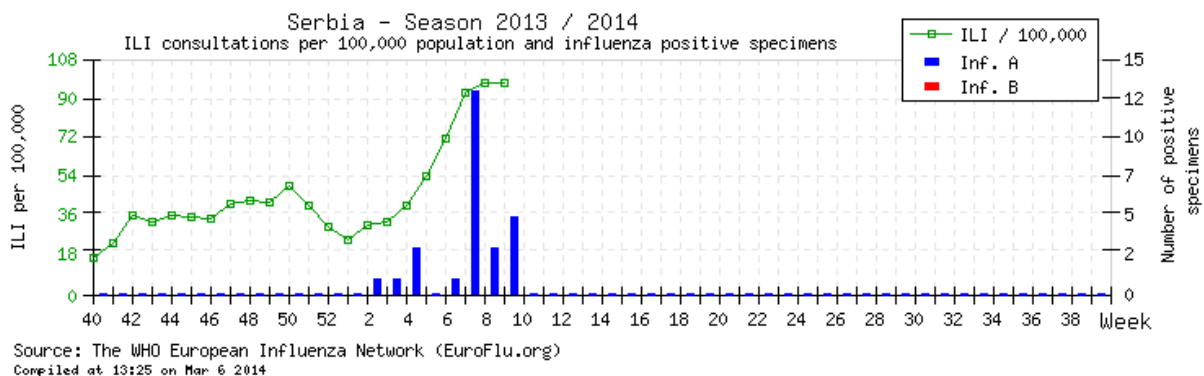
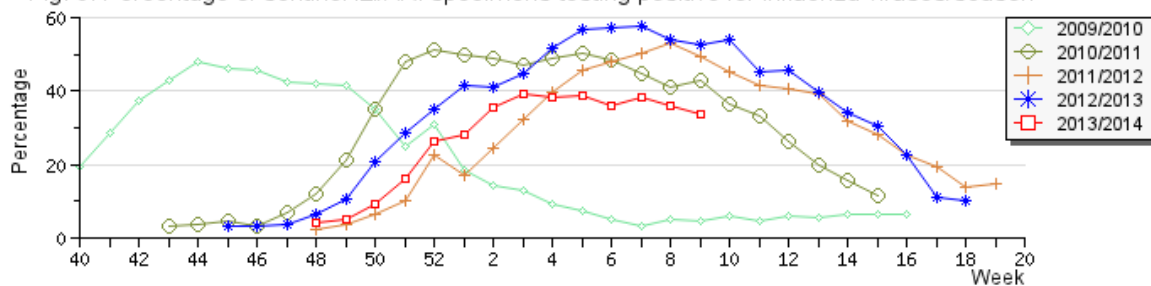


Fig. 5. Percentage of sentinel ILI/ARI specimens testing positive for influenza viruses/season



- Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 7 March 2013, N<sup>o</sup>520

### Инциденција обољења сличних грипу на 100.000 становника по узрасту у 9. извештајној недељи у Републици Србији

| Узраст/<br>Извештајна<br>недеља | 0–4    | 5–14   | 15–29  | 30–64 | 65+   |
|---------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 9                               | 233,63 | 219,39 | 104,04 | 59,52 | 75,23 |

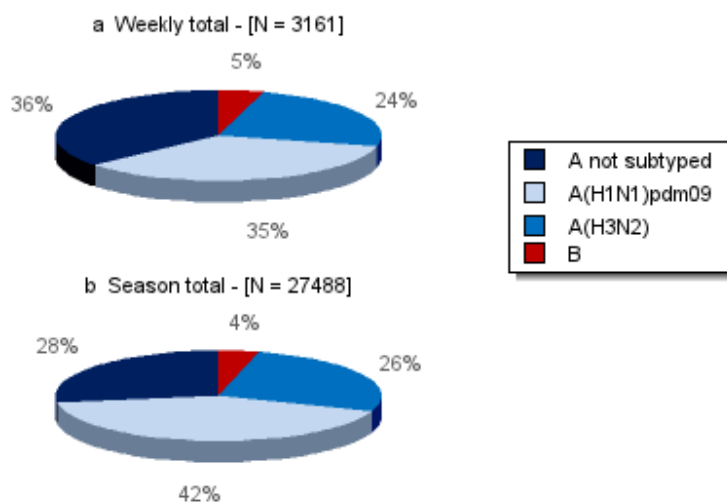
### Квалитативни показатељи за 9. недељу у Републици Србији

| Недеља | Географска<br>раширеност | Интензитет | Тренд<br>инциденције |
|--------|--------------------------|------------|----------------------|
| 9      | спорадична               | низак      | стабилан             |

## Инфлуенца активност у Европском региону

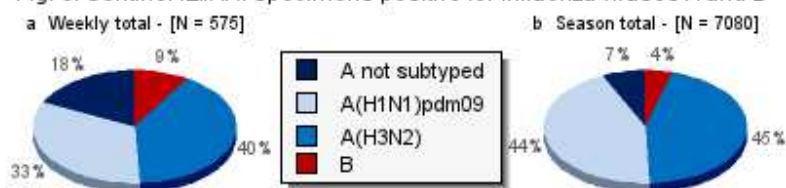
- Региструје се нижа активност вируса грипа у већини земаља јужне и западне Европе у односу на претходну недељу.
- Неколико земаља је пријавиле пораст активности у Региону, а већина земаља северозападне Европе је пријавила ниску активност, тј. активност која је знатно нижа у односу на претходну сезону.
- Од укупно 14.459 узорак тестираних на инфлуенцу, 3161 (22%) је било позитивно на вирус грипа, а од тога 95% грипа А и 5% грипа В.

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



\* Sentinel and non-sentinel respiratory specimens combined

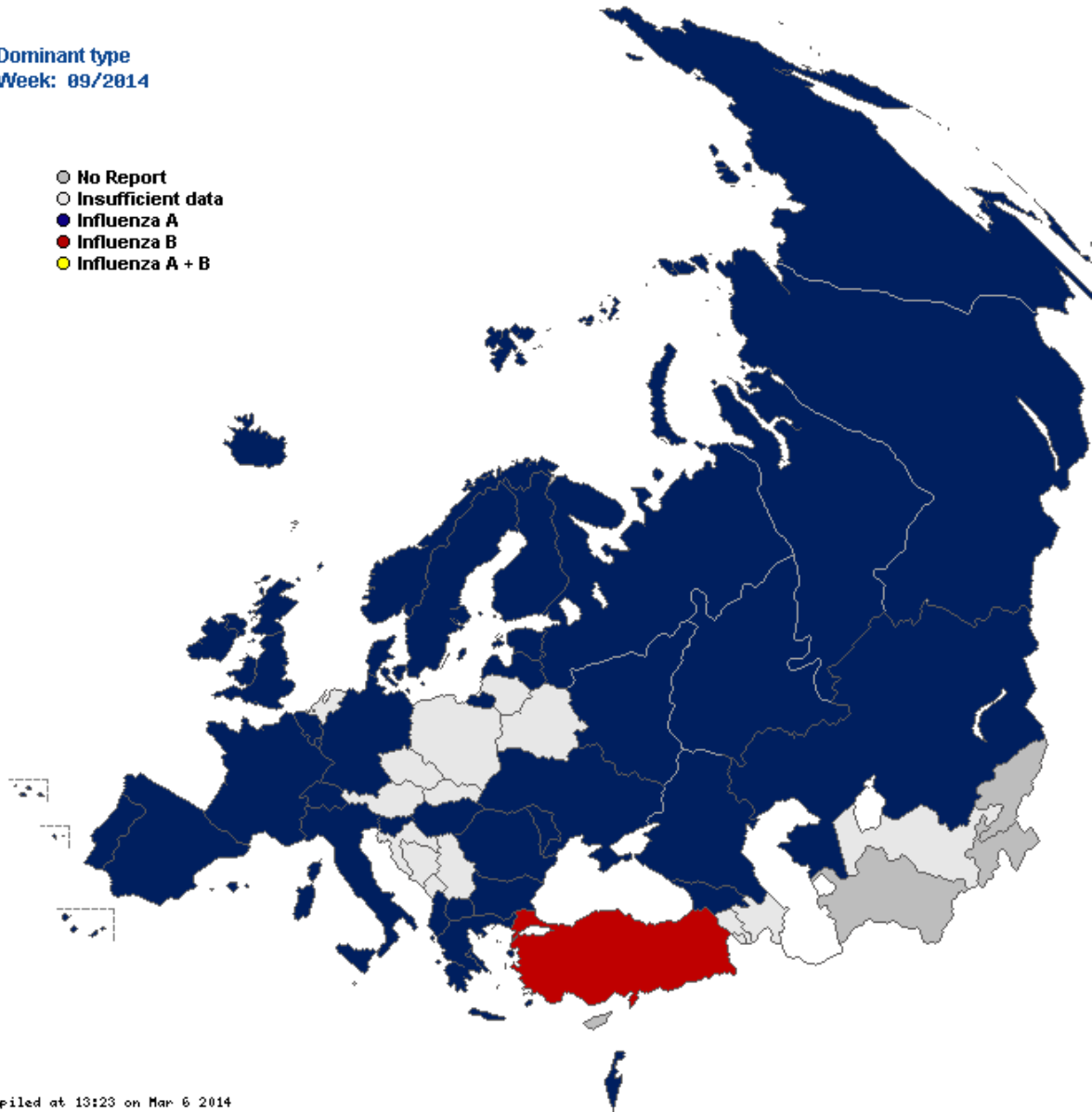
Fig. 6. Sentinel ILI/ARI specimens positive for influenza viruses A and B



- Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 7 March 2013, N<sup>o</sup>520

Dominant type  
Week: 89/2014

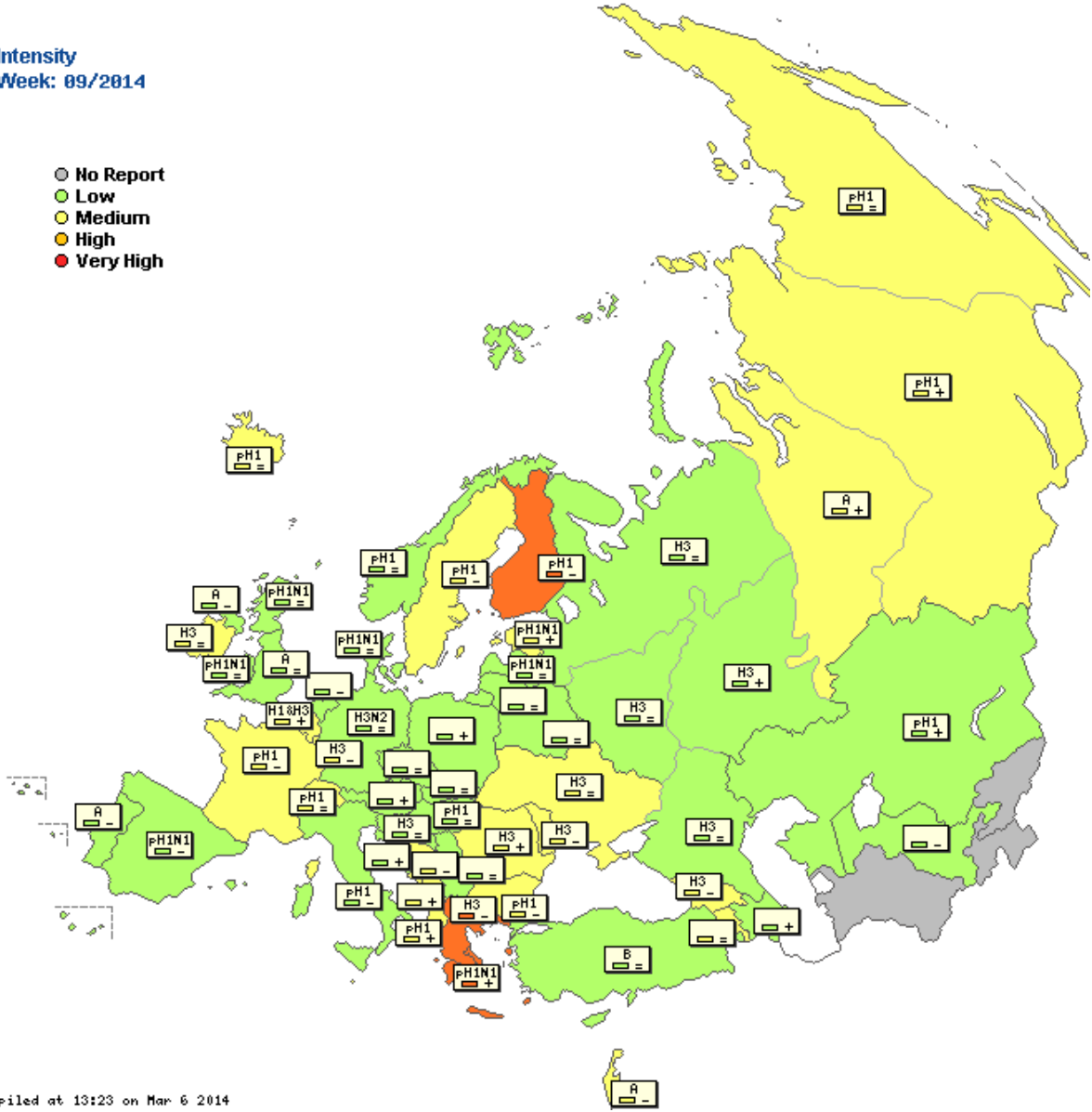
- No Report
- Insufficient data
- Influenza A
- Influenza B
- Influenza A + B



Compiled at 13:23 on Mar 6 2014

Intensity  
Week: 09/2014

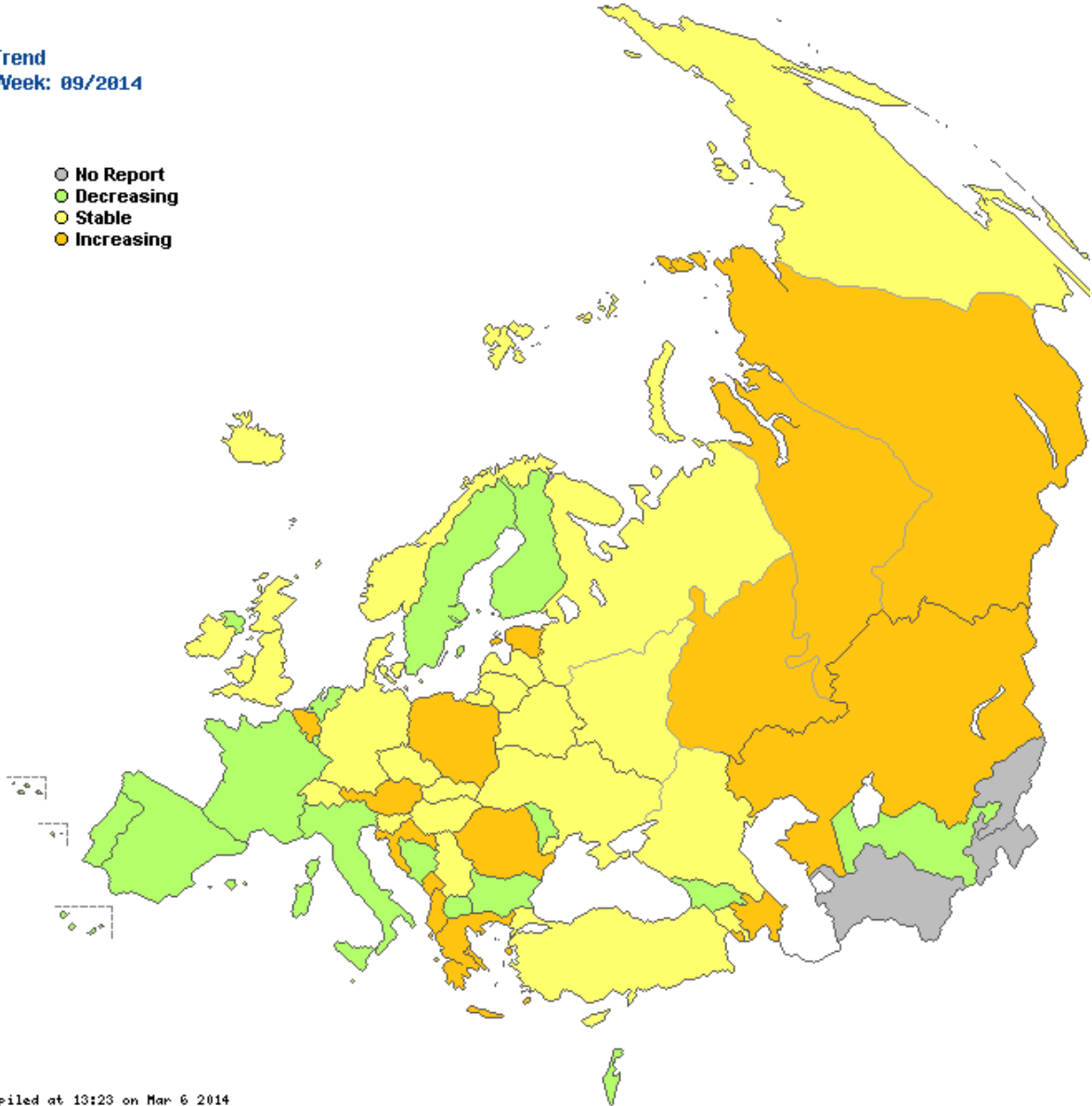
- No Report
- Low
- Medium
- High
- Very High



Compiled at 13:23 on Mar 6 2014

Trend  
Week: 09/2014

- No Report
- Decreasing
- Stable
- Increasing

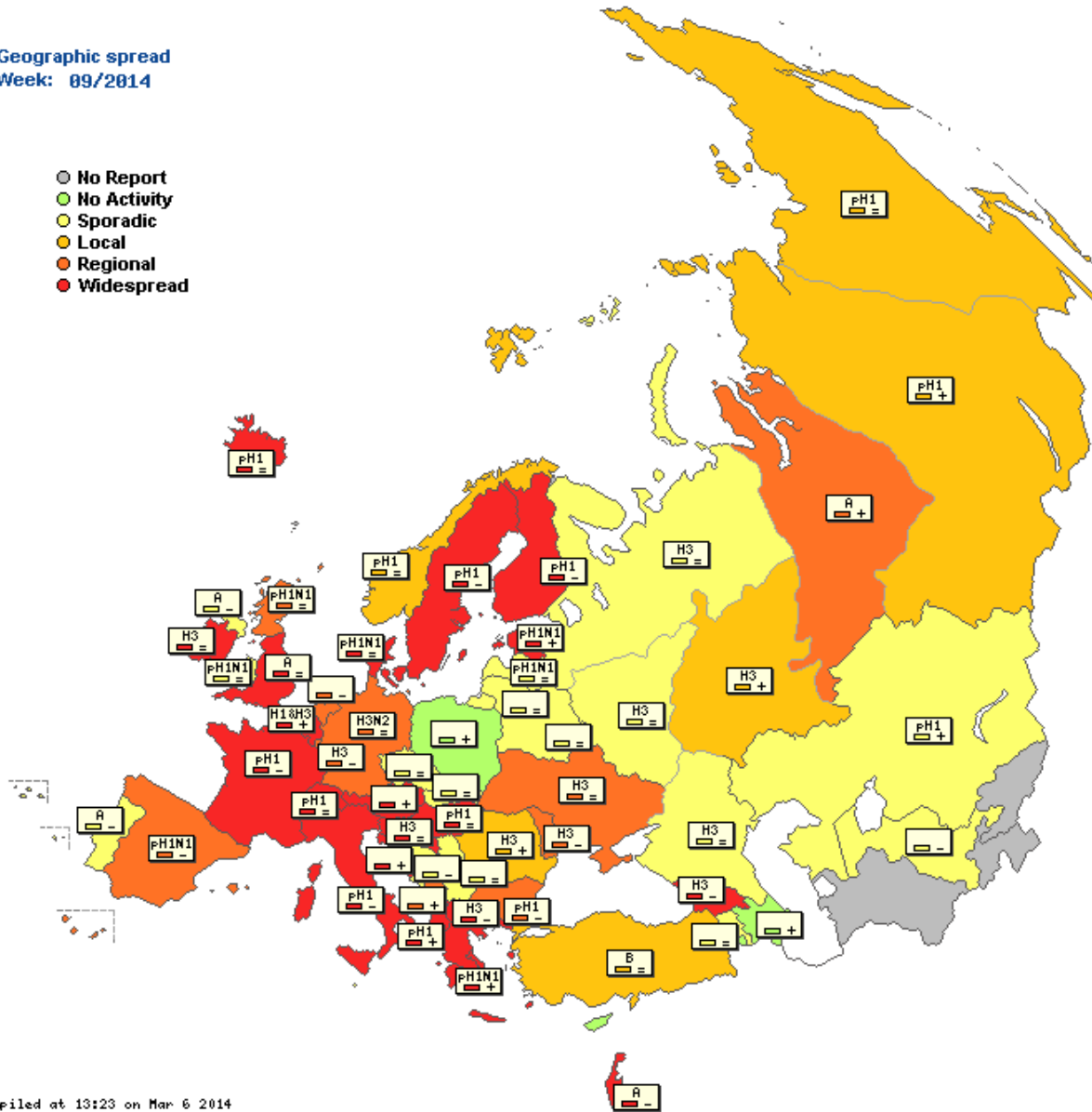


Compiled at 13:23 on Mar 6 2014



Geographic spread  
Week: 09/2014

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



Compiled at 13:23 on Mar 6 2014

- Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 7 March 2013, N<sup>o</sup>520

## 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 298 SARI узорака је било тестирано и 88 (29,5%) је било позитивно на вирус грипа.

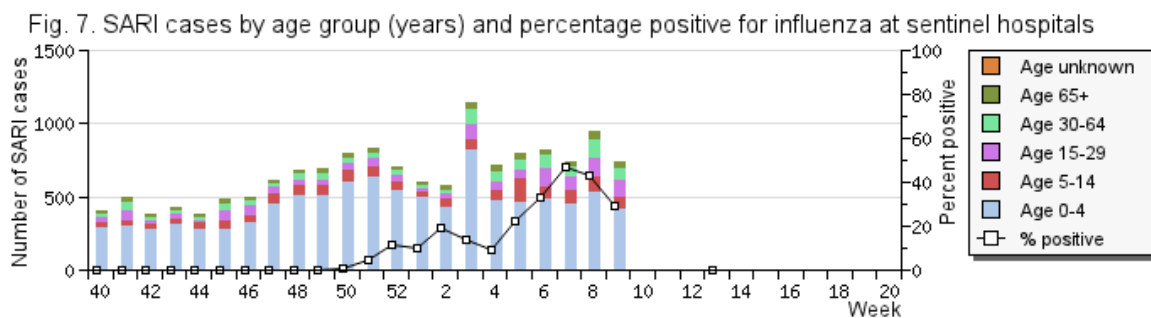
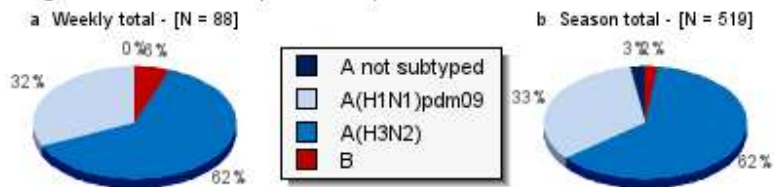


Fig. 8. Sentinel SARI specimens positive for influenza viruses A and B



- Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 7 March 2013, N<sup>o</sup>520

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”