

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 11. недељу од 10.3.2014. до 16.3.2014. године

Кратки преглед за Републику Србију – епидемиолошка ситуација:

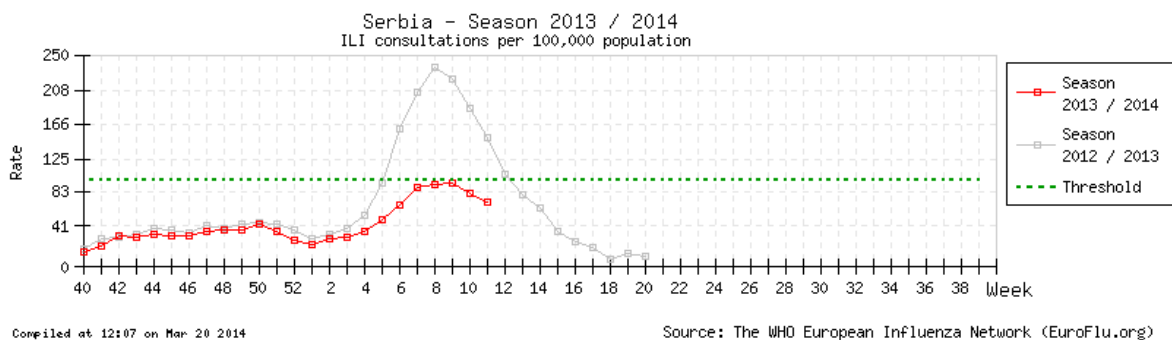
Епидемиолошки надзор над gripом у сезони 2013/2014. спроводи се кроз*:

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”

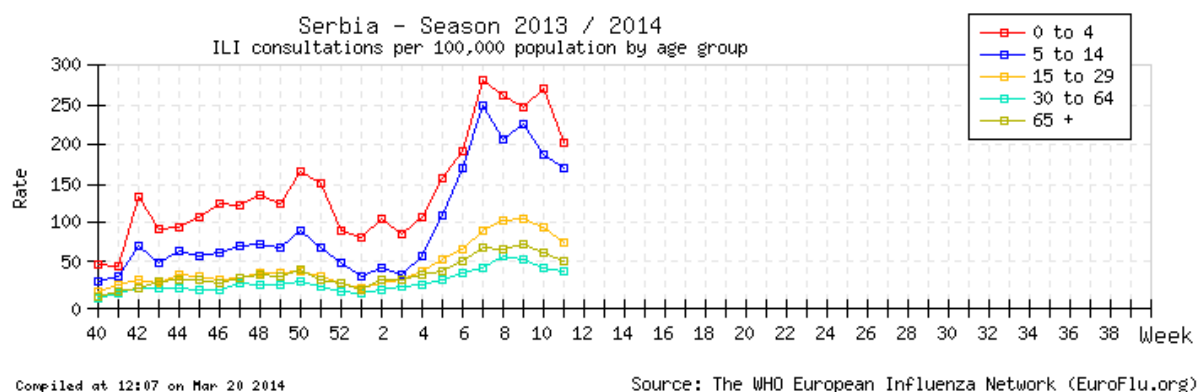
- Овај недељни извештај се базира на подацима за 11. извештајну недељу добијеним од института/завода за јавно здравље на територији Републике Србије.
- У току 11. извештајне недеље од 10.3.2014. до 16.3.2014. године у Републици Србији према популационом надзору бележи се 5424 случаја обољења сличних gripу са инциденцијом од 73,79.
- У овој извештајној недељи потврђен је вирус gripа А(Н3) и А (Н1Н1)pdm09.
- До сада је доказано присуство вируса gripа на територији Јужнобачког, Београдског, Сремског, Средњембанатског, Севернобанатског, Мачванског, Пиротског, Колубарског, Нишавског, Топличког, Јабланичког, Рашког, Шумадијског, Западнобачког, Севернобачког и Браничевског округа.
- Инциденција обољења сличних gripу се и даље одржава на ниском нивоу који је 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.



- Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 21 March 2013, N⁰522

Највиша узрасно специфична стопа од 192,71 бележи се у узрасној групи од 0 до 4 ГОДИНА.



- Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 21 March 2013, N⁰522

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 10 случајева тешке акутне респираторне инфекције.
- PCR тестирањем 8 узорак из сентинел хоспитал надзора над тешком акутном респираторном инфекцијом, код једног оболелог је доказана инфекција вирусом грипа А (H1N1)pdm09.

Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (ARDS)

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

Вирусолошки надзор над gripом/Србија:

ВИРУСОЛОШКИ НАДЗОР НАД ГРИПОМ**

11. извештајна недеља (10.3. до 16.3. 2014.)

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

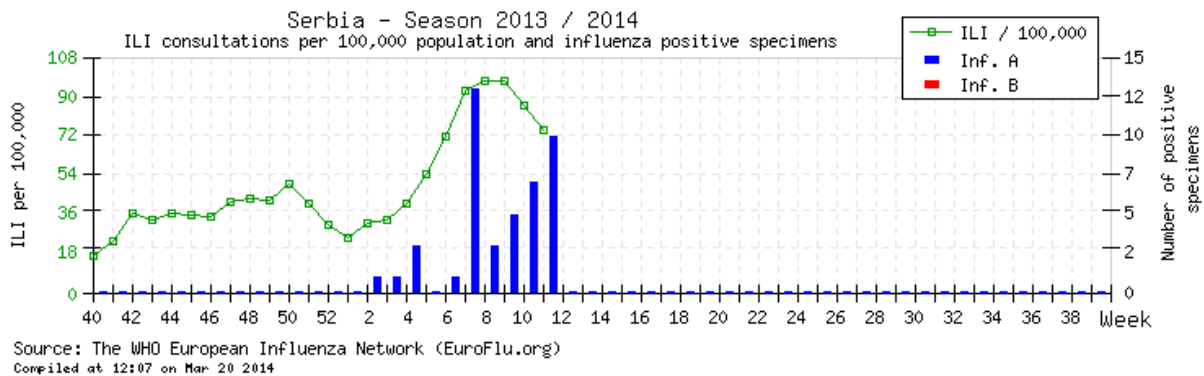
| Врста надзора | број узорака | A (H1)p | A(H3) | B | RSV |
|--|------------------|-------------------|----------|-----------|----------|
| Популациони надзор над обољењима сличним gripу | 1 ИЗЈЗ Војводине | | 1 | | |
| | 3 ЗЗЈЗ Краљево | | | | 3 |
| | 1 ЗЗЈЗ Ужице | | | | |
| | 1 ЗЗЈЗ Ваљево | | 1 | | |
| Сентинел надзор над OSG/ARI | 13 | 13 ИЗЈЗ Војводине | 4 | 6 | |
| Сентинел хоспитал SARI | 2 ГЗЗЈЗ Београд | 1 | | | |
| | 6 ИЗЈЗ Војводине | | | | |
| Хоспитал SARI | 4 ИЗЈЗ Војводине | | 1 | | |
| | 2 ЗЗЈЗ Краљево | | 2 | | |
| Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (ARDS-ом) | | | | | |
| УКУПНО | 33 | 33 | 5 | 11 | 3 |

Процент позитивности: 48,48%

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.

Током 11. недеље код троје оболелих је потврђена инфекција респираторним синцицијалним вирусом.



- Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 21 March 2013, N^o522

Инциденција обољења сличних грипу на 100.000 становника по узрасту у 11. извештајној недељи у Републици Србији

| Узраст/ Извештајна недеља | 0–4 | 5–14 | 15–29 | 30–64 | 65+ |
|---------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 11 | 192,71 | 167,71 | 77,23 | 46,11 | 55,98 |

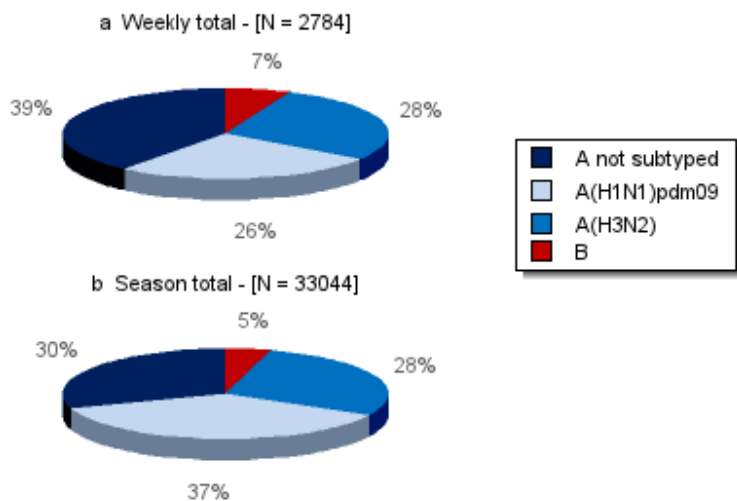
Квалитативни показатељи за 11. недељу у Републици Србији

| Недеља | Географска раширеност | Интензитет | Тренд инциденције |
|--------|--------------------------|------------|----------------------|
| 11 | спорадична | низак | стабилан |

Инфлуенца активност у Европском региону

- Већина земаља у Европском региону је пријавила ниску активност вируса грипа.
- Од укупно 13.561 узорка тестираних на инфлуенцу, 2784 (20,5%) је било позитивно на вирус грипа, а од тога 93% грипа А и 7% грипа В.

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

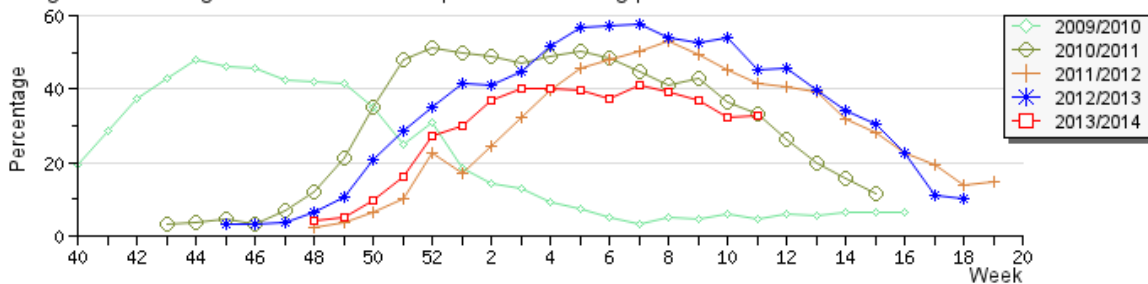


* Sentinel and non-sentinel respiratory specimens combined

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



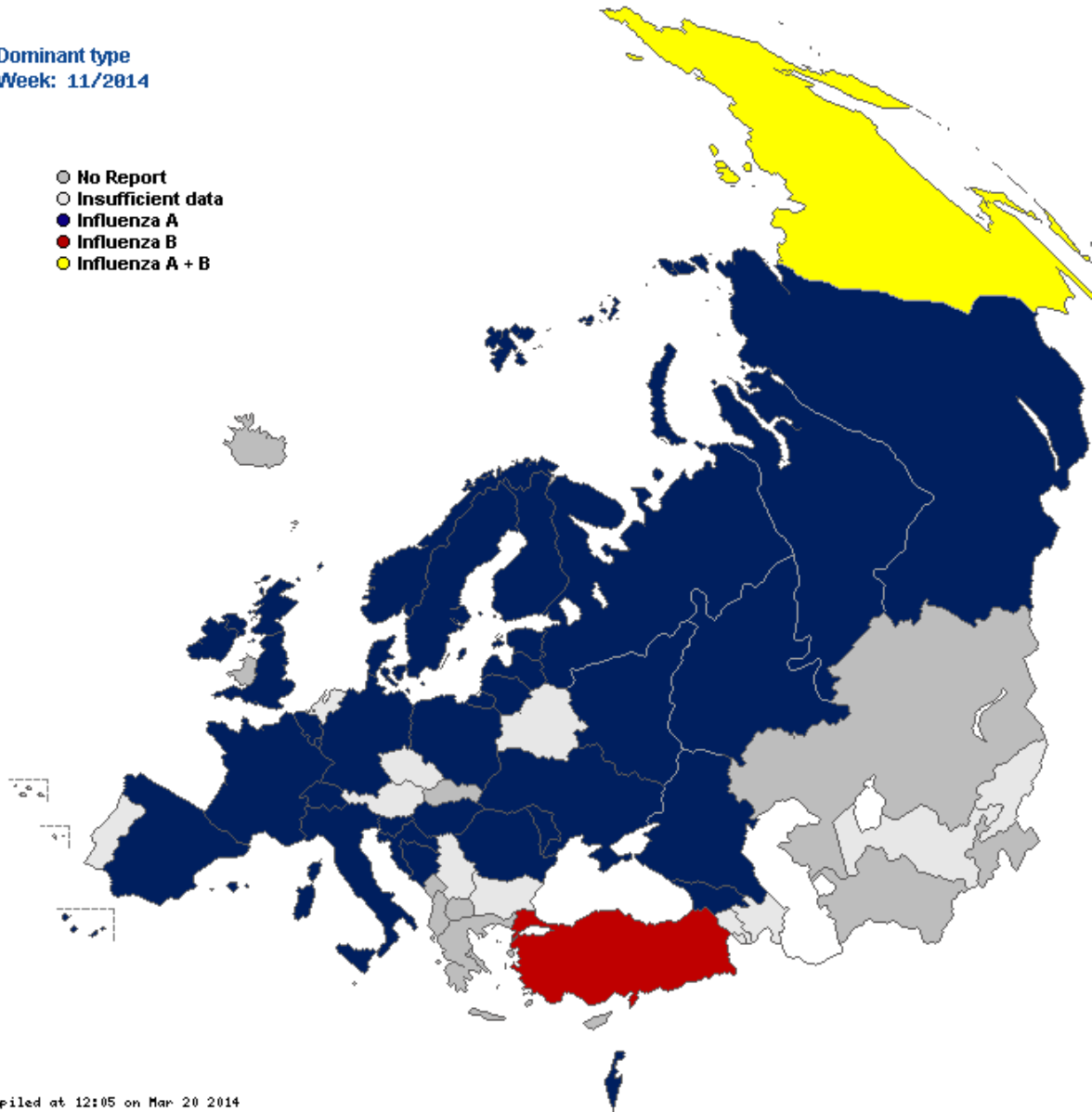
Fig. 5. Percentage of sentinel ILI/ARI specimens testing positive for influenza viruses/season



- Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 21 March 2013, N⁰522

Dominant type
Week: 11/2014

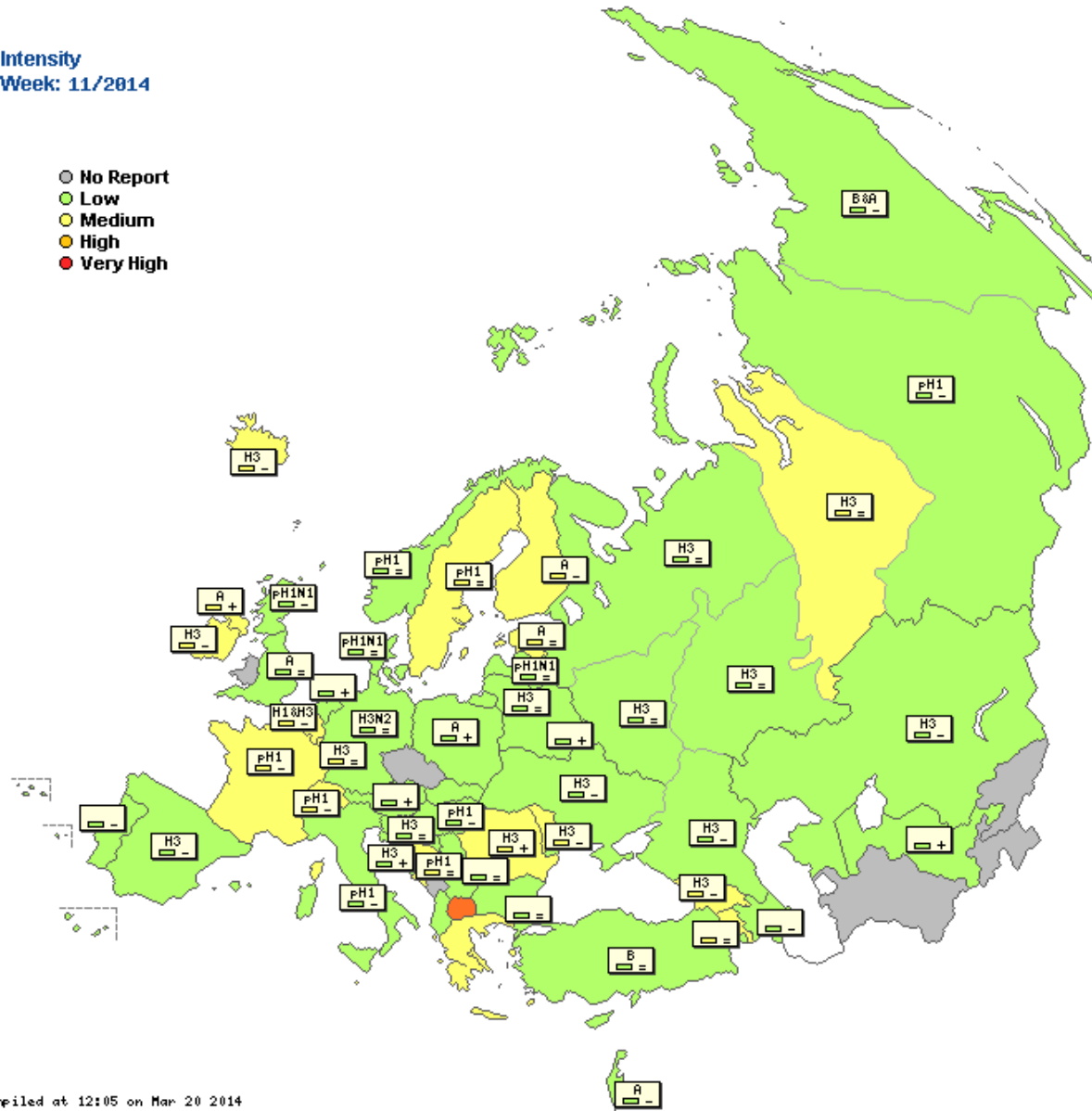
- No Report
- Insufficient data
- Influenza A
- Influenza B
- Influenza A + B



Compiled at 12:05 on Mar 20 2014

Intensity
Week: 11/2014

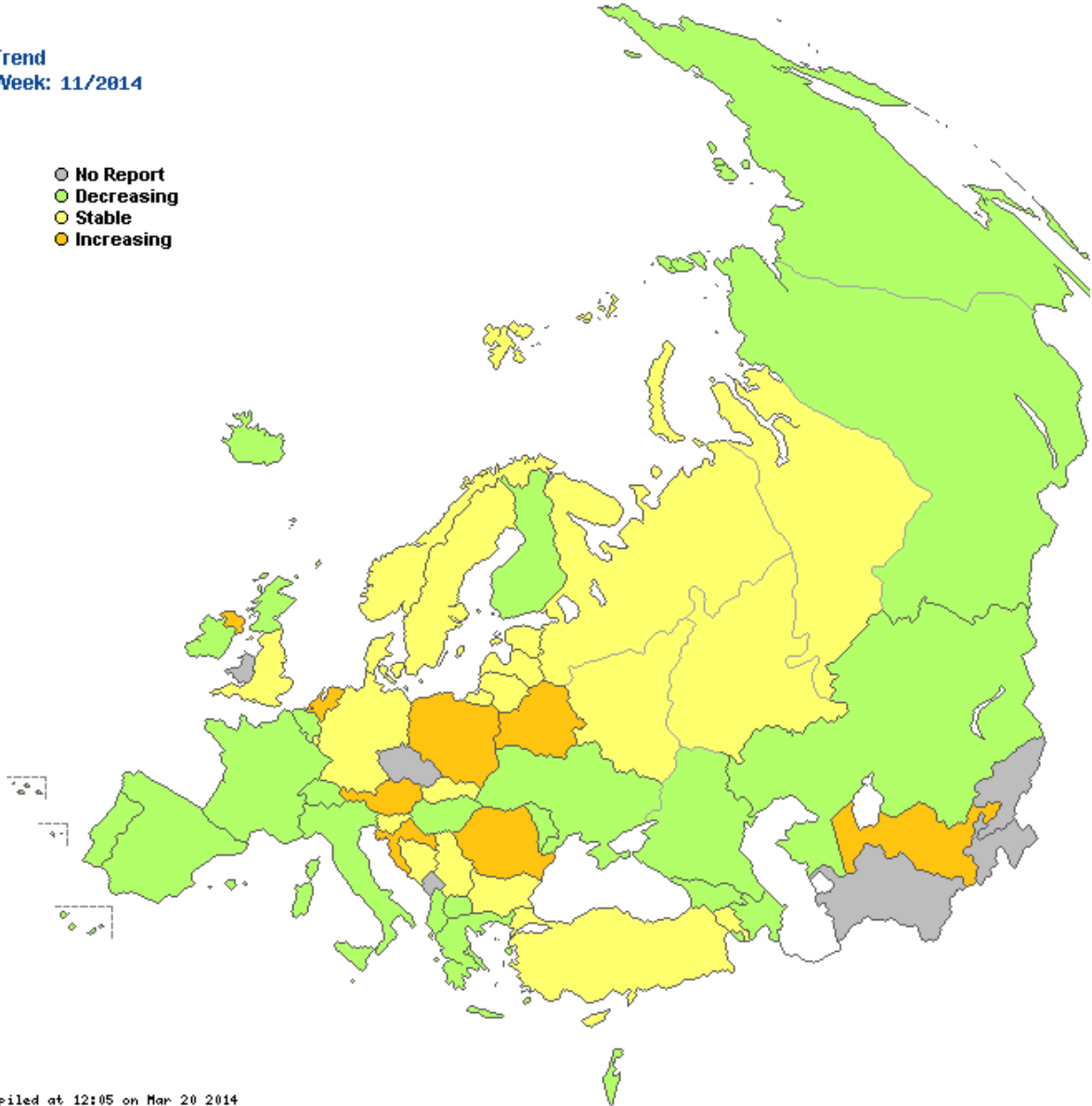
- No Report
- Low
- Medium
- High
- Very High



Compiled at 12:05 on Mar 20 2014

Trend
Week: 11/2014

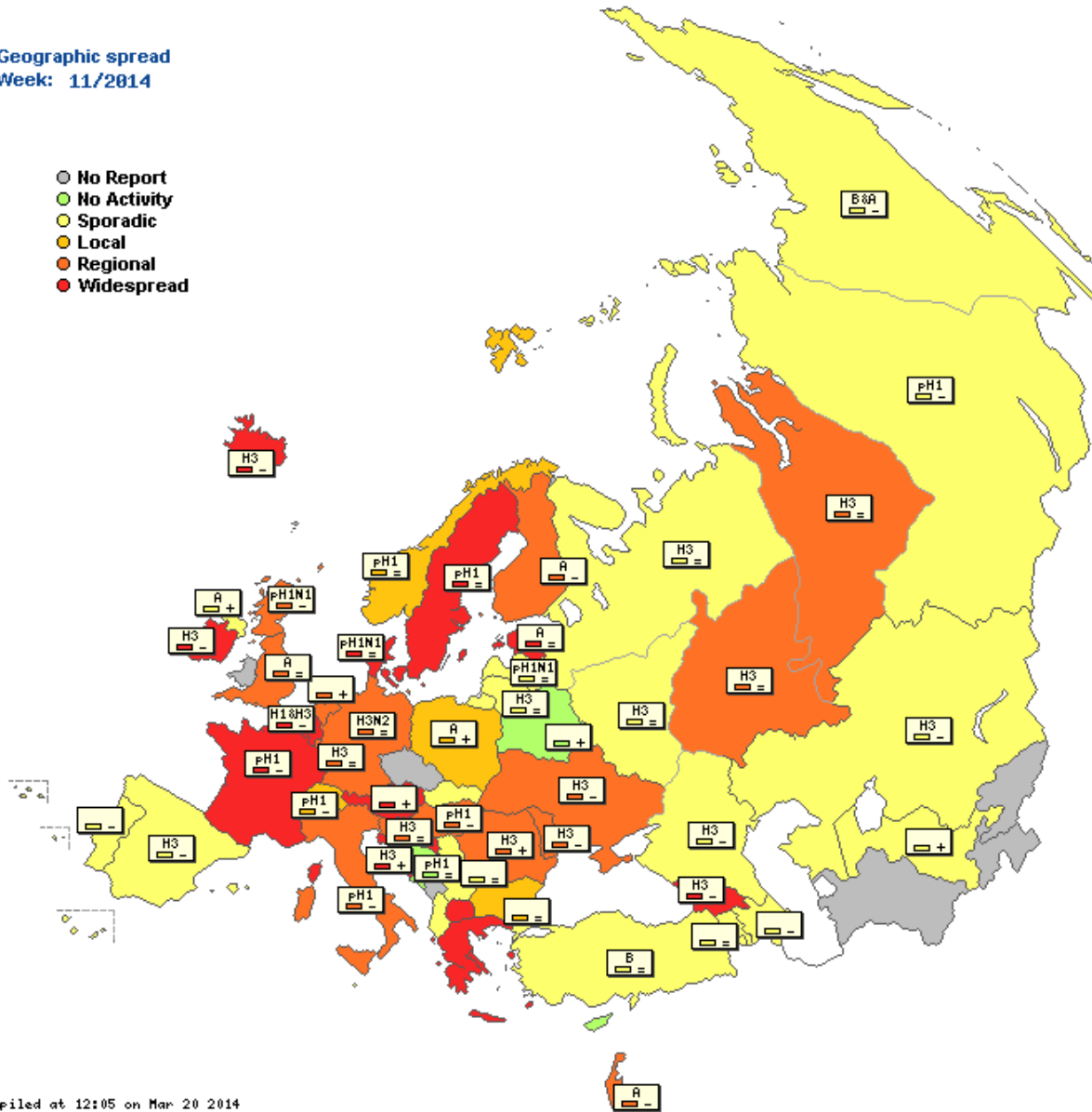
- No Report
- Decreasing
- Stable
- Increasing



Compiled at 12:05 on Mar 20 2014

Geographic spread
Week: 11/2014

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



- Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 21 March 2013, N^o522

Хоспитал надзор над тешком акутном респираторном инфекцијом/Европски регион

- Путем 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 234 SARI узорака је било тестирано и 61 (26,1%) је било позитивно на вирус грипа.

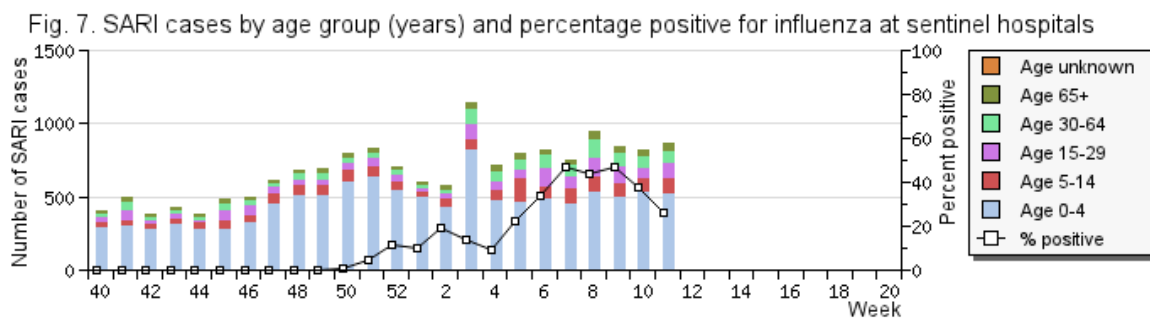
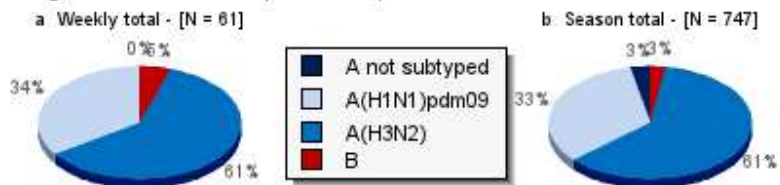


Fig. 8. Sentinel SARI specimens positive for influenza viruses A and B



- Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 21 March 2013, N^o522

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”