

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

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

Недељни извештај за 15. НЕДЕЉУ НАДЗОРА У СЕЗОНИ 2012/2013.  
ГОДИНЕ

(2. недеља од 7.1.2013. до 13.1.2013. године)

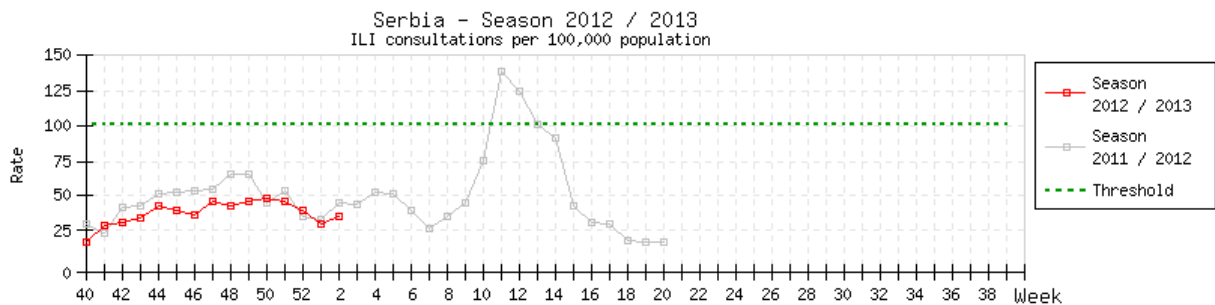
Епидемиолошки надзор над gripом у сезони 2012/2013. спроводи се кроз\*:

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”

### Кратки преглед за Републику Србију - епидемиолошка ситуација

- Овај недељни извештај се базира на подацима за 2. извештајну недељу добијеним од института/завода за јавно здравље на територији Републике Србије.
- У току 2. извештајне недеље од 7.1.2013. до 13.1.2013. године у Републици Србији према популационом надзору бележи се 2872 случајева обољења сличних gripу са инциденцијом од 39,07.
- Региструје се ниска активност вируса gripа, растући тренд инциденције и спорадична географска распрострањеност.
- У овој недељи, потврђена је инфекција вирусом gripа код троје оболелих (два-А(Н1) и један тип В).



Compiled at 09:34 on Jan 21 2013

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

- Извор: (EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 18 January 2013, N<sup>o</sup> 471)

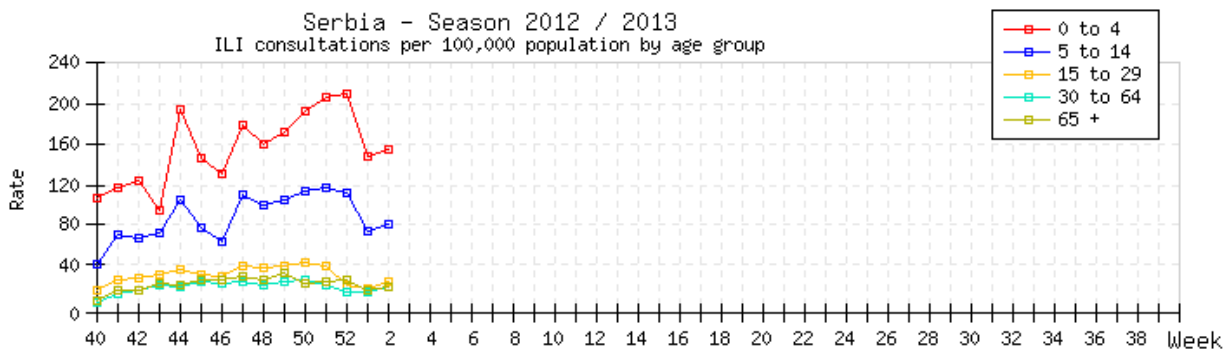
### Квалитативни показатељи за 2. недељу у Републици Србији

Недеља	Географска раширеност	Интензитет	Тренд инциденције
2	спорадична	низак	растући

### Инциденција обољења сличних грипу на 100.000 становника по узрасту у 2. извештајној недељи у Републици Србији

Узраст/ Извештајна недеља	0–4	5–14	15–29	30–64	65+
2	159,53	87,18	30,56	24,72	25,10

- Највиша узрасно специфична стопа од 159,53 бележи се у узрасној групи од 0 до 4 година.



Compiled at 09:34 on Jan 21 2013

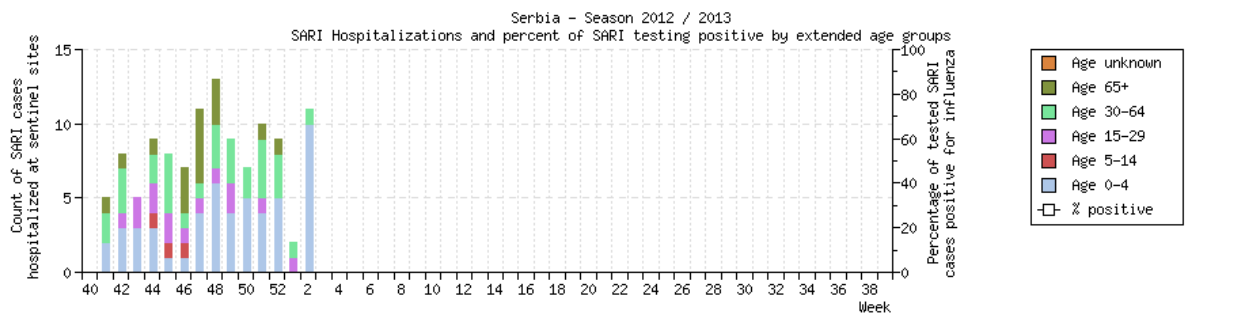
Source: The WHO European Influenza Network (EuroFlu.org)

- Извор: (EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 18 January 2013, N<sup>0</sup> 471)

### 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 недељи, пријављена су 11 случаја тешке акутне респираторне инфекције.



- Извор: (EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 18 January 2013, N<sup>0</sup> 471)

### **Вирусолошки надзор над gripом/Србија\*:**

\*Извор: Подаци на основу табела и прилога 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”

**Табела 1. а)** Укупан број потврђених случајева gripа (од почетка сезоне до 13. јануара, 2013. Године) \*

<b>Округ</b>	<b>Број потврђених случајева gripа</b>
<b>Јужнобачки</b>	2
<b>Браничевски</b>	1
<b>Београдски</b>	2
<b>Укупно</b>	<b>5</b>

**Табела 1.б)** Укупан број потврђених случајева gripа (од почетка сезоне до 13. јануара, 2013. Године) \* према окрузима и типу и подтипу вируса gripа

<b>Округ</b>	<b>Број потврђених случајева gripа</b>		
	<b>А (Н3)</b>	<b>А (Н1)</b>	<b>В</b>
<b>Јужнобачки</b>	/	/	2
<b>Браничевски</b>	1	/	/
<b>Београдски округ</b>	/	2	/
<b>Укупно</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

- Нико од петоро оболелих са потврђеном инфекцијом вируса gripа није вакцинисан са актуелном, сезонском вакцином против gripа.

**Табела 2.** Број потврђених случајева грипа према типу и подтипу вируса грипа и других патогена, 2. недеља и кумулативно за сезону/2012/2013\*

Вирус (тип/подтип)	Број потврђених случајева грипа/други патогени за недељу	Укупан број потврђених случајева грипа/других патогена за сезону 2012/2013
<b>Инфлуенца А (укупно)</b>	2	3
<b>А (H1)pdm09</b>	2	2
<b>А (H3)</b>		1
<b>А (без подтипа)</b>		
<b>Инфлуенца В</b>	1	2
<b>Други патогени</b>		1
<b>Респираторни синцицијални вирус RSV</b>		1
<b>Адено вирус</b>		
<b>Хумани метапнеумовирус hMPV</b>		
<b>Укупно</b>	<b>3</b>	<b>5/1</b>

\*Извор: Подаци на основу табела и прилога 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”

#### Додатак:

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

### Инфлуенца активност у Европском региону

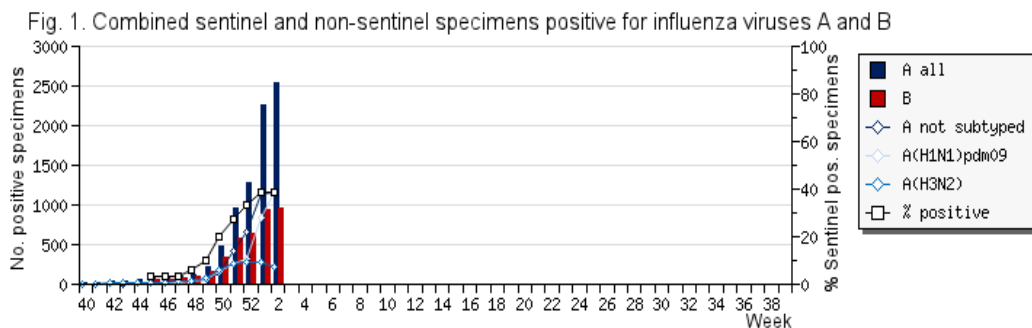
#### Кратки преглед:

- Региструје се разноликост инфлуенца активности у Европском региону.
- Широко распрострањена активности вируса у западном делу Региона.

- Инфлуенца вирус А(Н1N1)pdm09, А(Н3N2) и тип В настављају ко циркулацију, али пропорција А(Н1N1)pdm09 у односу на А(Н3N2) наставља да расте, и 84% је у односу на А подтипове.
- Број пријављених хоспитализација због тешке акутне респираторне инфекције (САРИ) је у благом порасту.

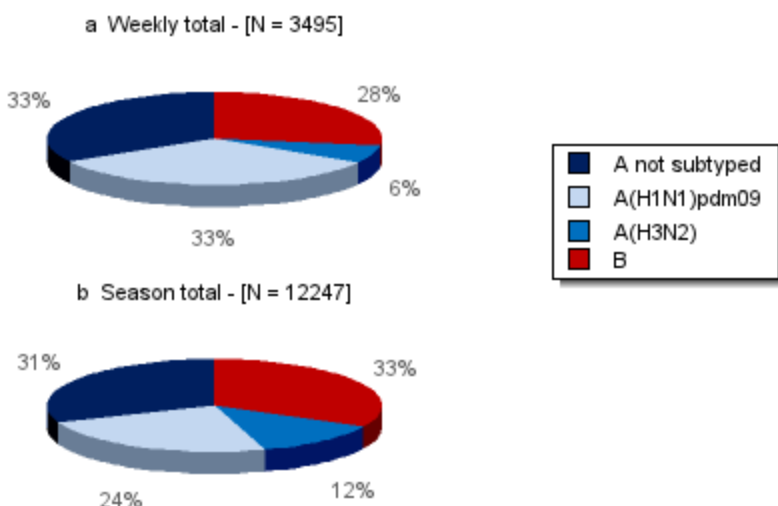
## Виролошки надзор над инфлуенцом

- Укупно у овој недељи 3495 узорака је било позитивно на вирус грипа: 2532 (72%) инфлуенце А (доњи графикон).
- Од 1363 субтипизираних вируса инфлуенце А, 1151 (84%) је А(Н1N1)pdm09 док је само 212 (16%) потврђено А(Н3N2).
- Ово је веома различита слика у односу на сезону 2011/2012, када је детекција вируса А(Н1N1)pdm09 била веома ретка.



- Од почетка сезоне код 12247 узорака је потврђен инфлуенца вирус из сентинел и несентинел извора, 67% инфлуенце А и 33% инфлуенце В.

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



\* Sentinel and non-sentinel respiratory specimens combined

- Од укупно 648 позитивних сентинел узорака, 58% је било позитивно на вирус грипа тип А.

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

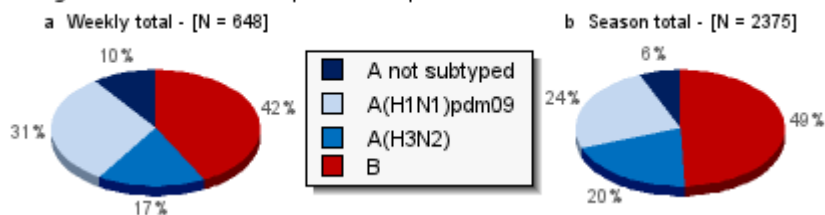
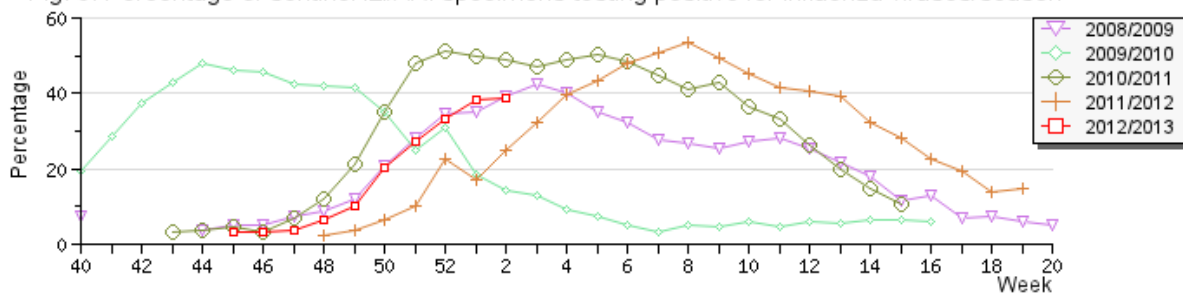


Fig. 5. Percentage of sentinel ILI/ARI specimens testing positive for influenza viruses/season



- Извор: (EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 18 January 2013, N<sup>o</sup> 471)

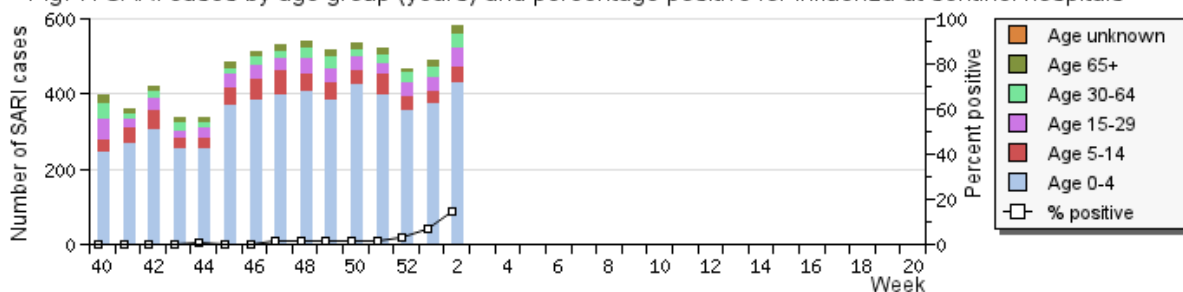
**Хоспитал надзор над тешком акутном респираторном инфекцијом/SARI/Европски регион**

- Путем сентинел хоспитал надзора над тешком акутном респираторном инфекцијом, SARI, Србија је пријавила податке из надзора.
- Већина случајева је пријављена у најмлађој узрасној групи.
- Укупно 200 сентинел SARI узорака је било тестирано и код 28 узорака, 14% је потврђен вирус грипа, 57% А и 43% В.
- 2018 SARI узорака је тестирано од почетка сезоне, и код 80 узорака, тј 4% 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



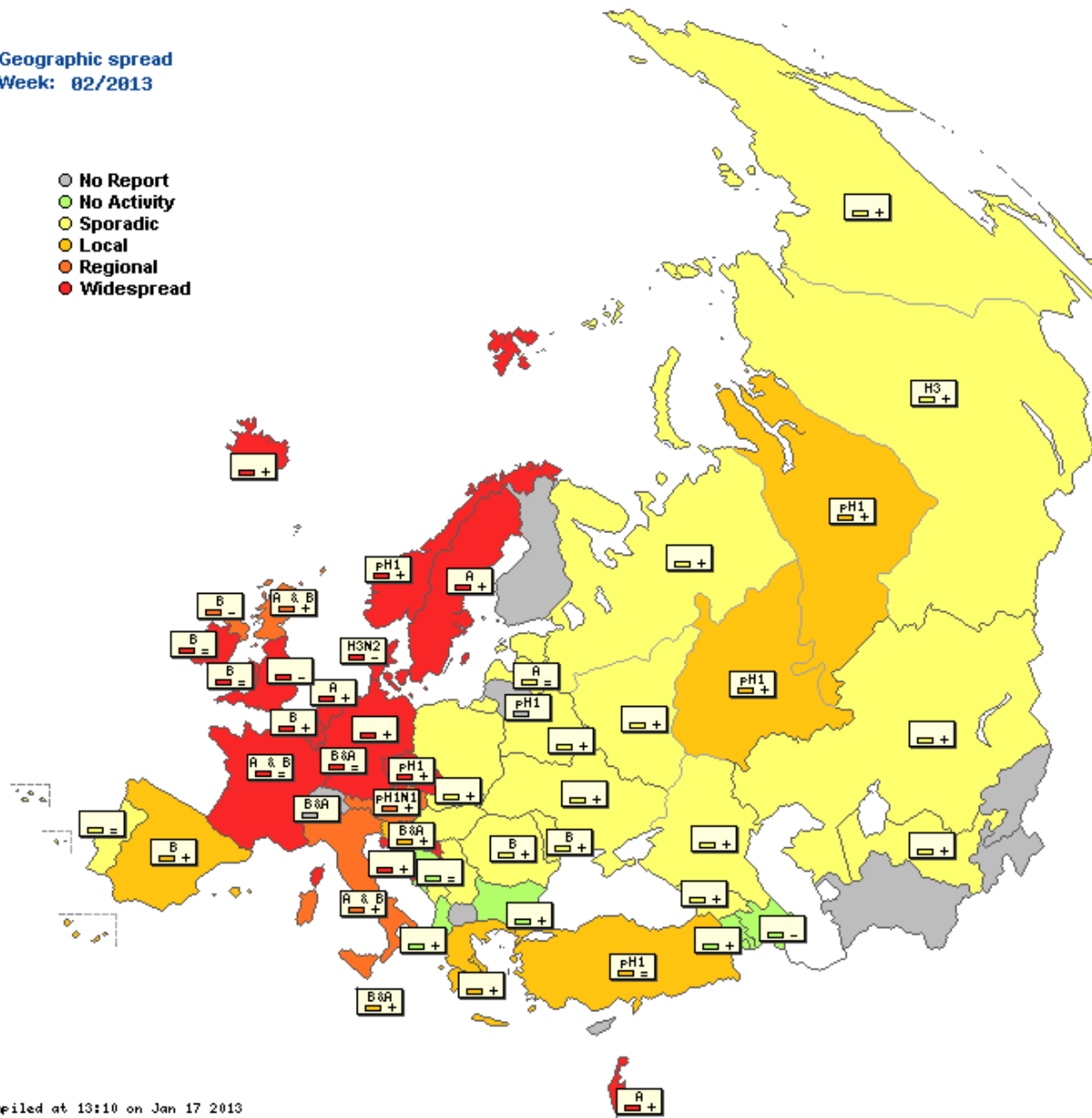
- Извор: (EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 18 January 2013, N<sup>o</sup> 471)





Geographic spread  
Week: 02/2013

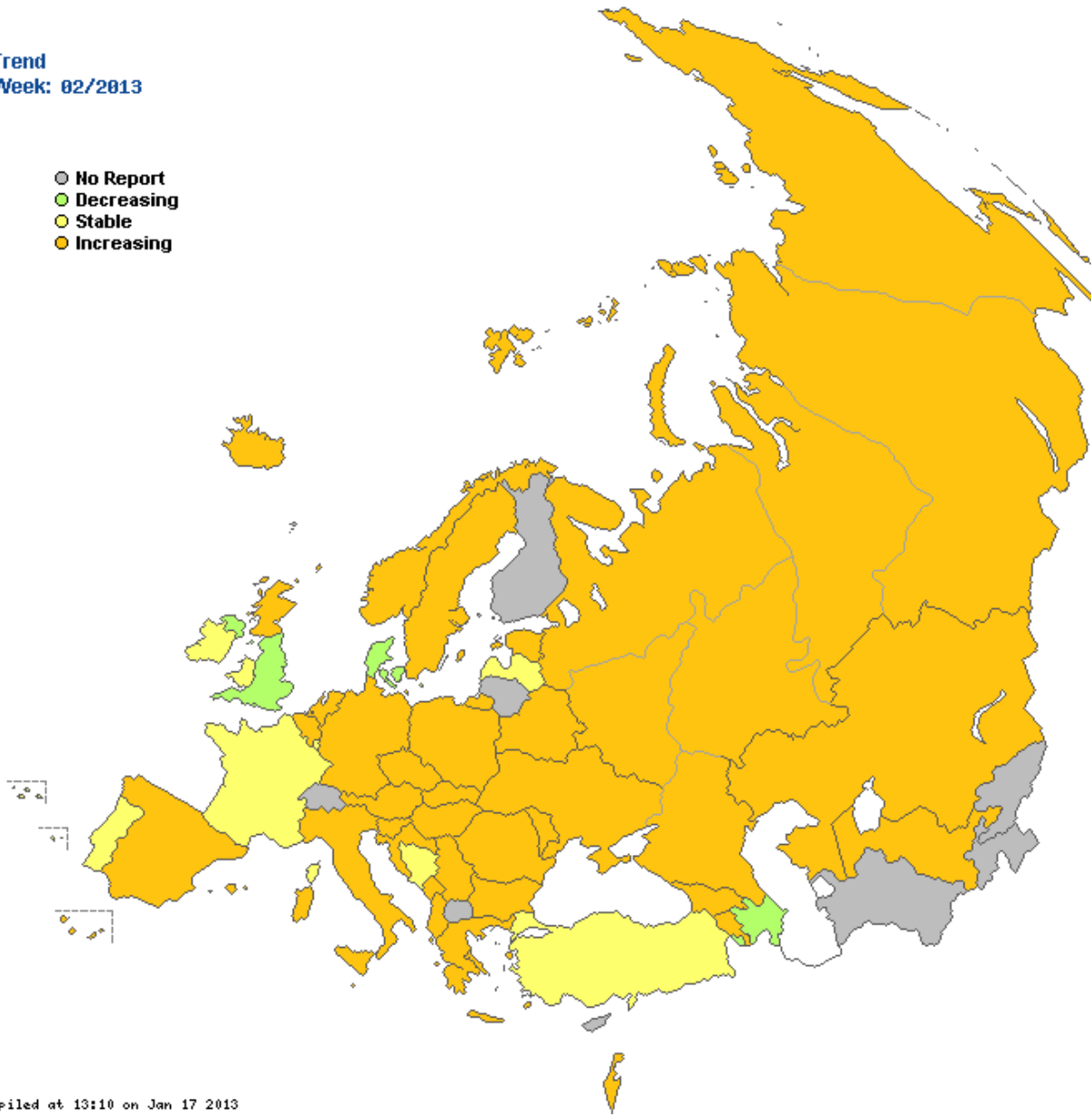
- No Report
- No Activity
- Sporadic
- Local
- Regional
- Widespread



Compiled at 13:10 on Jan 17 2013

Trend  
Week: 02/2013

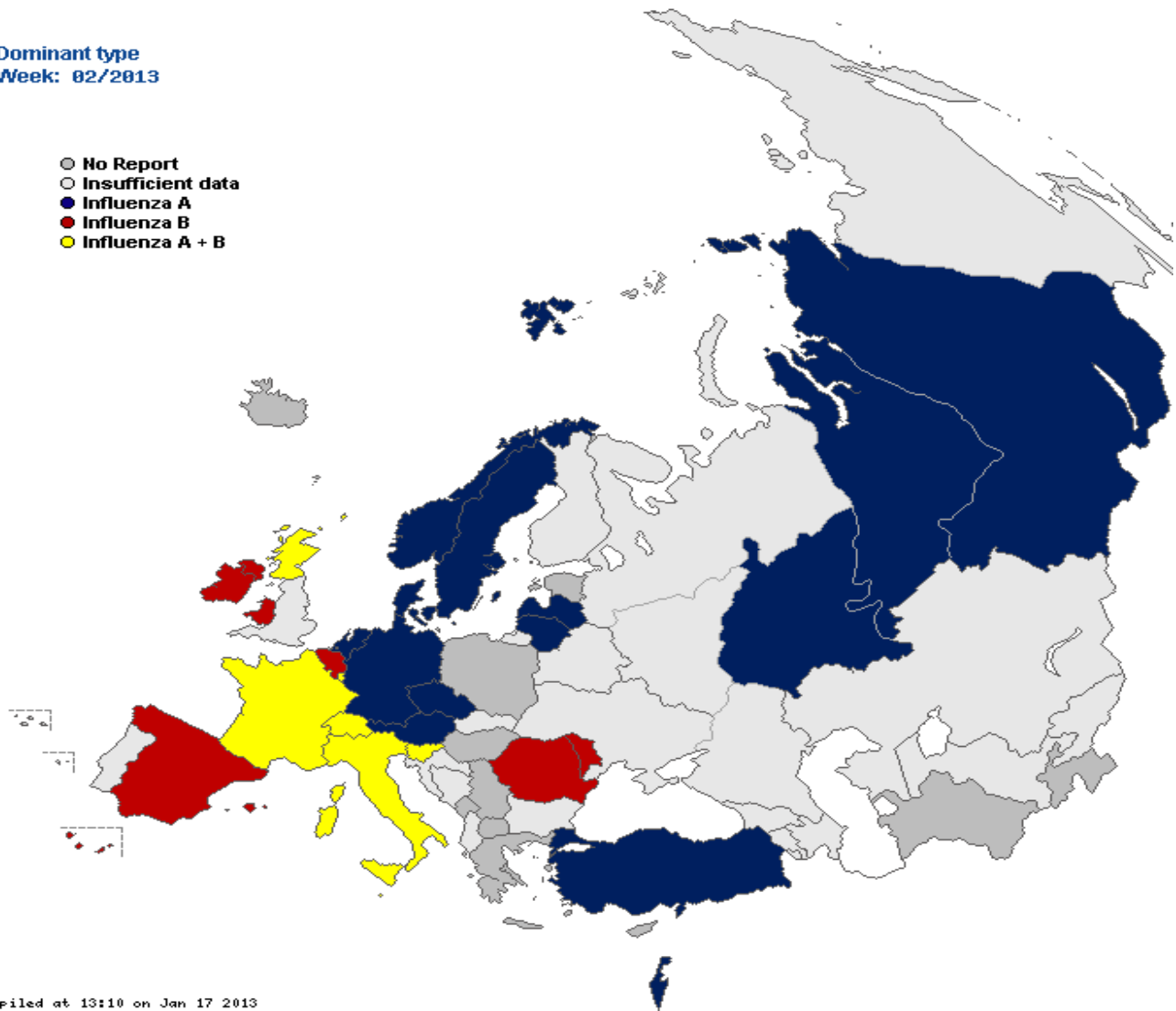
- No Report
- Decreasing
- Stable
- Increasing



Compiled at 13:10 on Jan 17 2013

Dominant type  
Week: 02/2013

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



Compiled at 13:10 on Jan 17 2013

- Извор: (EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 18 January 2013, N<sup>o</sup> 471)

## Хоспитал надзор над грипом у земљама ЕУ\*

- Недељно се анализирају хоспитални лабораторијски потврђени случајеви грипа.
- У овој недељи, шест земаља је пријавило 49 хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа.

**Табела 1.** Укупан број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа (од почетка сезоне до 13. јануара, 2013. године)\*

Земља	Број регистрованих случајева	Број смртних исхода
Белгија	32	1
Француска	90	12
Ирска	40	
Румунија	1	
Словачка	1	
Шпанија	17	
Шведска	13	1
Велика Британија	189	
<b>Укупно</b>	<b>383</b>	<b>14</b>

**Табела 2.** Број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа према типу и подтипу вируса, 2. 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>	20	213
<b>А (H1)pdm09</b>	6	56
<b>А (H3)</b>	1	47
<b>А (без подтипа)</b>	13	110
<b>Influenza В</b>	29	179
<b>Укупно</b>	<b>49</b>	<b>383</b>

\* [Извор: Surveillance Report, Weekly influenza surveillance overview, European Centre for Disease Control and Prevention, January, 18. 2013]

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”