

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 14. НЕДЕЉУ НАДЗОРА У СЕЗОНИ 2012/2013.
ГОДИНЕ

(1. недеља од 31.12.2012. до 6.1.2013. године)

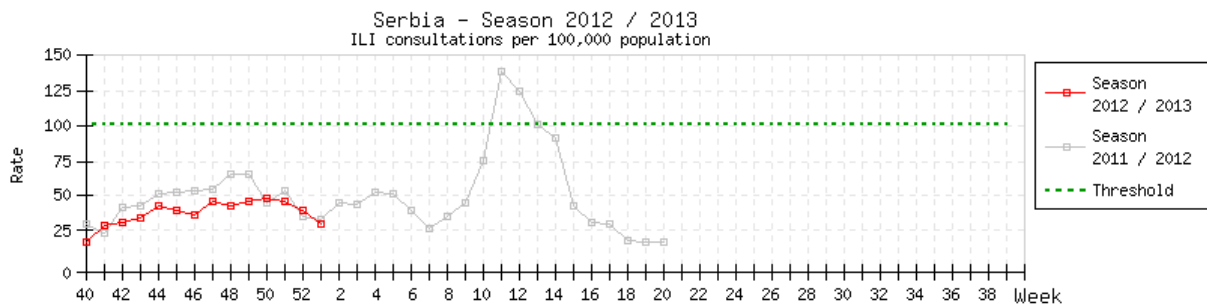
Епидемиолошки надзор над gripом у сезони 2012/2013. спроводи се кроз*:

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 1. извештајну недељу добијеним од института/завода за јавно здравље на територији Републике Србије.
- У току 1. извештајне недеље од **31.12.2012. до 6.1.2013. године** у Републици Србији према популационом надзору бележи се 2416 случајева обољења сличних gripу са инциденцијом од 32,87.
- Региструје се ниска активност вируса gripа, опадајући тренд инциденције и географска распрострањеност без активности.
- У овој недељи, од 31.12.2012. до 6.1.2013. године, није потврђена инфекција вирусом gripа.
- Од почетка сезоне до сада у оквиру хоспитал сентинел надзора над тешком акутним респираторном инфекцијом потврђена је инфекција вирусом gripа тип В и у оквиру сентинел надзора над обољењима случичним gripу инфекција вирусом gripа тип А(Н3).



- Извор: (EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 11 January 2013, N^o 470)

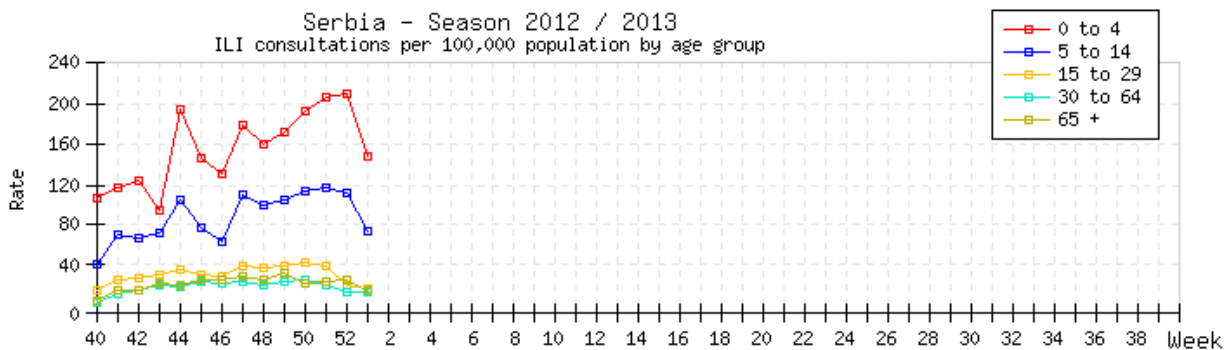
Квалитативни показатељи за 1. недељу у Републици Србији

Недеља	Географска раширеност	Интензитет	Тренд инциденције
1	без активности	низак	опадајући

Инциденција обољења сличних грипу на 100.000 становника по узрасту у 1. извештајној недељи у Републици Србији

Узраст/ Извештајна недеља	0–4	5–14	15–29	30–64	65+
1	148,47	76,87	23,34	19,80	20,35

- Највиша узрасно специфична стопа од 148,47 бележи се у узрасној групи од 0 до 4 година.



Compiled at 14:48 on Jan 10 2013

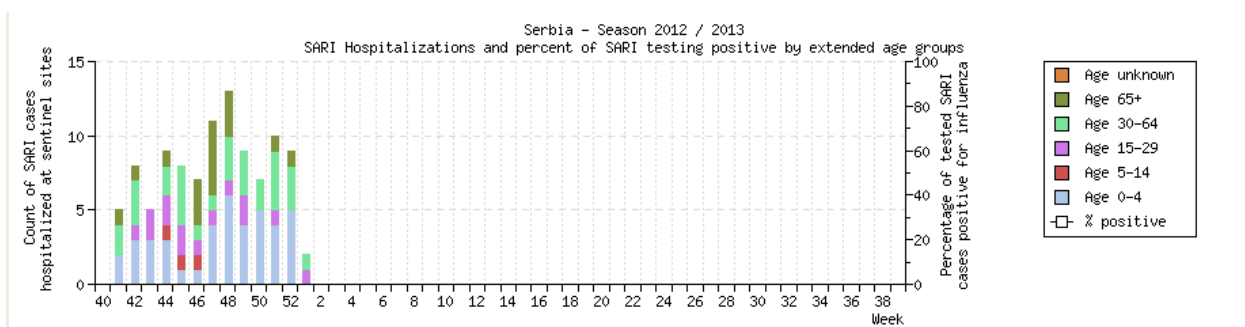
Source: The WHO European Influenza Network (EuroFlu.org)

- Извор: (EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 11 January 2013, N^o 470)

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 недељи, пријављена су два случаја тешке акутне респираторне инфекције.



- Извор: (EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 11 January 2013, N^o 470)

Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (АРДС-ом)

У овој недељи надзора није пријављен случај АРДСа.

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”

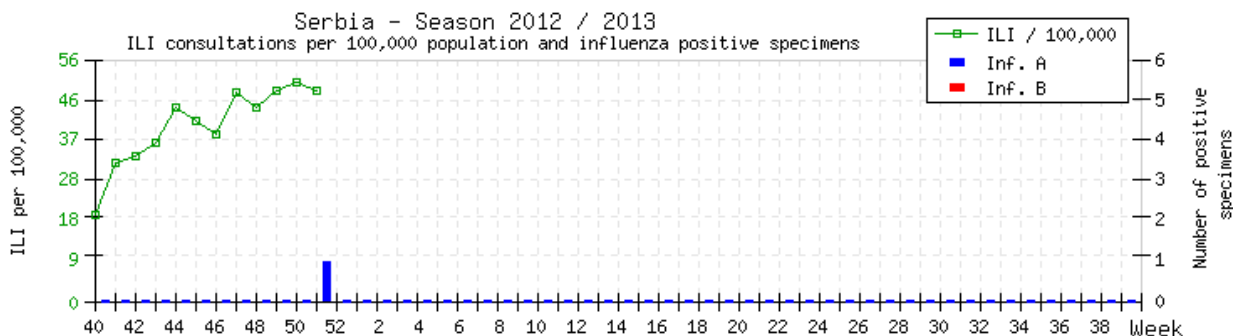
Табела 1. Укупан број потврђених случајева gripа (од почетка сезоне до 6. јануара, 2013. године) *

Округ	Број потврђених случајева gripа
Јужнобачки	1
Браничевски	1
Укупно	2

Табела 2. Број потврђених случајева gripа према типу и подтипу вируса gripа и других патогена, 1. недеља и кумулативно за сезону/2012/2013*

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

*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”



Source: The WHO European Influenza Network (EuroFlu.org)
Compiled at 15:42 on Dec 27 2012

У овој извештајној недељи, није потврђена инфекција вирусом грипа.

Додатак:

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

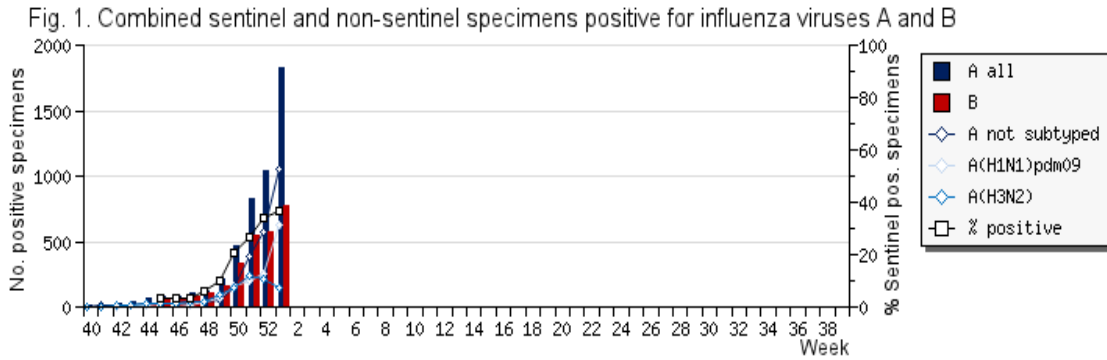
Инфлуенца активност у Европском региону

Кратки преглед:

- Постепено повећавање активности грипа.
- Ниво активности грипа у Европском региону је хетероген, тј разнолик, са широко распрострањеном активности вируса углавном у западном и северном делу Региона.
- У источном делу региструје се спорадична активност или активности нема.
- Инфлуенца вирус А(H1N1)pdm09, А(H3N2) и тип В настављају ко циркулацију, али пропорција А(H1N1)pdm09 у односу на А(H3N2) је у порасту.
- Број пријављених хоспитализација због тешке акутне респираторне инфекције (САРИ) остаје стабилан.

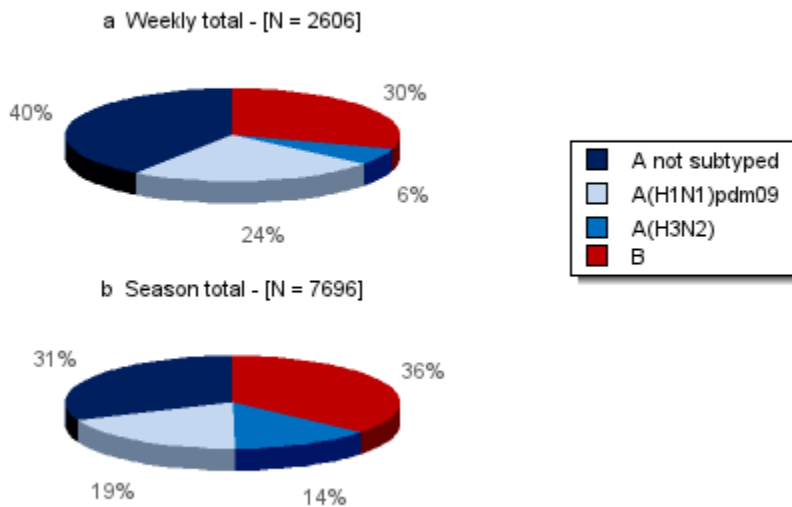
Вирусолошки надзор над инфлуенцом

- Укупно у овој недељи 2606 узорак је било позитивно на вирус грипа: 1829 (70%) инфлуенце А (доњи графикон).



- Од почетка сезоне код 7696 узорака је потврђен инфлуенца вирус из сентинел и несентинел извора, 64% инфлуенце А и 36% инфлуенце В.

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



* Sentinel and non-sentinel respiratory specimens combined

- Од укупно 943 тестираних сентинел узорака, 345 (36,6%) је било позитивно на вирус грипа, 49% А и 51% В.
- 11656 сентинел узорака је тестирано од почетка сезоне, и код 1555 узорака, тј 13,3% је потврђен вирус инфлуенце.

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

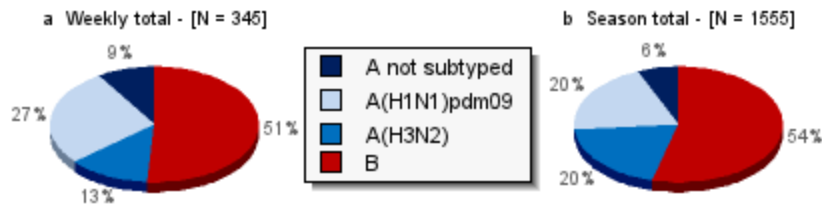
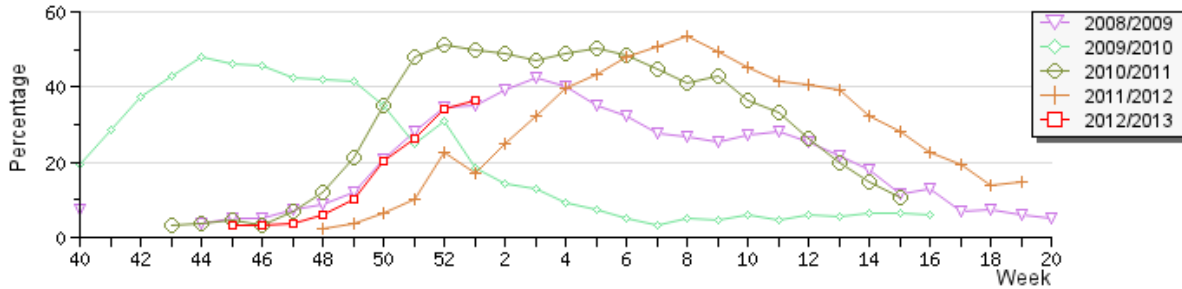


Fig. 5. Percentage of sentinel ILI/ARI specimens tested positive for influenza viruses/season



- Извор: (EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 11 January 2013, N^o 470)

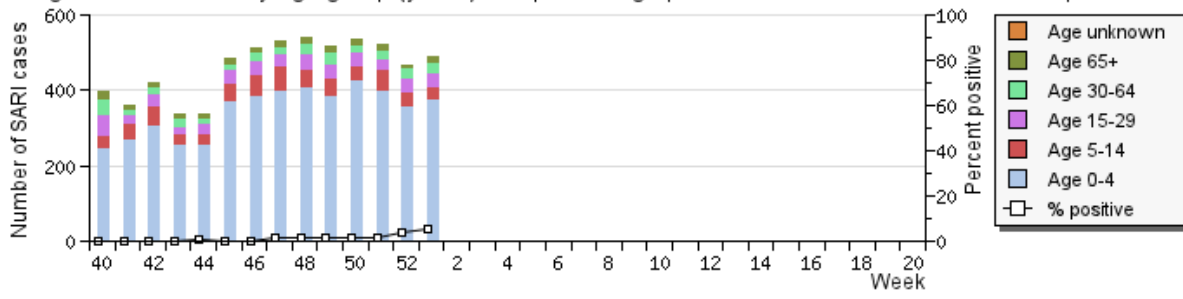
Хоспитал надзор над тешком акутном респираторном инфекцијом/SARI/Европски регион

- 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 72 сентинел SARI узорка је било тестирано и код четири узорка, 5,6% је потврђен вирус грипа, 50% А и 50% Б.
- 1650 SARI узорка је тестирано од почетка сезоне, и код 19 узорка, тј 1,2% је потврђен вирус инфлуенце.

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



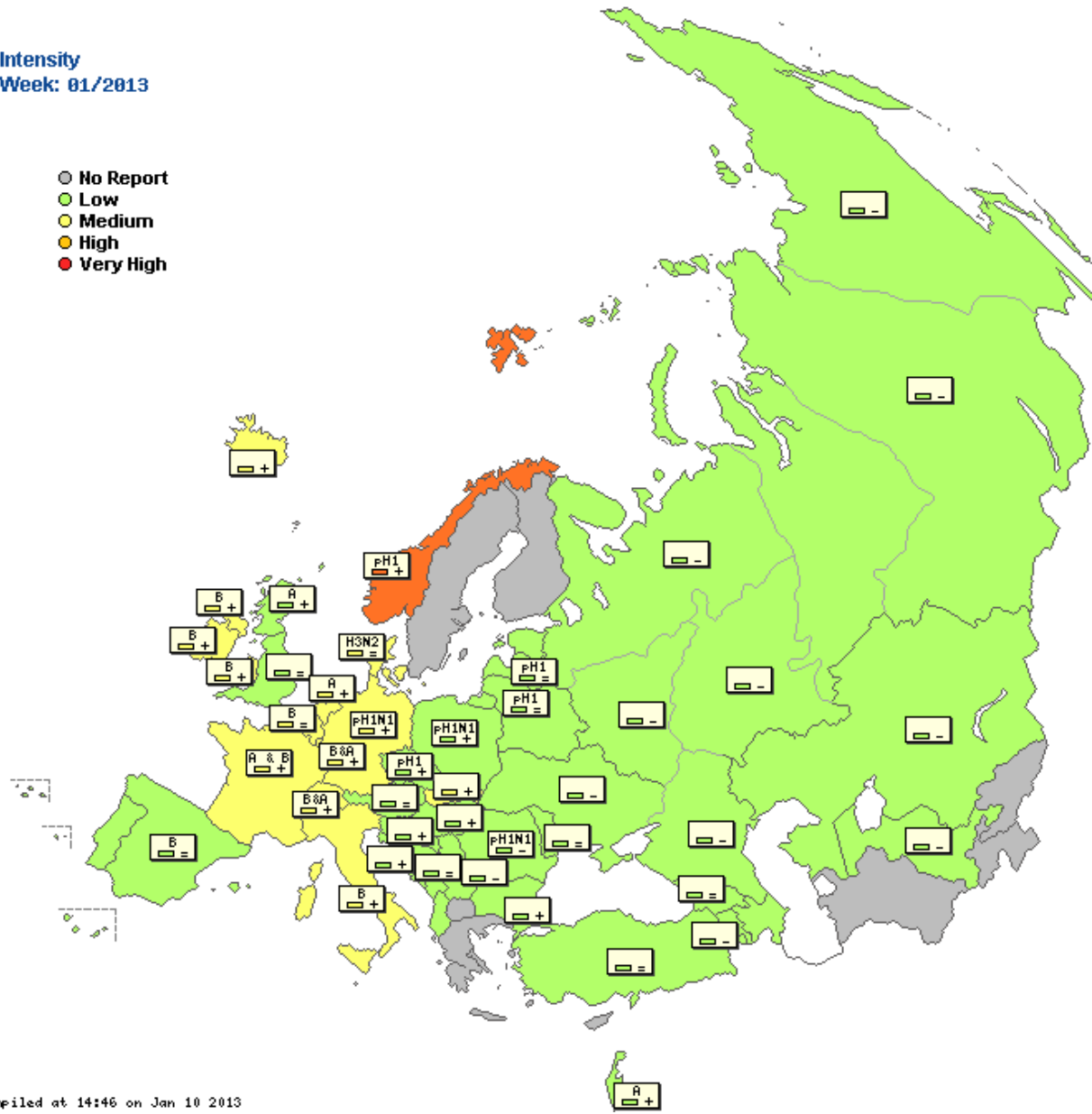
Fig. 7. SARI cases by age group (years) and percentage positive for influenza at sentinel hospitals



- Извор: (EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 11 January 2013, N^o 470)

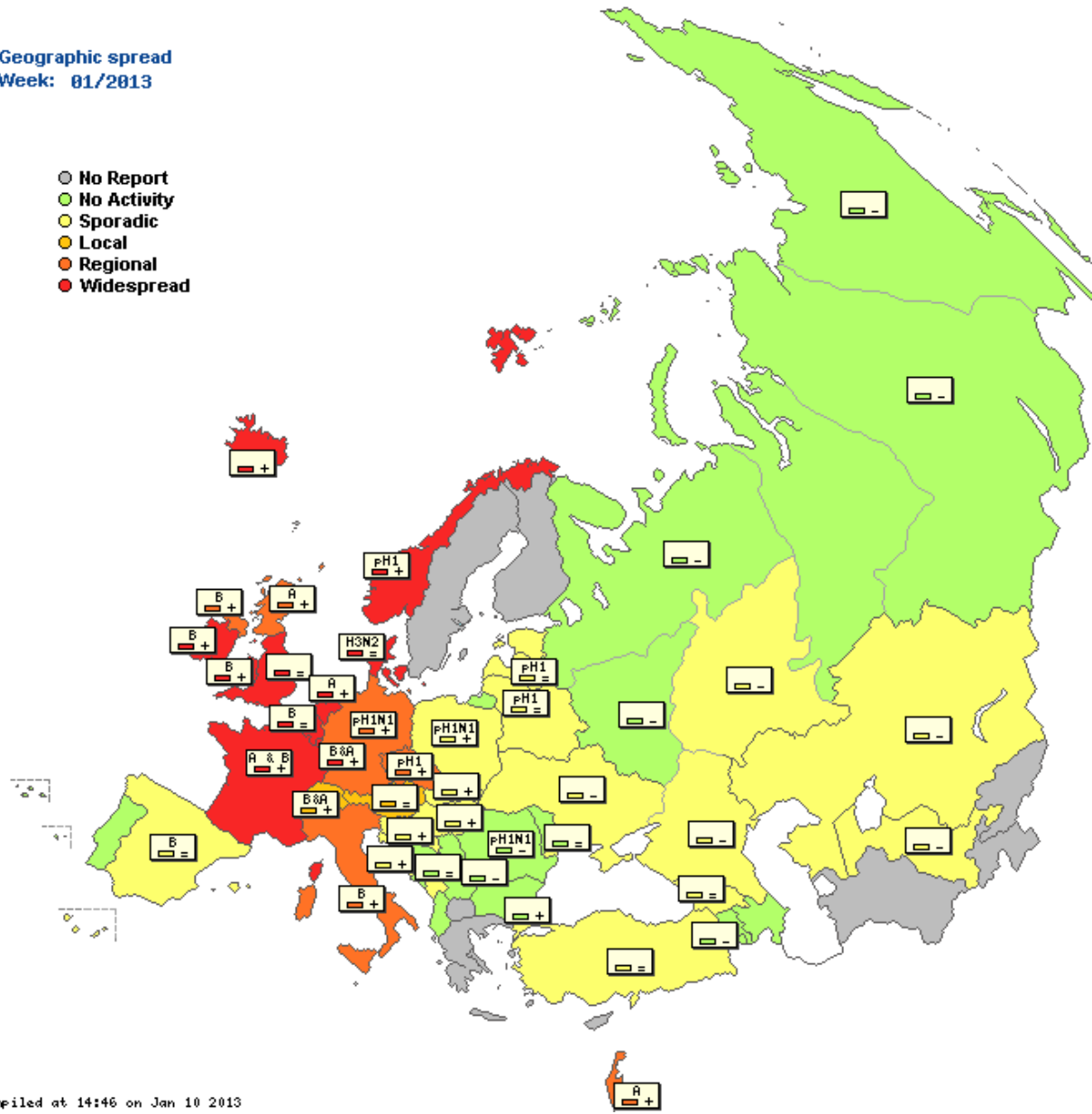
Intensity
Week: 01/2013

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



Geographic spread
Week: 01/2013

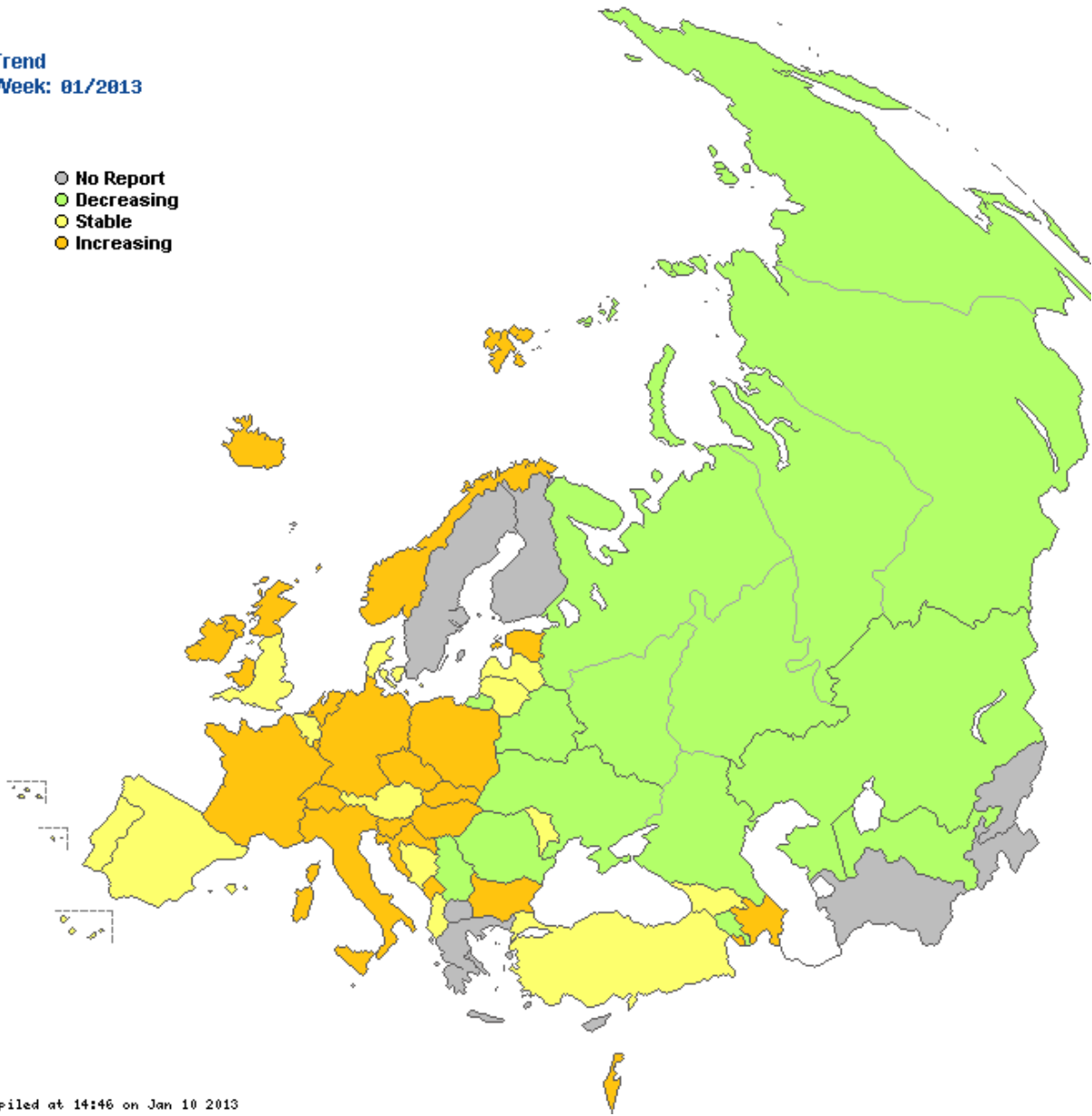
- No Report
- No Activity
- Sporadic
- Local
- Regional
- Widespread



Compiled at 14:46 on Jan 10 2013

Trend
Week: 01/2013

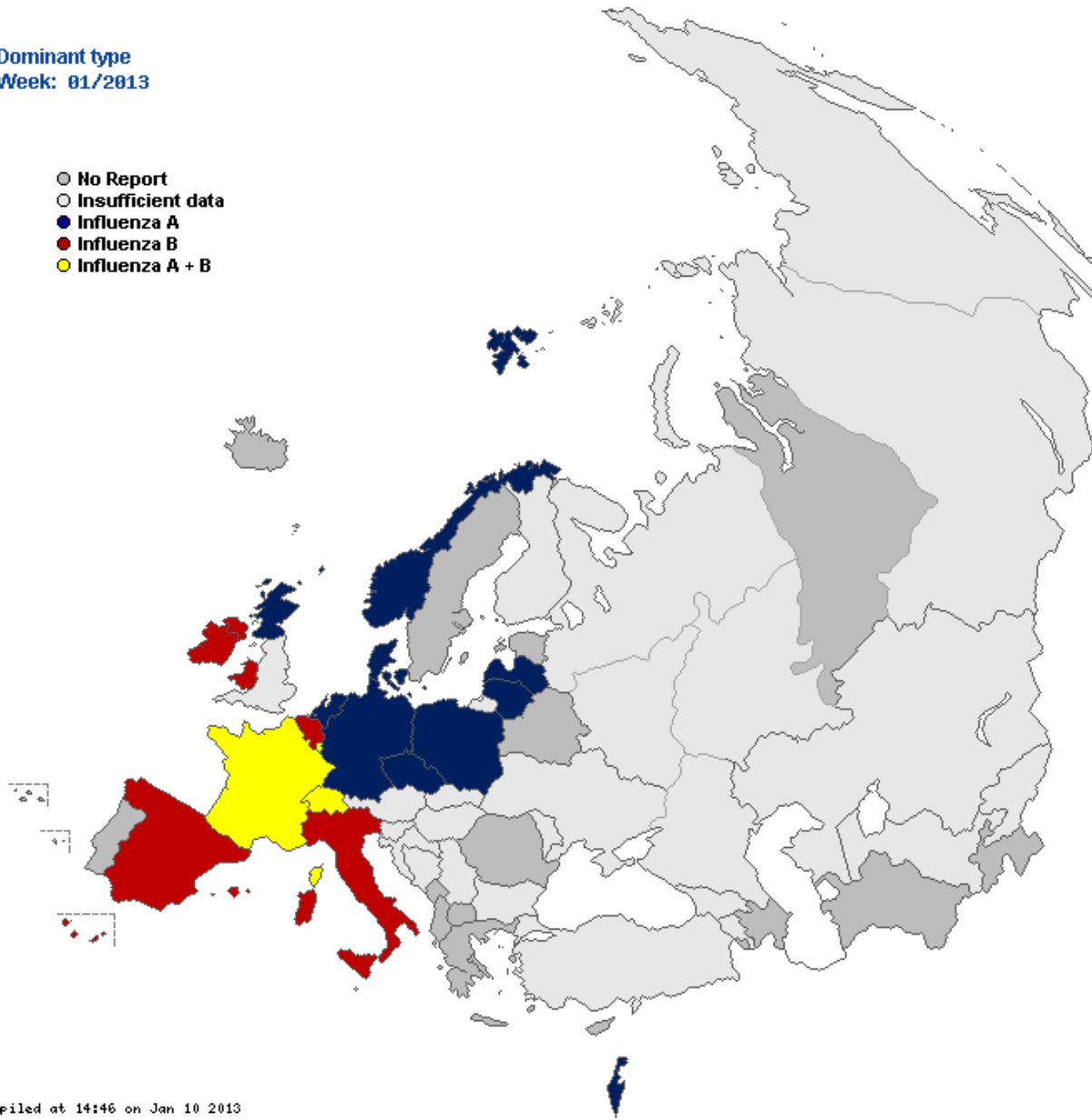
- No Report
- Decreasing
- Stable
- Increasing



Compiled at 14:46 on Jan 10 2013

Dominant type
Week: 01/2013

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



Compiled at 14:46 on Jan 10 2013

- Извор: (EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 11 January 2013, N^o 470)

Хоспитал надзор над грипом у земљама ЕУ*

- Недељно се анализирају хоспитални лабораторијски потврђени случајеви грипа
- У овој недељи 167 хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа је пријављено.

Табела 1. Укупан број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа (од почетка сезоне до 6. јануара, 2013. године)*

Земља	Број регистрованих случајева	Број смртних исхода
Белгија	23	1
Француска	4	1
Ирска	1	
Словачка	1	
Шпанија	10	
Шведска	4	
Велика Британија	189	
Укупно	239	2

Табела 2. Број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа према типу и подтипу вируса, 1. недеља и укупан број случајева за сезону 2012/2013 *

Вирус (тип/подтип)	Број случајева за недељу	Укупан број случајева за сезону
Influenza А (укупно)	80	129
А (H1)pdm09	18	32
А (H3)	17	34
А (без подтипа)	45	63
Influenza В	87	110
Укупно	167	239

* [Извор: Surveillance Report, Weekly influenza surveillance overview, European Centre for Disease Control and Prevention, January, 11. 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”