

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 16. НЕДЕЉУ НАДЗОРА У СЕЗОНИ 2012/2013.
ГОДИНЕ

(3. недеља од 14.1.2013. до 20.1.2013. године)

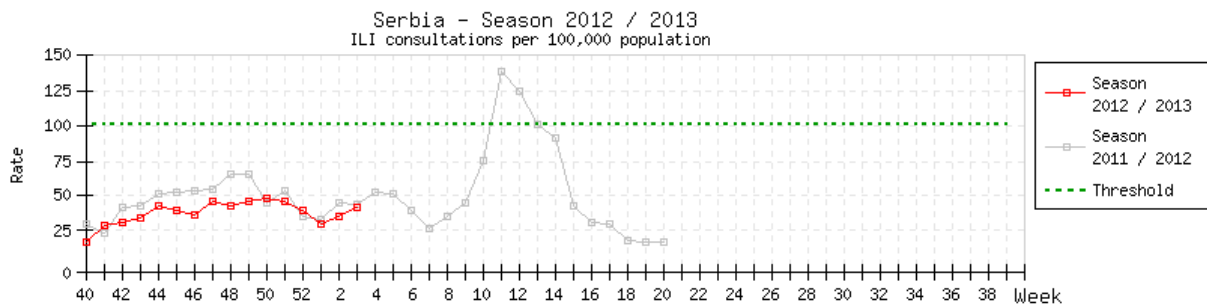
Епидемиолошки надзор над gripом у сезони 2012/2013. спроводи се кроз*:

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 (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 3. извештајну недељу добијеним од института/завода за јавно здравље на територији Републике Србије.
- У току 3. извештајне недеље (од 14.1.2013. до 20.1.2013. године) у Републици Србији према популационом надзору бележи се 3241 случај обољења сличних gripу са инциденцијом од 44,09.
- Региструје се ниска активност вируса gripа, растући тренд инциденције и спорадична географска распрострањеност.
- Циркулација вируса gripа је потврђена на територији осам округа.
- У овој недељи потврђена је инфекција вирусом gripа код шеснаесторо оболелих са територије Београдског, Севернобачког, Јужнобанатског, Јужнобачког, Сремског, Западнобачког и Колубарског округа.
- Инфекција вирусом gripа, посматрано по општинама, потврђена је на територији општина: Вождовац, Звездара, Гроцка, Пожаревац, Ваљево, Нови Сад, Бачка Паланка, Врбас, Суботица, Алибунар, Стара Пазова и Кула.



Compiled at 11:47 on Jan 25 2013

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

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 25 January 2013, N^o 472

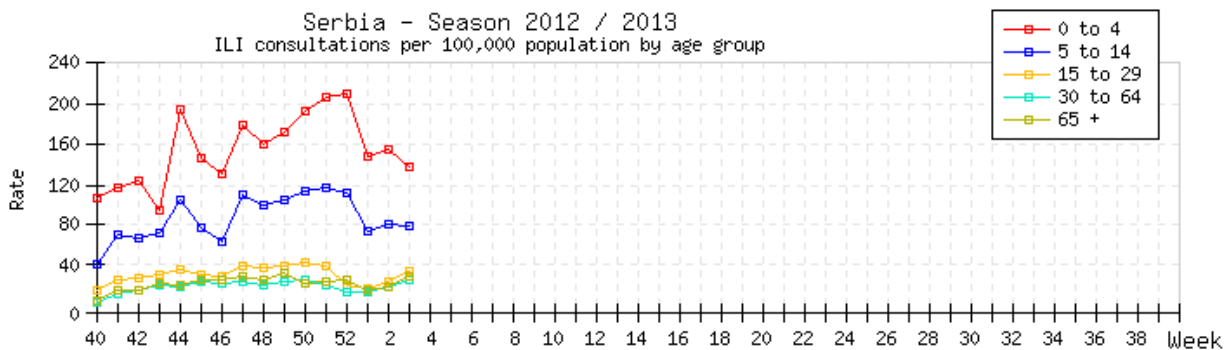
Квалитативни показатељи за 3. недељу у Републици Србији

Недеља	Географска раширеност	Интензитет	Тренд инциденције
3	спорадична	низак	растући

Инциденција обољења сличних грипу на 100.000 становника по узрасту у 3. извештајној недељи у Републици Србији

Узраст/ Извештајна недеља	0–4	5–14	15–29	30–64	65+
3	138,79	83,27	39,94	31,05	34,29

- Највиша узрасно специфична стопа од 138,79 бележи се у узрасној групи од 0 до 4 године.



Compiled at 11:47 on Jan 25 2013

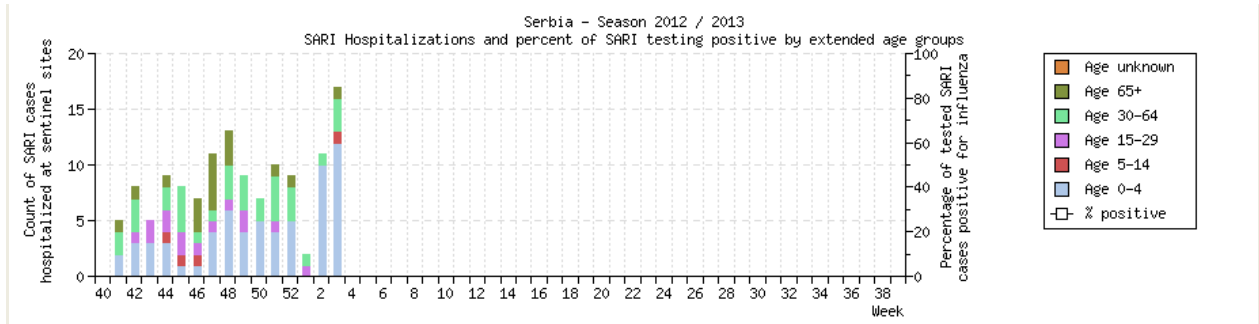
Source: The WHO European Influenza Network (EuroFlu.org)

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 25 January 2013, N^o 472

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 (SARI), у овој недељи пријављено је 17 случајева тешке акутне респираторне инфекције.



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 25 January 2013, N^o 472

Вирусолошки надзор над грипом/Србија*:

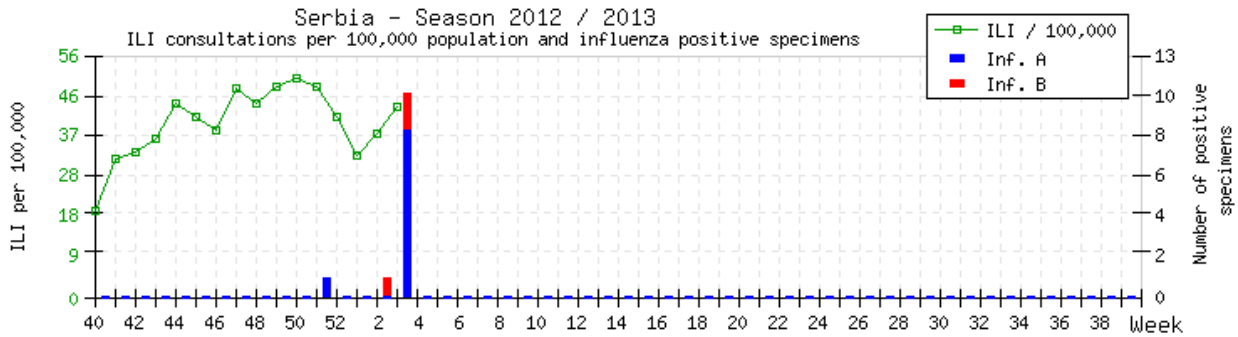
*Извор: Подаци на основу табела и прилога института/завода за јавно здравље за одговарајућу недељу надзора, у складу са СМУ за спровођење епидемиолошког надзора над грипом у сезони 2012/2013. године у Републици Србији, Института за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут”

Табела 1. а) Укупан број потврђених случајева грипа (од почетка сезоне до 20. јануара 2013. године)*

Округ	Број потврђених случајева грипа
Јужнобачки	7
Јужнобанатски	2
Севернобачки	2
Браничевски	1
Београдски	6
Сремски	1
Западнобачки	1
Колубарски	1
Укупно	21

Табела 1.б) Укупан број потврђених случајева грипа (од почетка сезоне до 20. јануара 2013. године)* према окрузима и типу и подтипу вируса грипа

Округ	Број потврђених случајева грипа			
	А НЗ	А Н1	В	А (без подтипа)
Јужнобачки	3	2	2	/
Јужнобанатски	2	/	/	/
Севернобачки	2 /	/	/	/
Браничевски	1	/	/	/
Београдски	/	4	2	/
Сремски	/	1	/	/
Западнобачки	/	1	/	/
Колубарски	/	/	/	1
Укупно	8	8	4	1



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 25 January 2013, N^o 472

Табела 2. Број потврђених случајева грипа према типу и подтипу вируса грипа и других патогена, 3. недеља и кумулативно за сезону 2012/2013*

Вирус грипа (тип/подтип)	Број потврђених случајева грипа према типу и подтипу вируса грипа/других патогена за недељу	Укупан број потврђених случајева грипа према типу и подтипу вируса/других патогена за сезону 2012/2013.
Инфлуенца А (укупно)	14	17
А (H1)pdm09	6	8
А (H3)	7	8
А (без подтипа)	1	1
Инфлуенца В	2	4
Други патогени		2
Респираторни синцицијални вирус RSV		2
Адено вирус		
Хумани метапнеумо вирус hMPV		
Укупно	16	21/2

*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 грипом 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.**

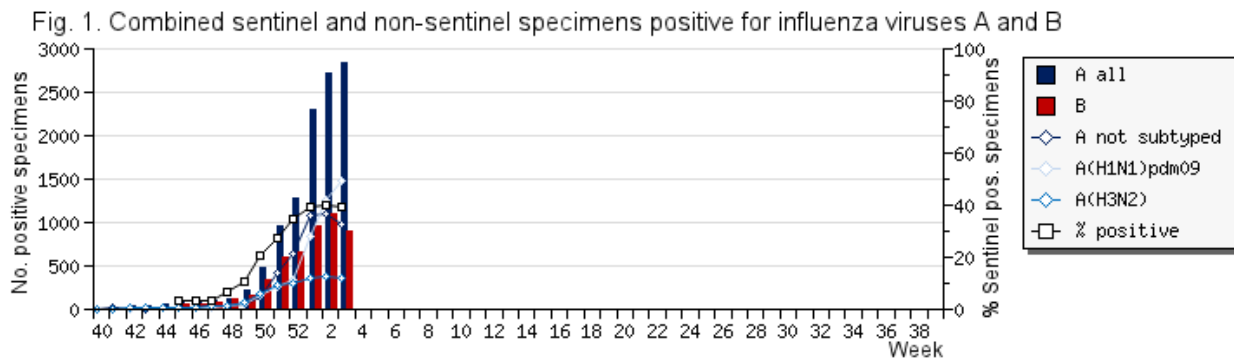
Инфлуенца активност у Европском региону

Кратак преглед:

- Региструје се разноликост инфлуенца активности у Европском региону.
- Инфлуенца вируси А(Н1Н1)рdm09, А(Н3Н2) и тип В су у циркулацији у региону.
- Процент потврђених А(Н1Н1)рdm09 у сентинелним и несентинелним узорцима наставља да расте.
- Број пријављених хоспитализација због тешке акутне респираторне инфекције (SARI) је у благом порасту и у вези је са повећањем активности инфлуенце у источном делу Европског региона.

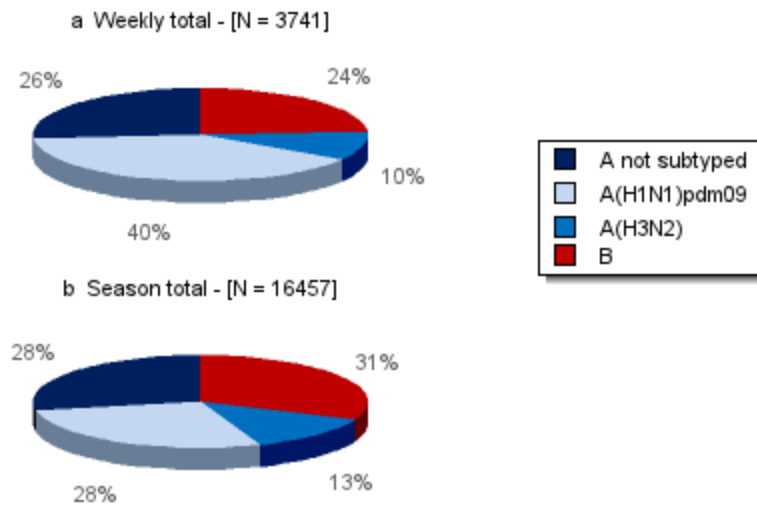
Вирусолошки надзор над инфлуенцом

- Укупно у овој недељи 3741 узорак је био позитиван на вирус грипа: 2840 (76%) инфлуенце А (доњи графикон).
- Од 1856 субтипизираних вируса инфлуенце А, 1488 (80%) је А(Н1Н1)рdm09, док је само 368 (20%) потврђено А(Н3Н2).
- Ово је веома различита слика у односу на сезону 2011/2012. када је детекција вируса А(Н1Н1)рdm09 била веома ретка.



- Од почетка сезоне код 16.457 узорака је потврђен инфлуенца вирус из сентинел и несентинел извора, 69% инфлуенце А и 31% инфлуенце В.

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



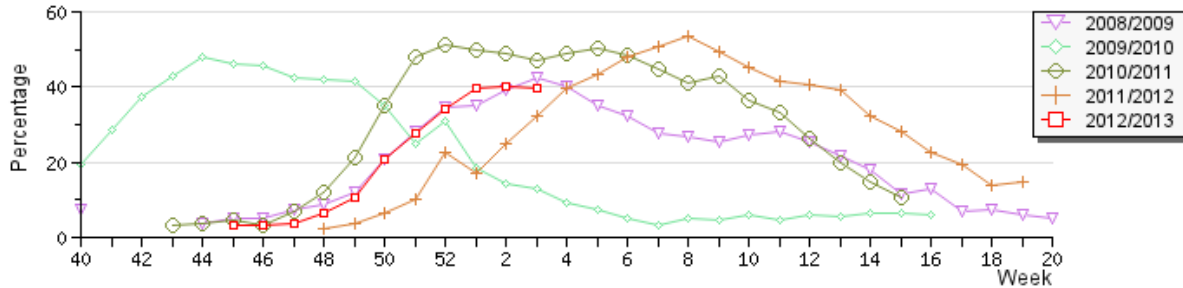
* Sentinel and non-sentinel respiratory specimens combined

- Од укупно 909 позитивних сентинел узорака, 61,8% 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, 25 January 2013, N^o 472

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 255 сентинел SARI узорака је било тестирано и код 27 узорака (10,6%) је потврђен вирус грипа, 81,5% тип А и 18,5% В.
- 2312 SARI узорака је тестирано од почетка сезоне, и код 119 узорака, тј. 5,2% је потврђен вирус инфлуенце.

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

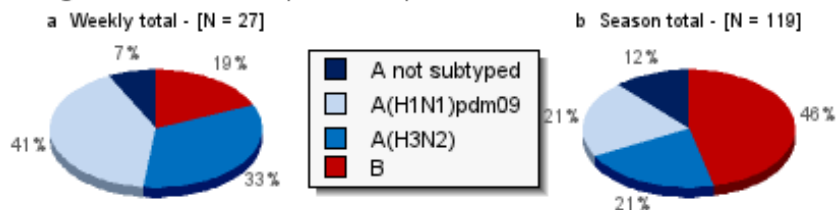
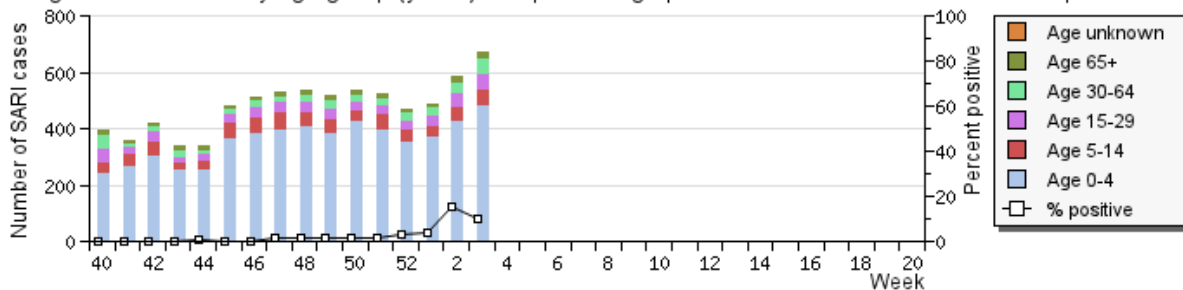


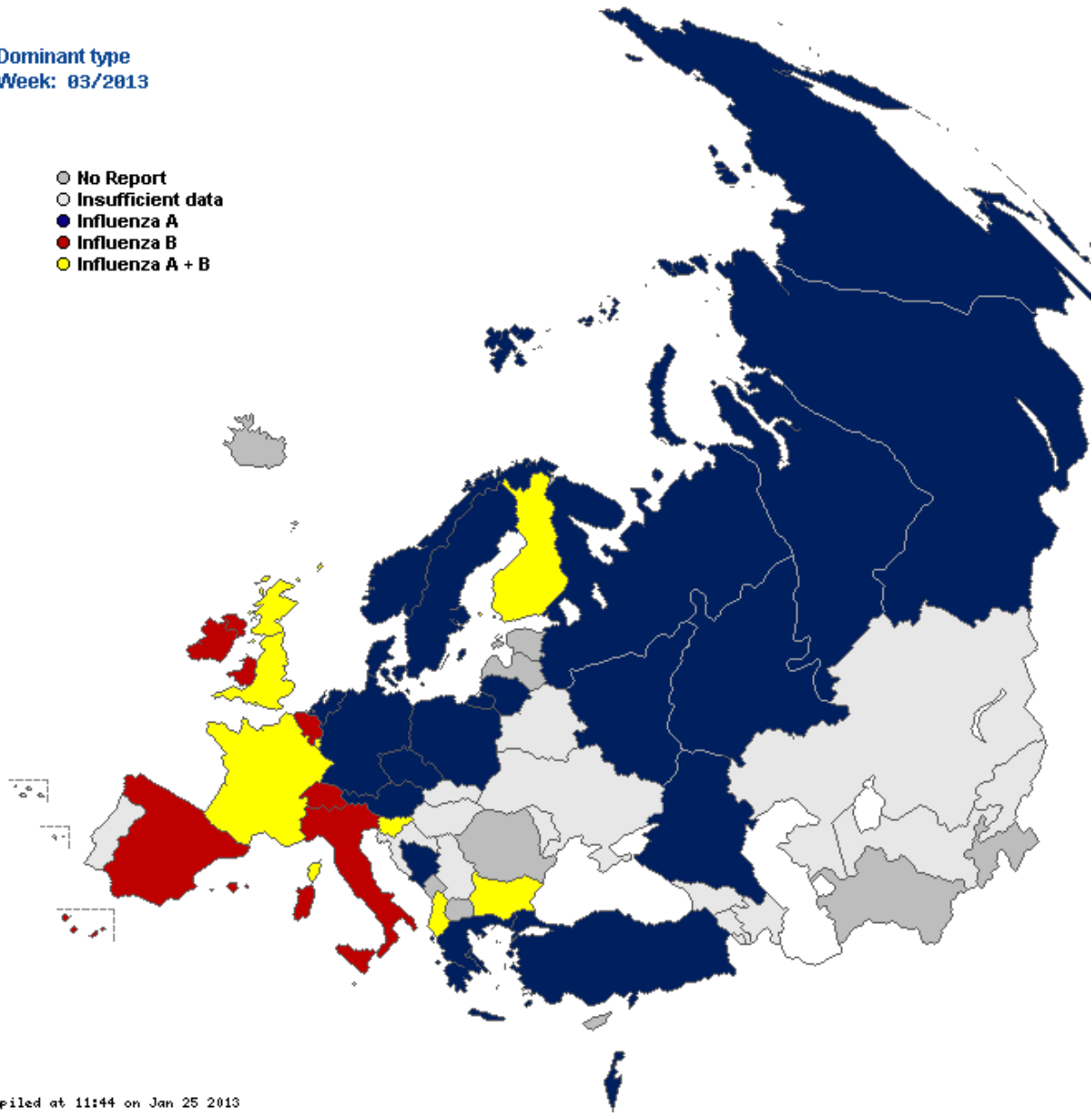
Fig. 7. SARI cases by age group (years) and percentage positive for influenza at sentinel hospitals



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 25 January 2013, N^o 472

Dominant type
Week: 03/2013

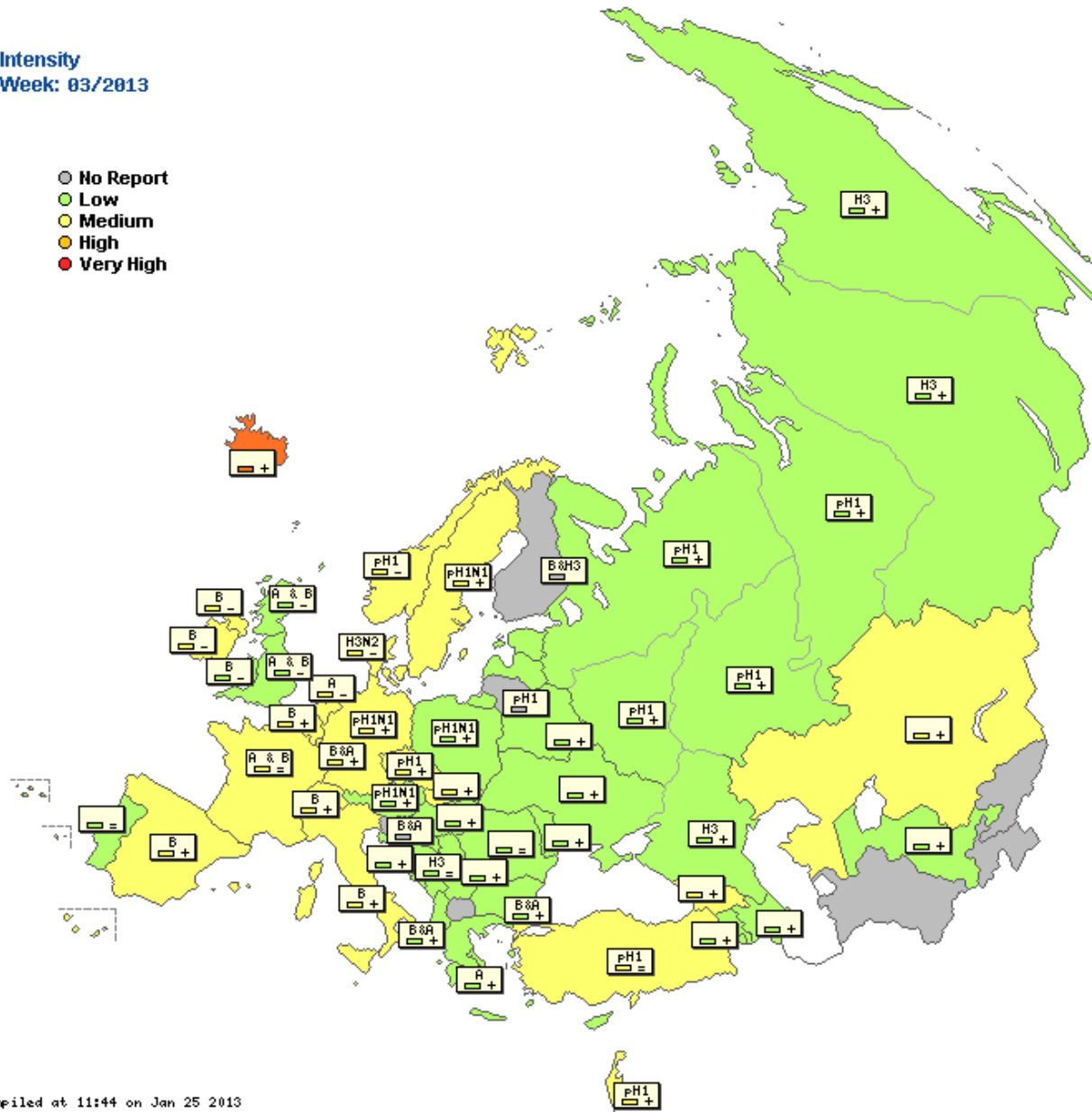
- No Report
- Insufficient data
- Influenza A
- Influenza B
- Influenza A + B



Compiled at 11:44 on Jan 25 2013

Intensity
Week: 03/2013

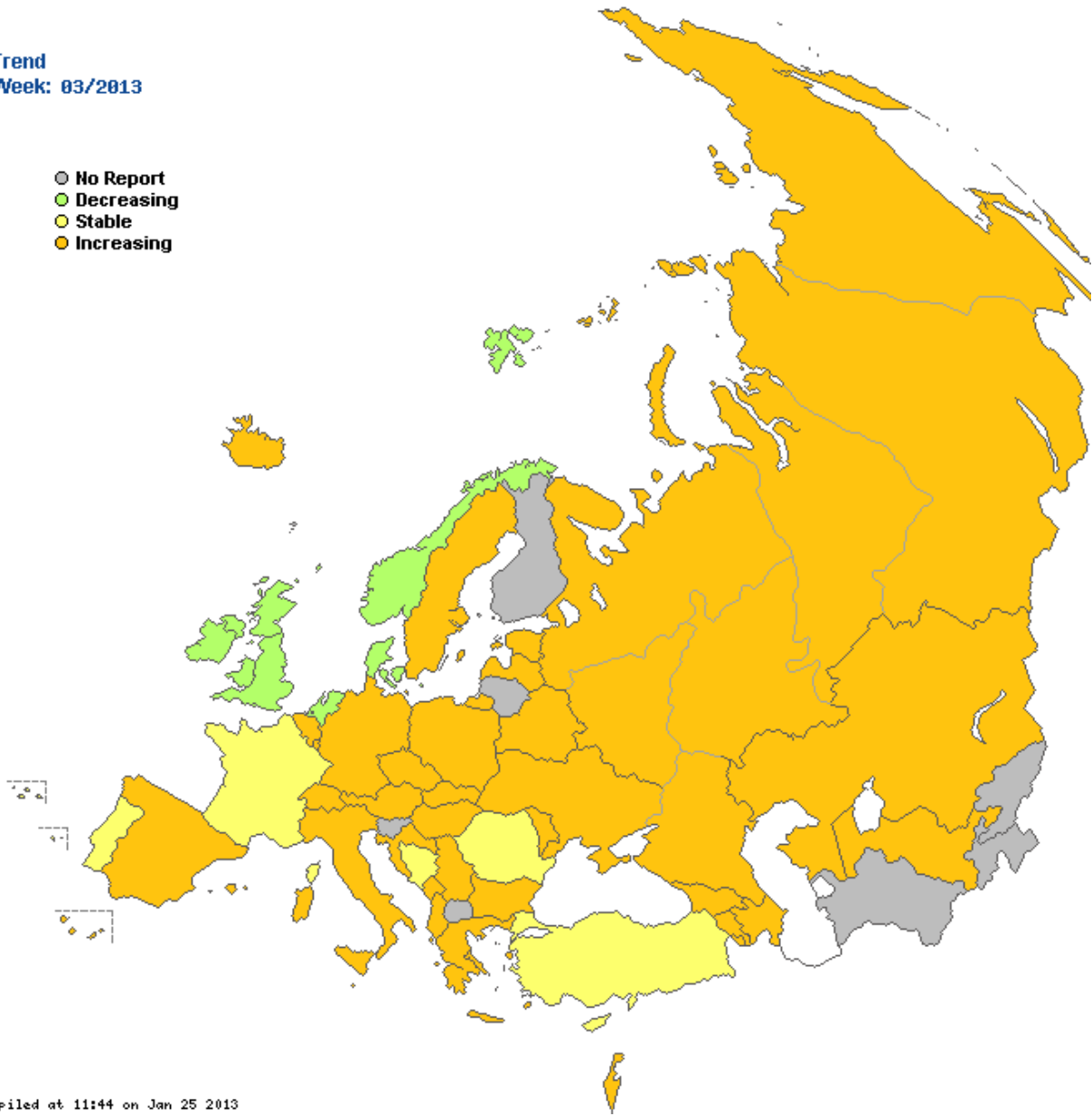
- No Report
- Low
- Medium
- High
- Very High



Compiled at 11:44 on Jan 25 2013

Trend
Week: 03/2013

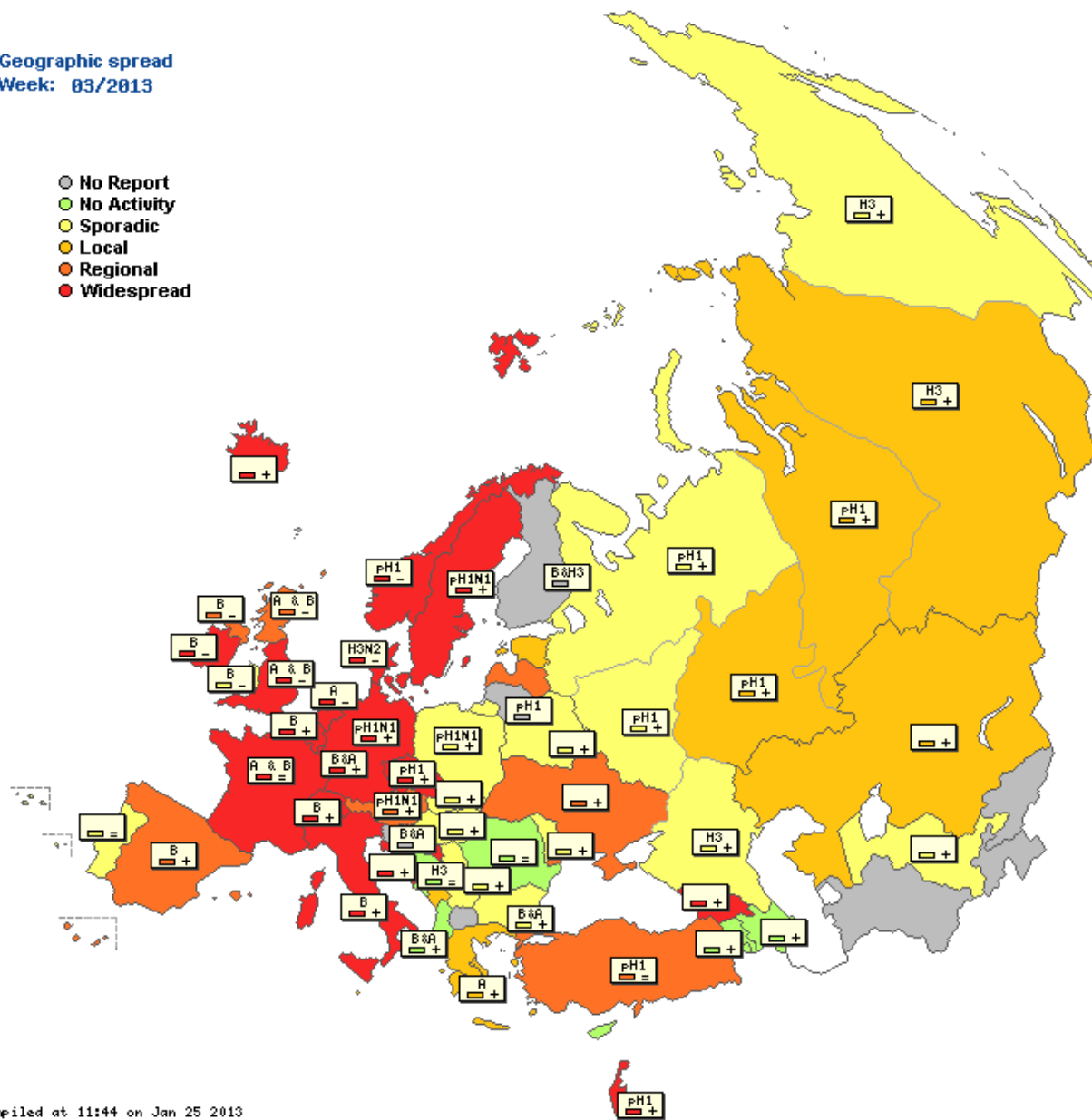
- No Report
- Decreasing
- Stable
- Increasing



Compiled at 11:44 on Jan 25 2013

Geographic spread
Week: 03/2013

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



Compiled at 11:44 on Jan 25 2013

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 25 January 2013, N^o 472

Хоспитал надзор над грипом у земљама ЕУ*

- Недељно се анализирају хоспитални лабораторијски потврђени случајеви грипа.
- У овој недељи осам земаља је пријавило 30 хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа.

Табела 1. Укупан број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа (од почетка сезоне до 20. јануара 2013. године)*

Земља	Број регистрованих случајева	Број смртних исхода
Белгија	47	1
Француска	128	15
Ирска	51	
Румунија	5	1
Словачка	3	
Шпанија	29	1
Шведска	13	1
Велика Британија	189	
Укупно	465	19

Табела 2. Број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа према типу и подтипу вируса, 3. недеља и укупан број случајева за сезону 2012/2013.*

Вирус (тип/подтип)	Број случајева за недељу	Укупан број случајева за сезону
Influenca А (укупно)	18	264
А (H1)pdm09	6	77
А (H3)	2	53
А (без подтипа)	10	134
Influenca В	12	201
Укупно	30	465

* Извор: Surveillance Report, Weekly influenza surveillance overview, European Centre for Disease Control and Prevention, January, 25. 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”