

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 17. НЕДЕЉУ НАДЗОРА У СЕЗОНИ 2012/2013.
ГОДИНЕ

(4. недеља од 21.1.2013. до 27.1.2013. године)

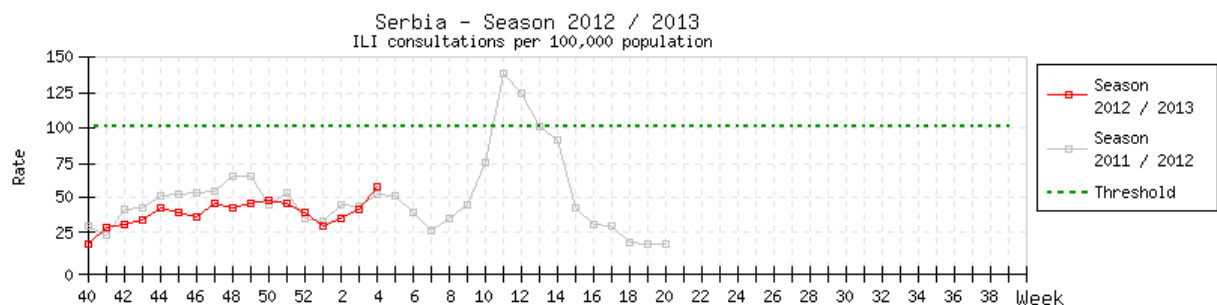
Епидемиолошки надзор над gripом у сезони 2012/2013. спроводи се кроз*:

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 4. извештајну недељу добијеним од института/завода за јавно здравље на територији Републике Србије.
- У току 4. извештајне недеље (од 21.1.2013. до 27.1.2013. године) у Републици Србији према популационом надзору бележи се 4419 случајева обољења сличних gripу са инциденцијом од 60,12.
- Региструје се ниска активност вируса gripа, растући тренд инциденције и спорадична географска распрострањеност.
- Циркулација вируса gripа је потврђена на територији једанаест округа.
- У овој недељи потврђена је инфекција вирусом gripа на територији Београдског, Јужнобачког, Јужнобанатског, Сремског, Мачванског, Нишавског и Златиборског 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, Кула, Панчево, Шабац и Алексинац.



Compiled at 09:56 on Feb 6 2013

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

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 1 February 2013, N^o 473

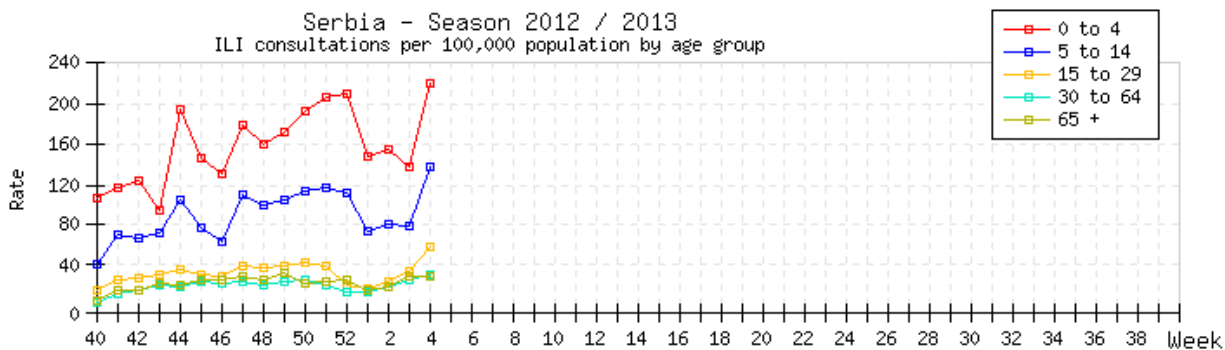
Квалитативни показатељи за 4. недељу у Републици Србији

Недеља	Географска раширеност	Интензитет	Тренд инциденције
4	спорадична	низак	растући

Инциденција обољења сличних грипу на 100.000 становника по узрасту у 4. извештајној недељи у Републици Србији

Узраст/ Извештајна недеља	0–4	5–14	15–29	30–64	65+
4	219,80	139,39	61,68	35,12	34,12

- Највиша узрасно специфична стопа од 219,80 бележи се у узрасној групи од 0 до 4 године.



Compiled at 09:58 on Feb 6 2013

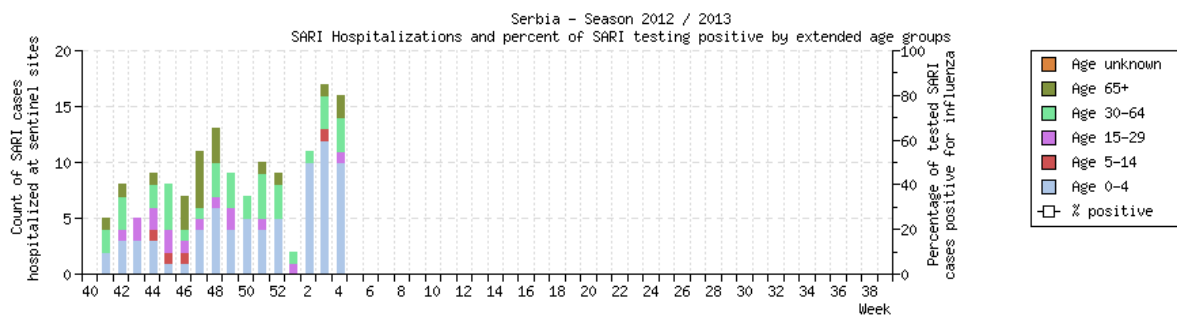
Source: The WHO European Influenza Network (EuroFlu.org)

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 1 February 2013, N⁰ 473

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 (SARI), у овој недељи пријављено је 16 случајева тешке акутне респираторне инфекције.



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 1 February 2013, N⁰ 473

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” и извештаја за 4. недељу Института за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак”.

Табела 1. Извештај за 4. недељу*

* Извор: Институт за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак”

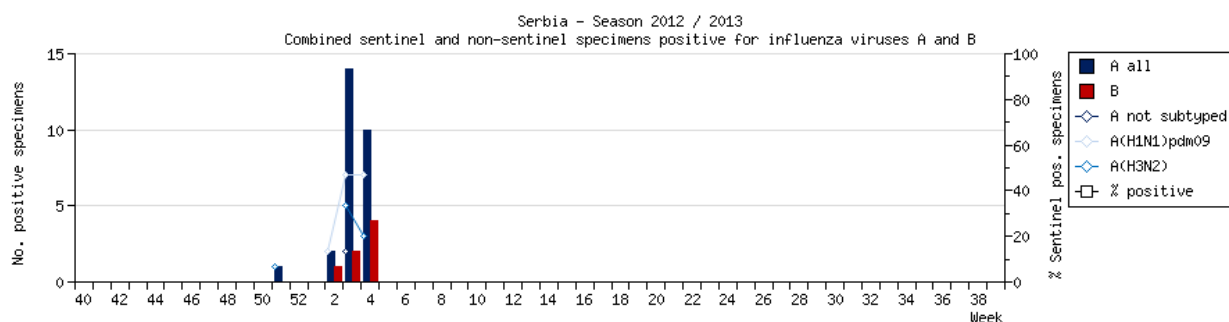
Сентинел ОСГ/АРИ	Број узорака	А(Х1)п	А(Х3)	Б	РСВ
ИЗЈЗ Шабац	3	0	0	1	0
ИЗЈЗ Ужице	2	0	2	0	0
ИЗЈЗ Краљево	1	0	0	0	1
Укупно	6	0	2	1	1
Војводина	13	4	1	1	0
Сентинел САРИ					
Институт за мајку и дете Београд	6	0	0	0	5
Инфективна клиника	1	0	0	1	0
КБЦС Клиника за пулмологију	1	0	0	0	0
Укупно	8	0	0	1	5
Војводина	1	0	0	0	0
Остали нон-сентинел					
КБЦ Б. Коса	2	0	0	0	0
КБЦ Звездара	2	1	0	0	0
КБЦ Драгиша Мишовић	4	0	0	0	1
ИЗЈЗ НИШ	3	2	0	0	0
Укупно	11	3	0	0	1
Војводина	5	0	0	2	0

Табела 2. Укупан број потврђених случајева грипа (од почетка сезоне до 27. јануара 2013. године)*

Округ	Број потврђених случајева грипа
Јужнобачки	14
Јужнобанатски	3
Севернобачки	2

Браничевски	1
Београдски	7
Сремски	2
Западнобачки	1
Колубарски	1
Мачвански	2
Нишавски	2
Златиборски	2
Укупно	37

*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”.



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 1 February 2013, N^o 473

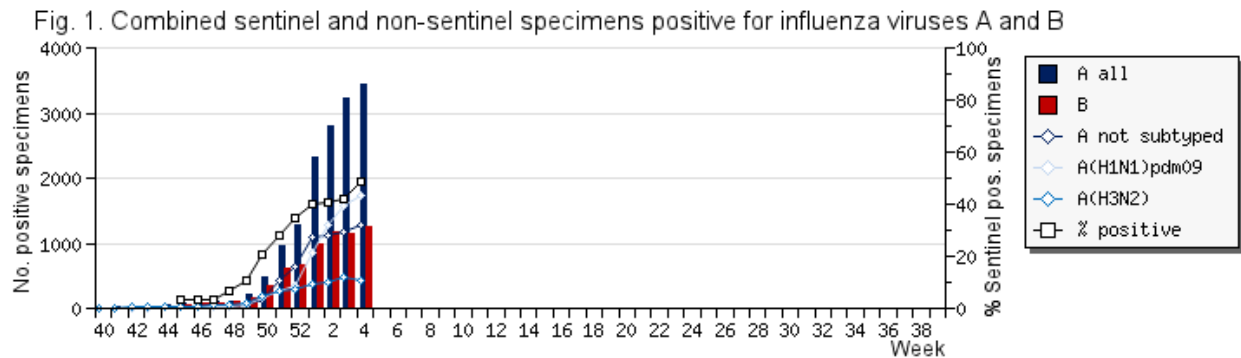
Инфлуенца активност у Европском региону

Кратак преглед:

- Ниво активности инфлуенце указује на напредовање од запада ка истоку.
- Инфлуенца вируси А(Н1Н1)пdm09, А(Н3Н2) и тип В су у циркулацији у региону, али се најчешће региструје А(Н1Н1)пdm09.
- Процент узорака, сентинелних и несентинелних код којих је потврђен вирус gripа је највећи до сада.
- Број пријављених хоспитализација због тешке акутне респираторне инфекције (SARI) наставља да расте и у вези је са повећањем активности инфлуенце А.

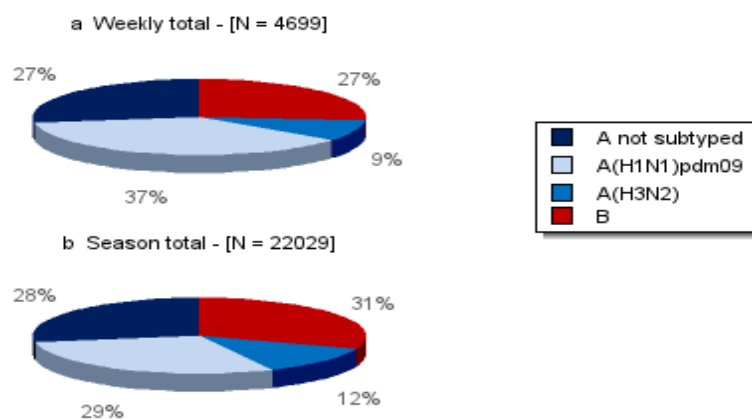
Вирусолошки надзор над инфлуенцом

- Укупно у овој недељи 4699 узорака је било позитивно на вирус грипа: 3453 (73%) инфлуенце А, слично као претходне недеље (доњи графикон).
- Од 2160 субтипизираних вируса инфлуенце А, 1739 (81%) је А(Н1Н1)рdm09, док је само 421 (19%) потврђено А(Н3Н2).
- Ово је веома различита слика у односу на сезону 2011/2012. када је детекција вируса А(Н1Н1)рdm09 била веома ретка, али слична сезони 2010/2011.



- Од почетка сезоне код 22.029 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



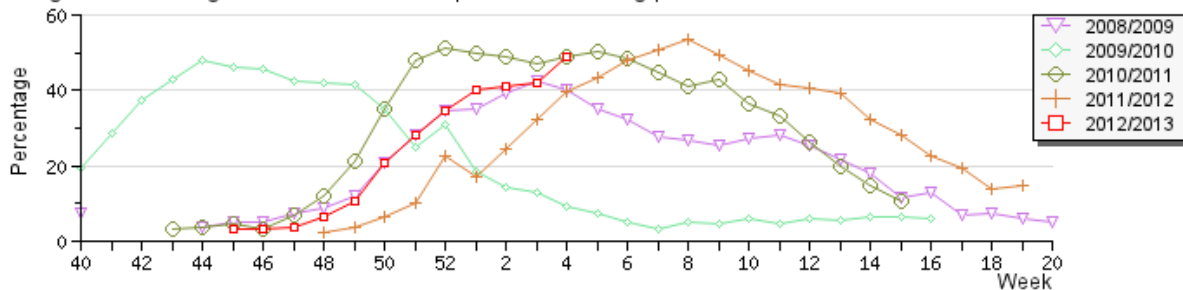
* Sentinel and non-sentinel respiratory specimens combined

- Од укупно 1391 позитивног сентинел узорка, 58,5% 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, 1 February 2013, N^o 473

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 233 сентинел SARI узорака је било тестирано и код 40 узорака (17,9%) је потврђен вирус грипа, 70% тип А и 30% тип В.
- 2553 SARI узорака је тестирано од почетка сезоне, и код 178 узорака, тј. 7% је потврђен вирус инфлуенце.

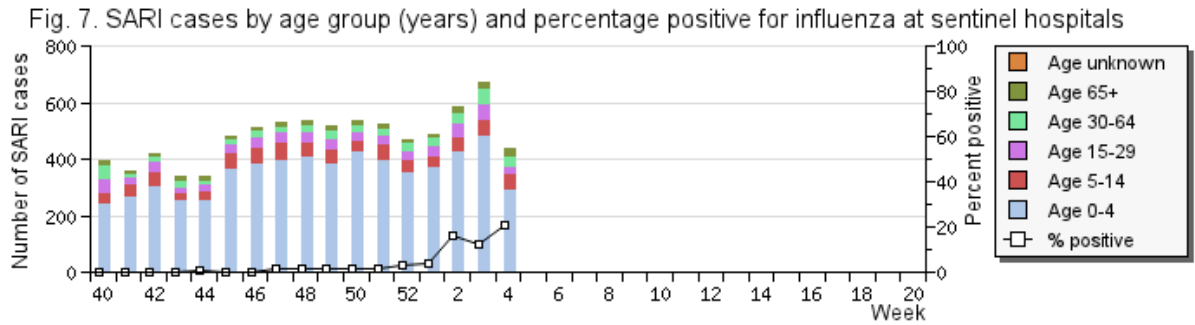


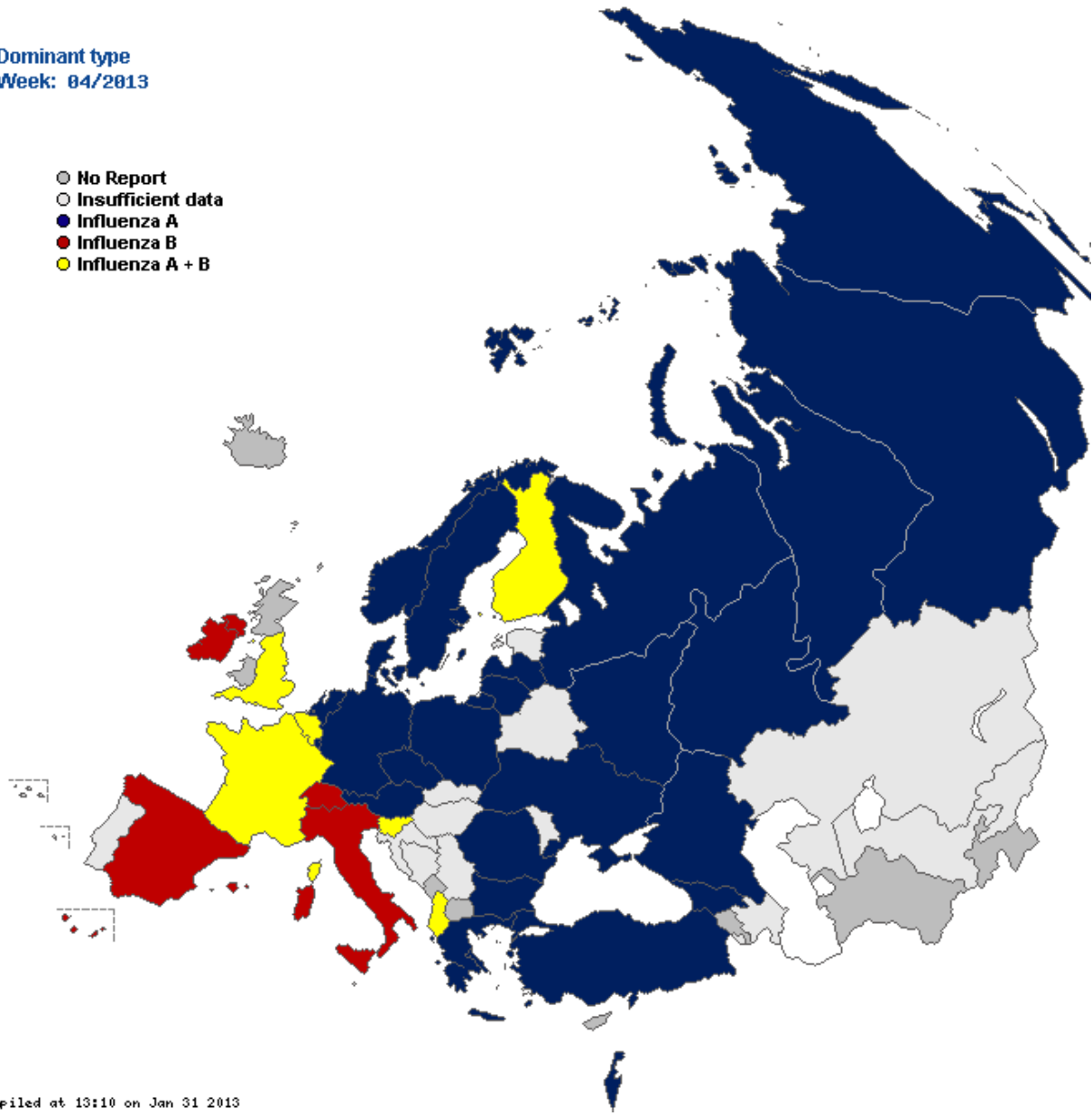
Fig. 8. Sentinel SARI specimens positive for influenza viruses A and B



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 1 February 2013, N^o 473

Dominant type
Week: 04/2013

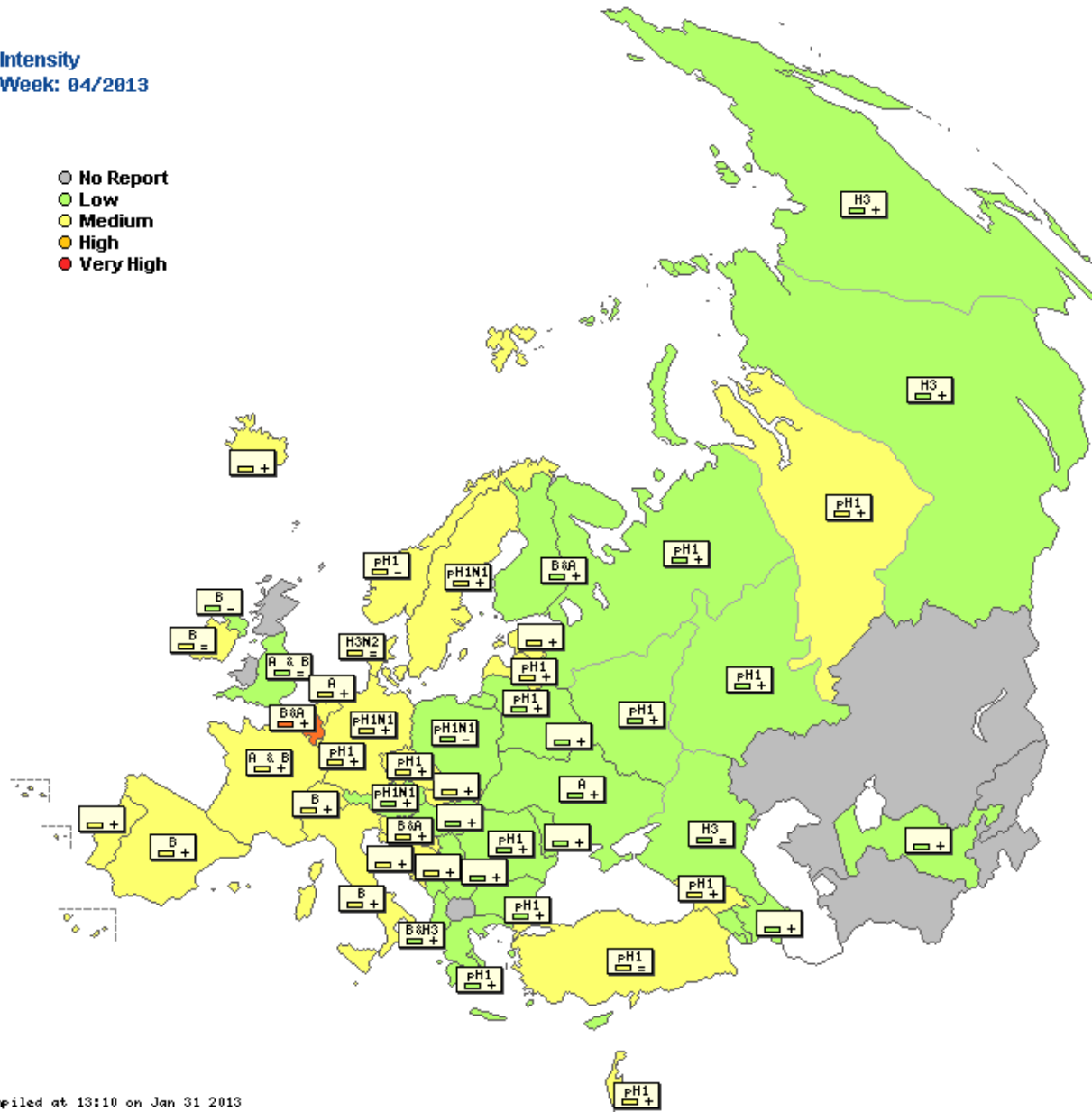
- No Report
- Insufficient data
- Influenza A
- Influenza B
- Influenza A + B



Compiled at 13:10 on Jan 31 2013

Intensity
Week: 04/2013

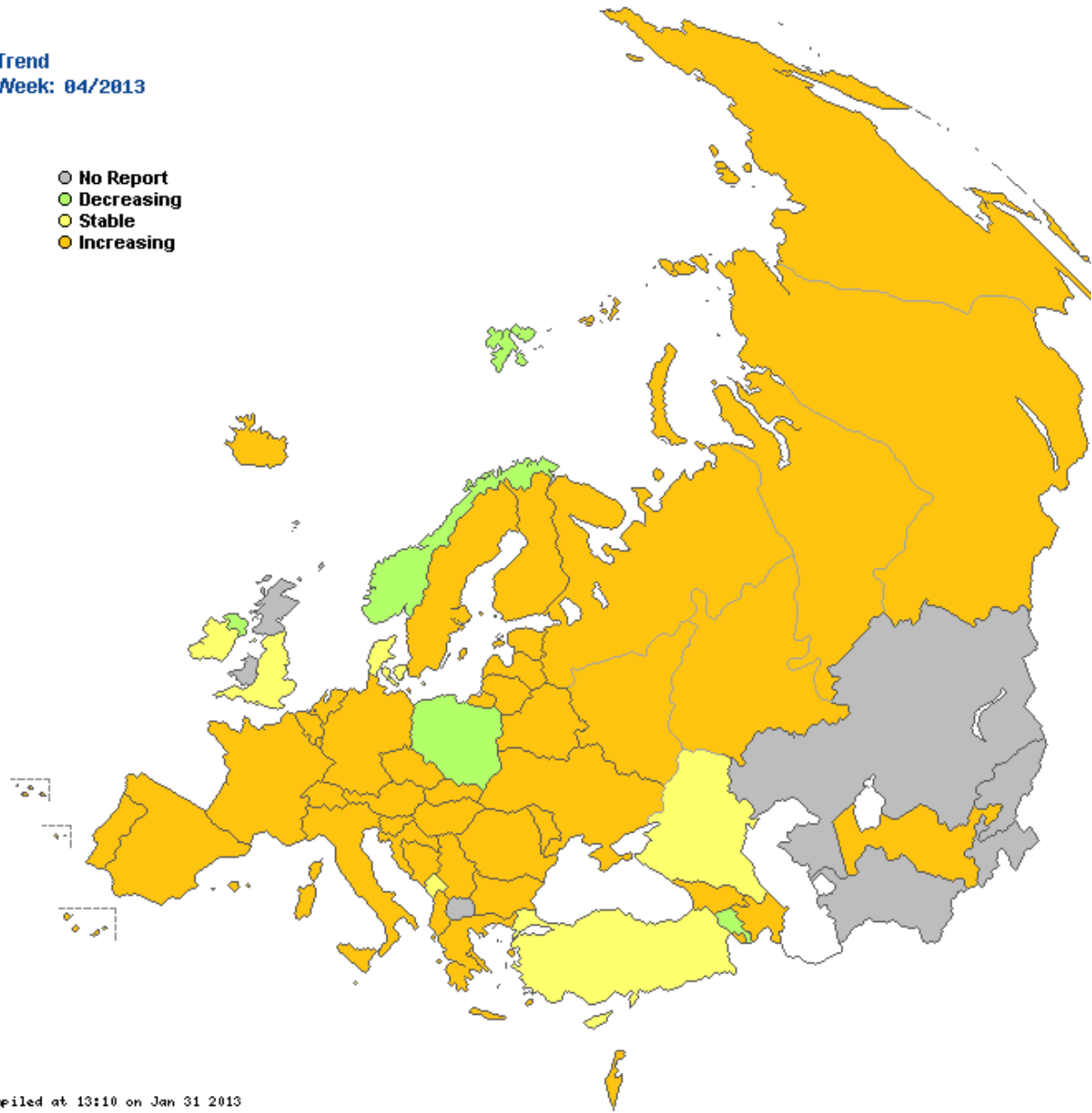
- No Report
- Low
- Medium
- High
- Very High



Compiled at 13:10 on Jan 31 2013

Trend
Week: 04/2013

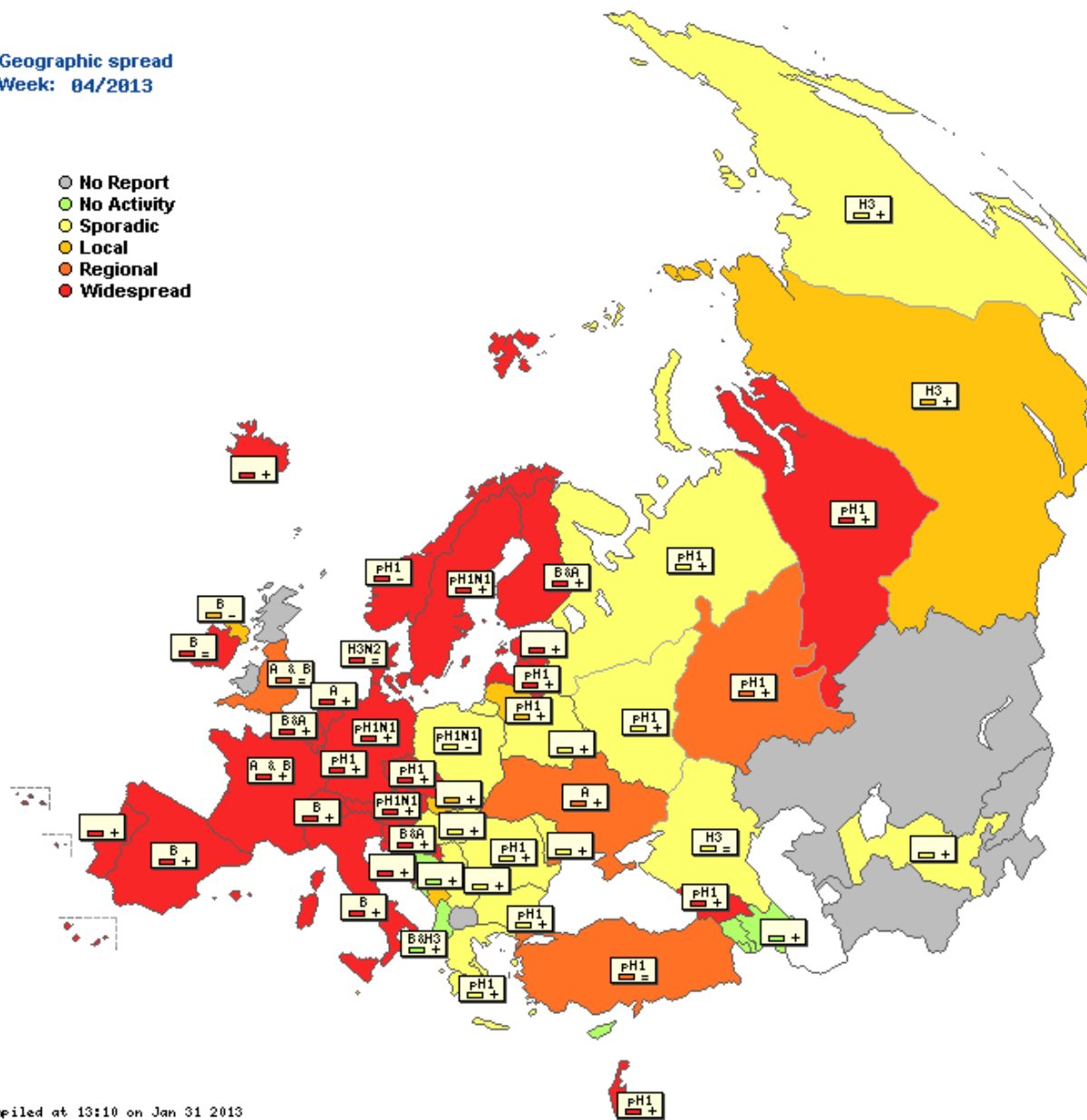
- No Report
- Decreasing
- Stable
- Increasing



Compiled at 13:10 on Jan 31 2013

Geographic spread
Week: 04/2013

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



Compiled at 13:10 on Jan 31 2013

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 1 February 2013, N^o 473

Хоспитал надзор над грипом у земљама ЕУ*

- Недељно се анализирају хоспитални лабораторијски потврђени случајеви грипа.
- У овој недељи пет земаља је пријавило 71 хоспитални лабораторијски потврђен случај грипа.

Табела 1. Укупан број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа (од почетка сезоне до 27. јануара 2013. године)*

Земља	Број регистрованих случајева	Број смртних исхода
Белгија	62	1
Француска	128	15
Ирска	91	
Румунија	10	1
Словачка	3	
Шпанија	41	1
Шведска	18	1
Велика Британија	361	
Укупно	714	19

Табела 2. Број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа према типу и подтипу вируса, 4. недеља и укупан број случајева за сезону 2012/2013.*

Вирус (тип/подтип)	Број случајева за недељу	Укупан број случајева за сезону
Influenza А (укупно)	36	384
А (H1)pdm09	14	122
А (H3)	6	83
А (без подтипа)	16	179
Influenza В	35	330
Укупно	71	714

* Извор: Surveillance Report, Weekly influenza surveillance overview, European Centre for Disease Control and Prevention, February 1. 2013