

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 18. НЕДЕЉУ НАДЗОРА У СЕЗОНИ 2012/2013.
ГОДИНЕ

(5. недеља од 28.1.2013. до 3.2.2013. године)

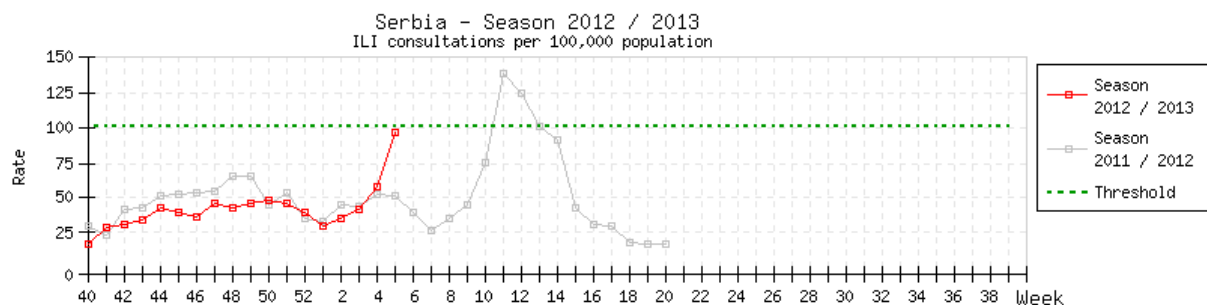
Епидемиолошки надзор над gripом у сезони 2012/2013. спроводи се кроз:*

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”.

Кратак преглед за Републику Србију – епидемиолошка ситуација

- Овај недељни извештај се базира на подацима за 5. извештајну недељу добијеним од института/завода за јавно здравље на територији Републике Србије.
- У току 5. извештајне недеље (од 28.1.2013. до 3.2.2013. године) у Републици Србији према популационом надзору бележи се 7186 случајева обољења сличних gripу са инциденцијом од 97,77.
- Региструје се средња активност вируса gripа, растући тренд инциденције и регионална географска распрострањеност.
- Циркулација вируса gripа је потврђена на територији четрнаест округа.
- У овој недељи потврђена је инфекција вирусом gripа на територији Београдског, Јужнобачког, Шумадијског, Сремског, Мачванског, Средњебанатског, Колубарског, Пиротског и Златиборског округа.
- Пријављен је смртни исход који се доводи у везу са gripом тип А (Београдски округ).



Compiled at 12:35 on Feb 7 2013

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

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 8 February 2013, N^o 474

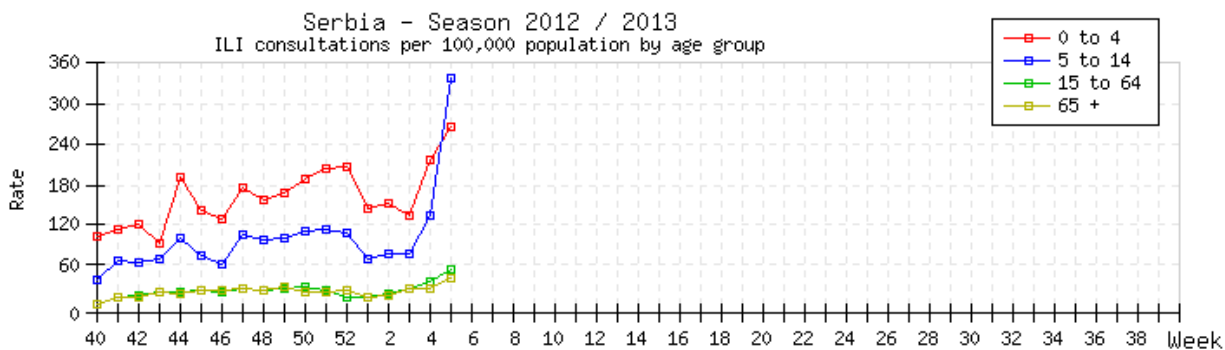
Квалитативни показатељи за 5. недељу у Републици Србији

Недеља	Географска раширеност	Интензитет	Тренд инциденције
5	регионална	средњи	растући

Инциденција обољења сличних грипу на 100.000 становника по узрасту у 5. извештајној недељи у Републици Србији

Узраст/ Извештајна недеља	0–4	5–14	15–29	30–64	65+
5	266,25	336,85	97,15	46,65	47,59

- Највиша узрасно специфична стопа од 336,85 бележи се први пут од почетка надзора у узрасној групи од 5 до 14 година.



Compiled at 12:35 on Feb 7 2013

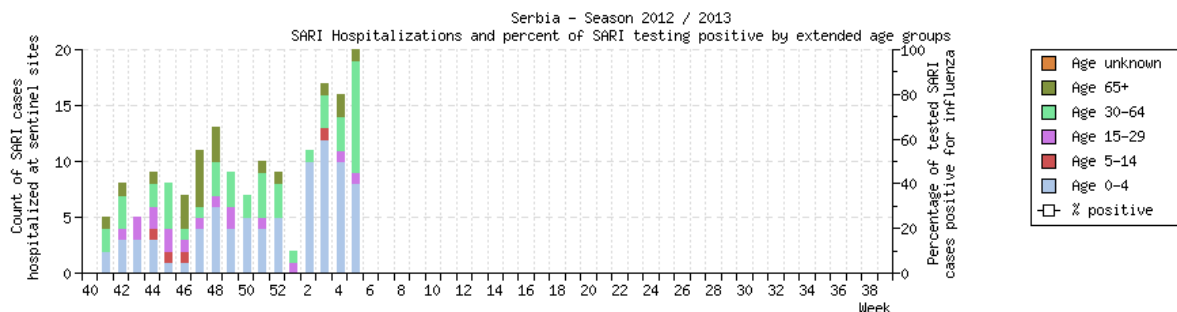
Source: The WHO European Influenza Network (EuroFlu.org)

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 8 February 2013, N⁰ 474

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 20 случајева тешке акутне респираторне инфекције.
- Пријављен је смртни исход који се доводи у везу са грипом тип А (Београдски округ).



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 8 February 2013, N⁰ 474

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

Табела 1. Извештај за 5. недељу 2013. године*

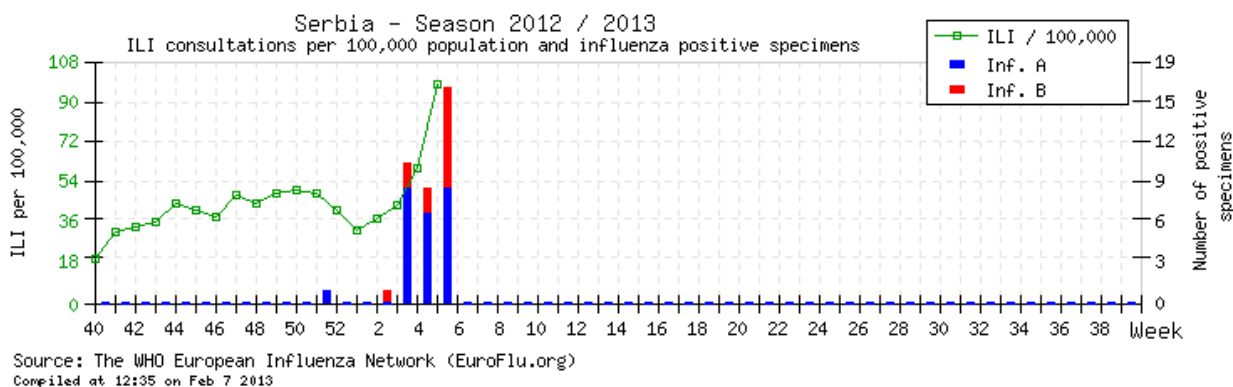
Сентинел ОСГ/АРИ	Број узорака	A	A(H1)p	A(H3)	B	RSV
ИЗЈЗ Шабац	5	0	1	0	1	0
ИЗЈЗ Ужице	3	0	1	0	0	1
ИЗЈЗ Краљево	3	0	0	0	0	2
ИЗЈЗ Ваљево	5	1	1	0	1	0
ИЗЈЗ Крагујевац	2	1	0	0	0	0
ИЗЈЗ Пирот	5	0	0	0	5	0
Укупно	23	2	3	0	7	3
Војводина	7	0	4	0	1	-
Сентинел SARI						
КБЦ Драгиша Мишовић	1	0	0	0	0	0
КБЦС Клиника за пулмологију	1	1	0	0	0	0
КБЦ Нефрологија	2	0	0	0	1	0
Укупно	4	1	0	0	1	0
Војводина	4	0	0	1	1	-
Остали нон-сентинел						
Инфективна клиника	3	0	1	1	0	0
Институт за мајку и дете Београд	1	0	0	0	0	0
Укупно	4	0	1	1	0	0
Војводина	13	0	1	0	3	-

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

Табела 2. Укупан број потврђених случајева грипа (од почетка сезоне до 3. фебруара 2013. године)*

Округ	Број потврђених случајева грипа
Јужнобачки	20
Јужнобанатски	3
Севернобачки	2
Браничевски	1
Београдски	8
Сремски	4
Западнобачки	1
Колубарски	4
Мачвански	3
Нишавски	2
Златиборски	3
Средњебанатски	3
Пиротски	5
Шумадијски	1
Укупно	60

*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”.



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 8 February 2013, N^o 474

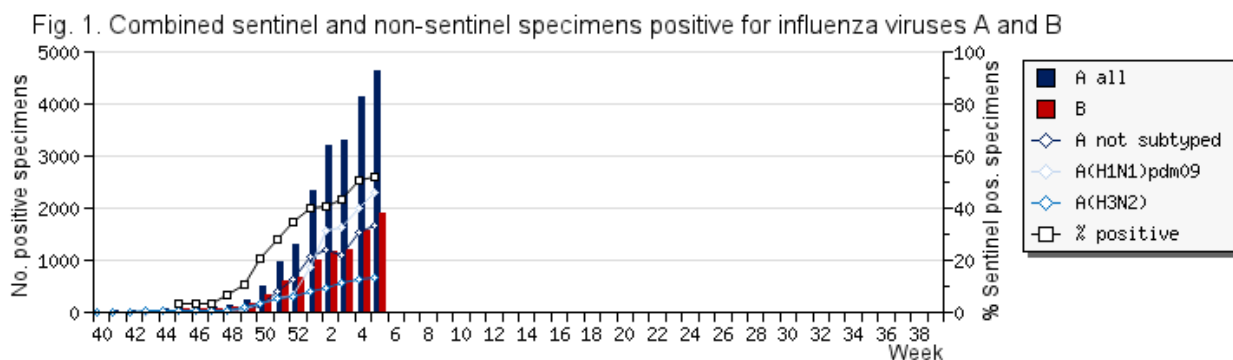
Инфлуенца активност у Европском региону

Кратак преглед:

- Активност инфлуенце наставља да расте широм Европе
- Инфлуенца вируси А(Н1Н1)пdm09, А(Н3Н2) и тип В су у циркулацији у региону, али се најчешће региструје А(Н1Н1)пdm09.
- Број пријављених хоспитализација због тешке акутне респираторне инфекције (SARI) наставља да расте и у вези је са повећањем активности инфлуенце А.

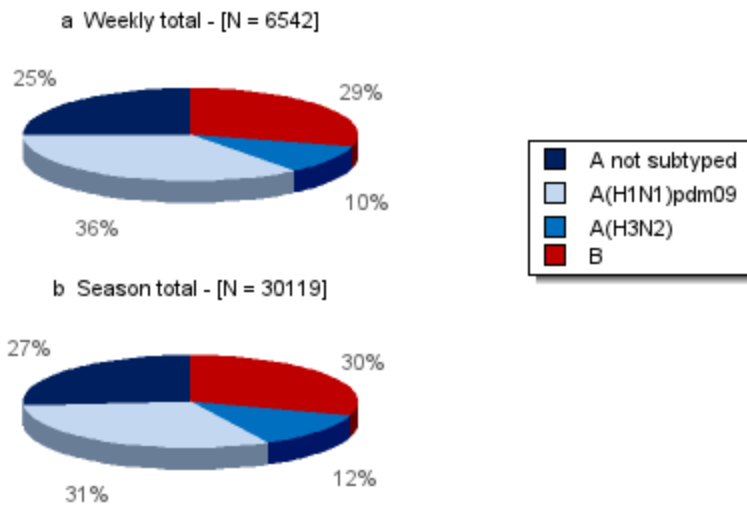
Вирусолошки надзор над инфлуенцом

- Укупно у овој недељи 6542 узорка су била позитивна на вирус грипа: 4627 (71%) инфлуенце А, слично као претходне две недеље (доњи графикон).
- Од 2976 субтипизираних вируса инфлуенце А, 2314 (78%) је А(Н1Н1)пdm09, док је само 662 (22%) потврђено А(Н3Н2).
- Ово је веома различита слика у односу на сезону 2011/2012. када је детекција вируса А(Н1Н1)пdm09 била веома ретка, али слична сезони 2010/2011.



- Од почетка сезоне код 30.119 узорака је потврђен инфлуенца вирус из сентинел и несентинел извора, 70% инфлуенце А и 30% инфлуенце В.

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



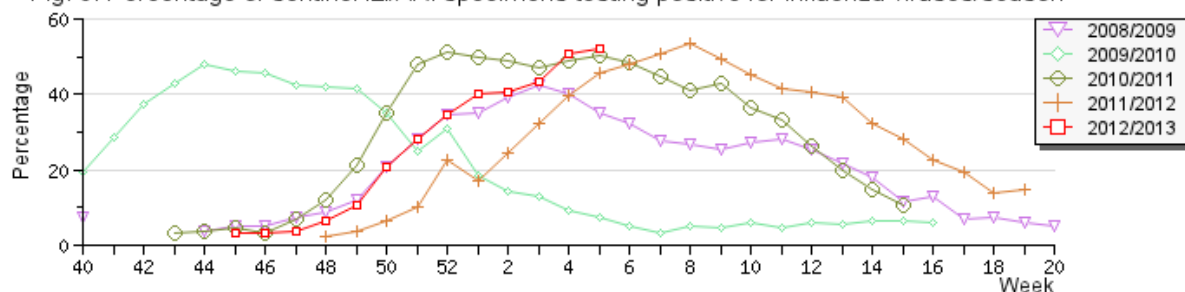
* Sentinel and non-sentinel respiratory specimens combined

- Од укупно 1541 позитивног сентинел узорка, 57,1% 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

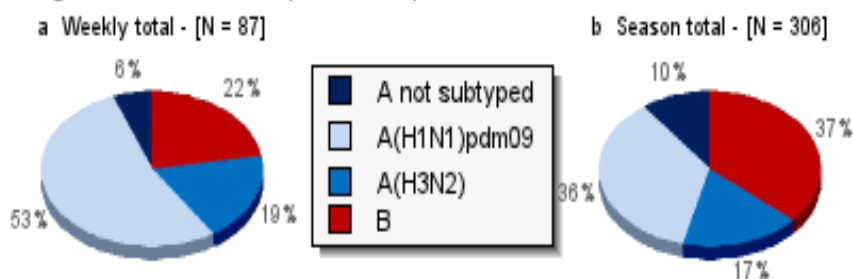


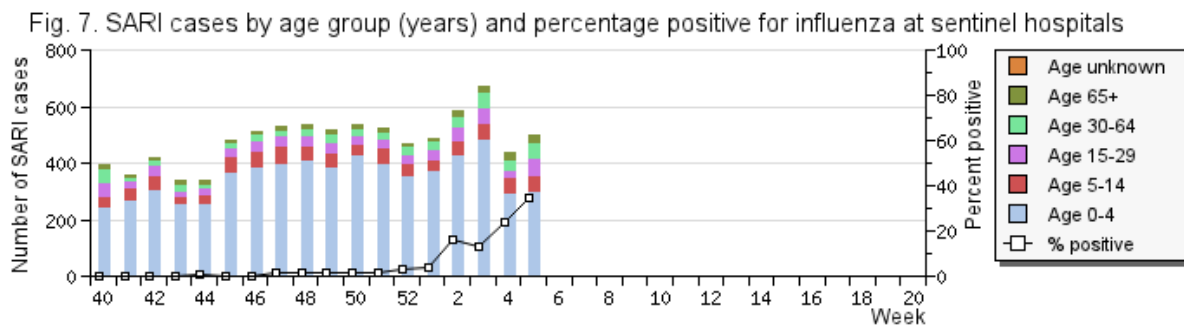
Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 8 February 2013, N^o 474

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 282 сентинел SARI узорка је било тестирано и код 87 узорака (30,9%) је потврђен вирус грипа, 78,2% тип А и 21,8% тип В.
- 2898 SARI узорака је тестирано од почетка сезоне, и код 307 узорака, тј. 10,6% је потврђен вирус инфлуенце.

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

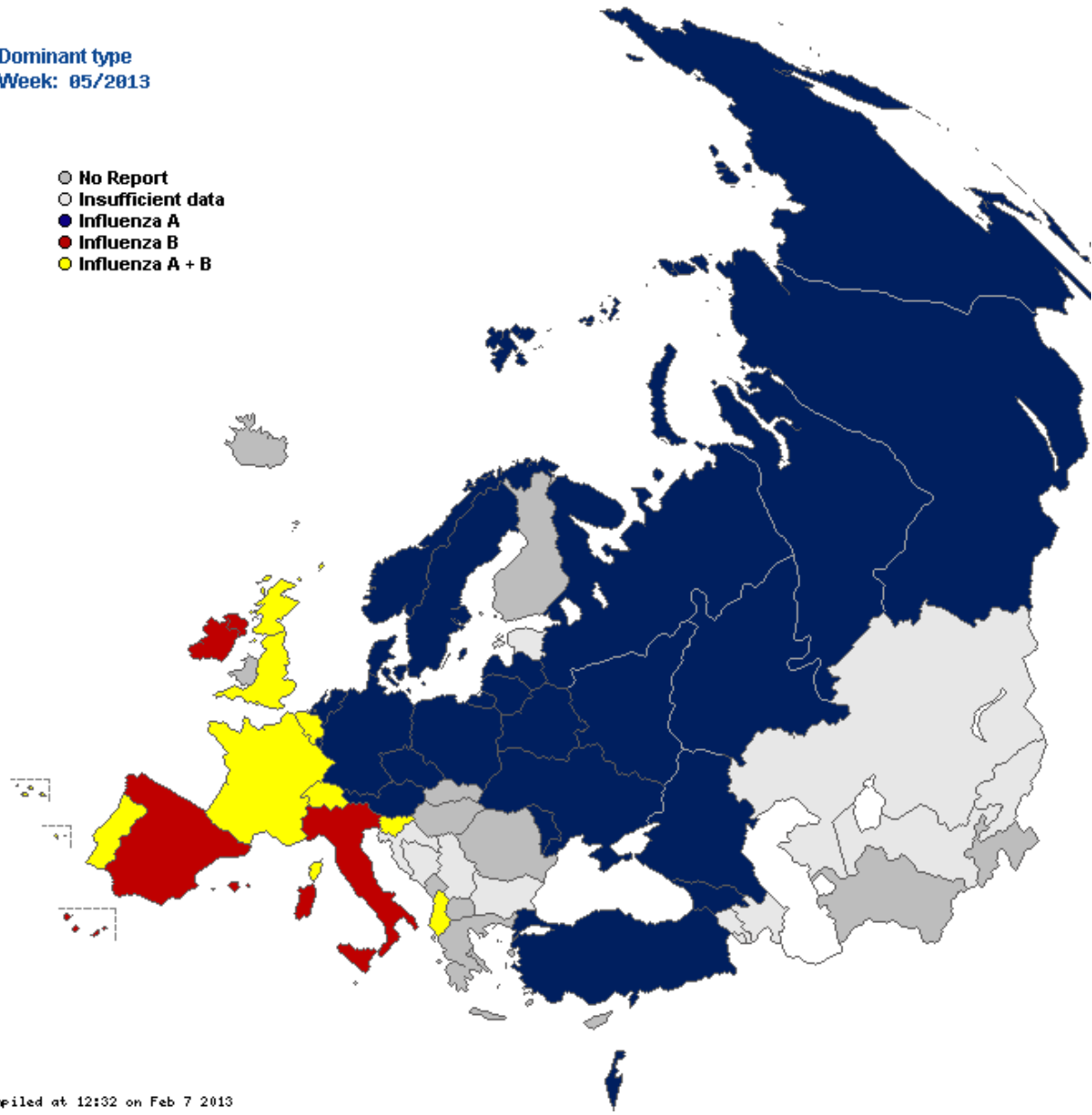




Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 8 February 2013, N^o 474

Dominant type
Week: 05/2013

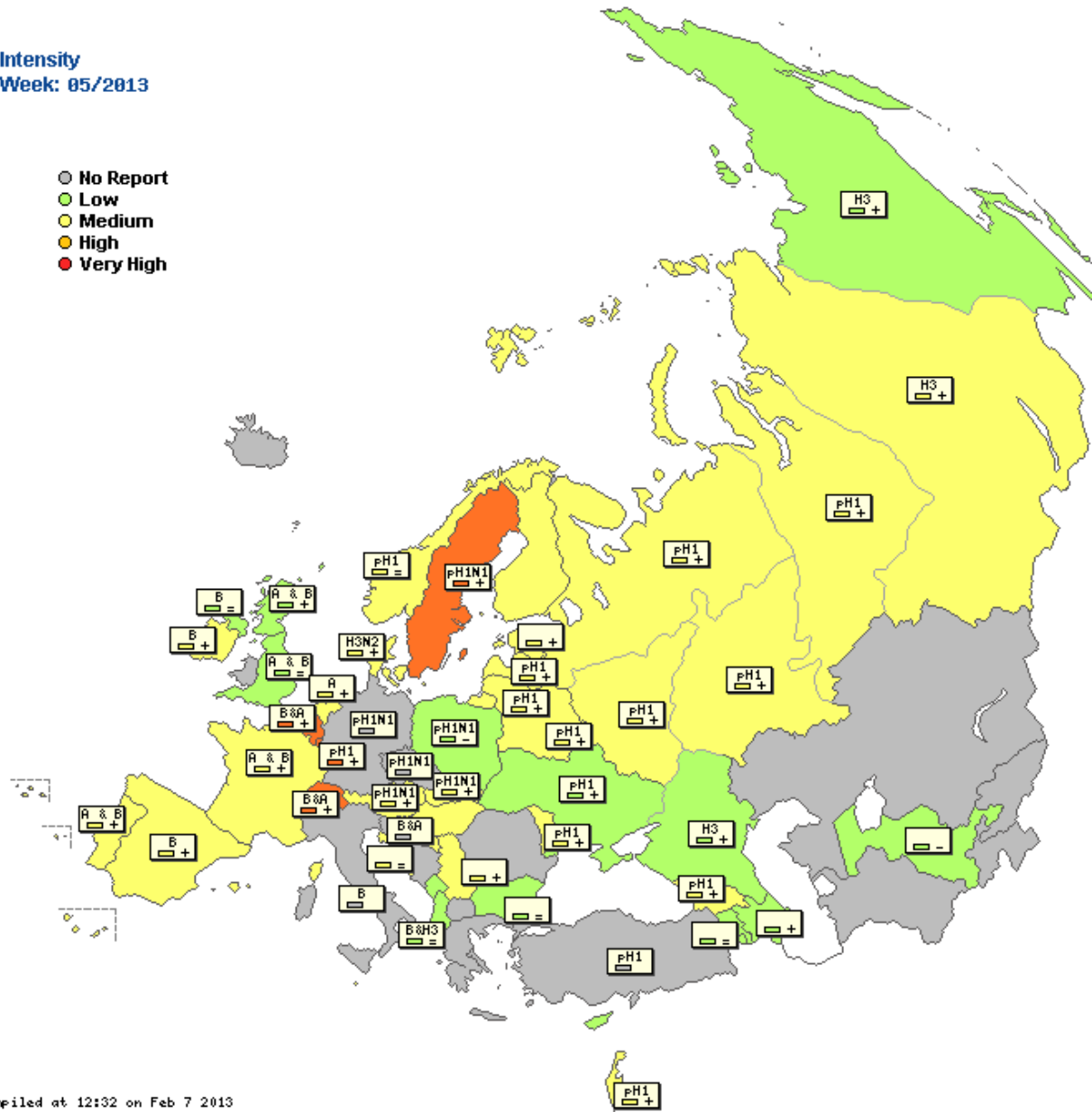
- No Report
- Insufficient data
- Influenza A
- Influenza B
- Influenza A + B



Compiled at 12:32 on Feb 7 2013

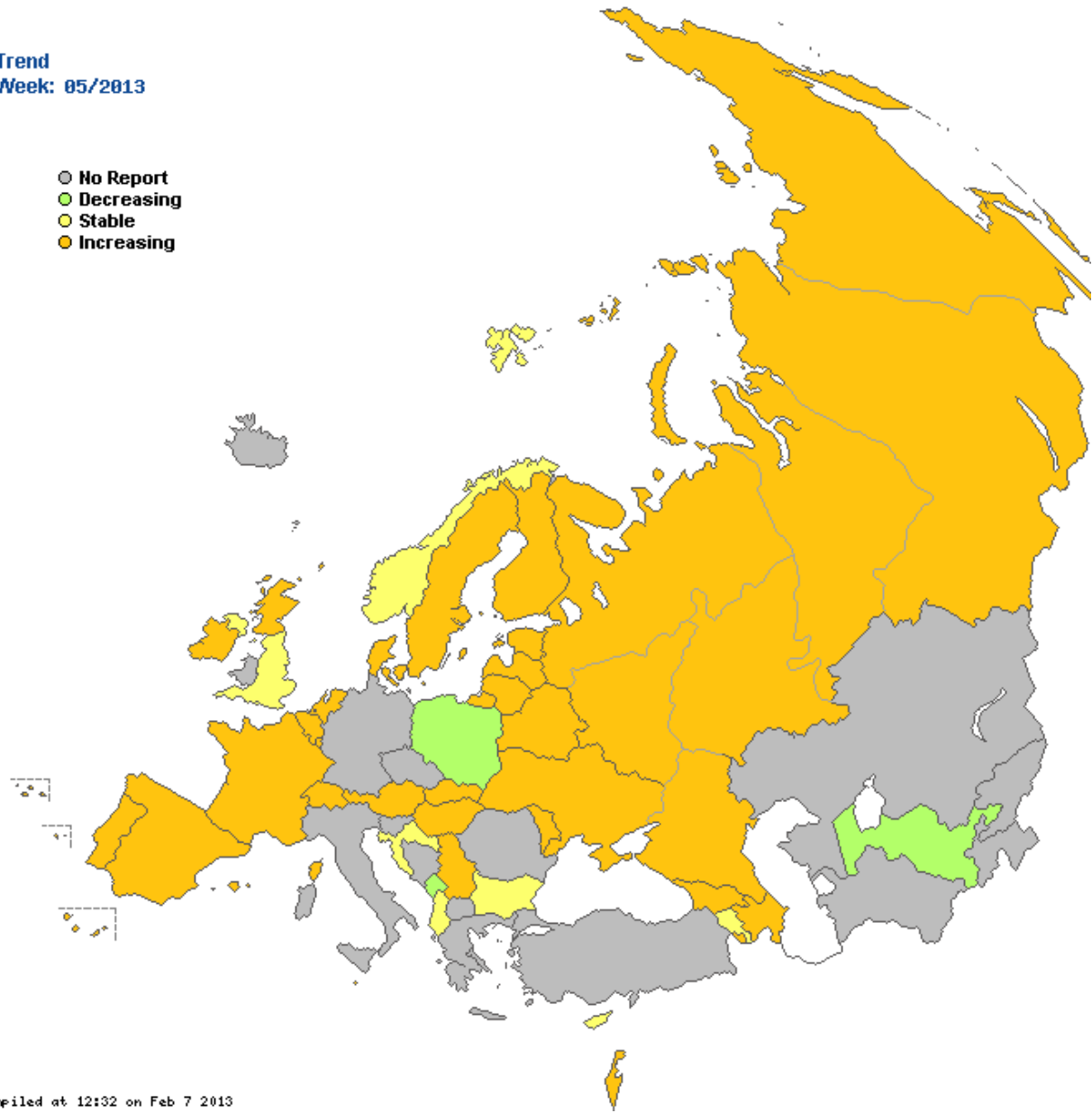
Intensity
Week: 05/2013

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



Trend
Week: 05/2013

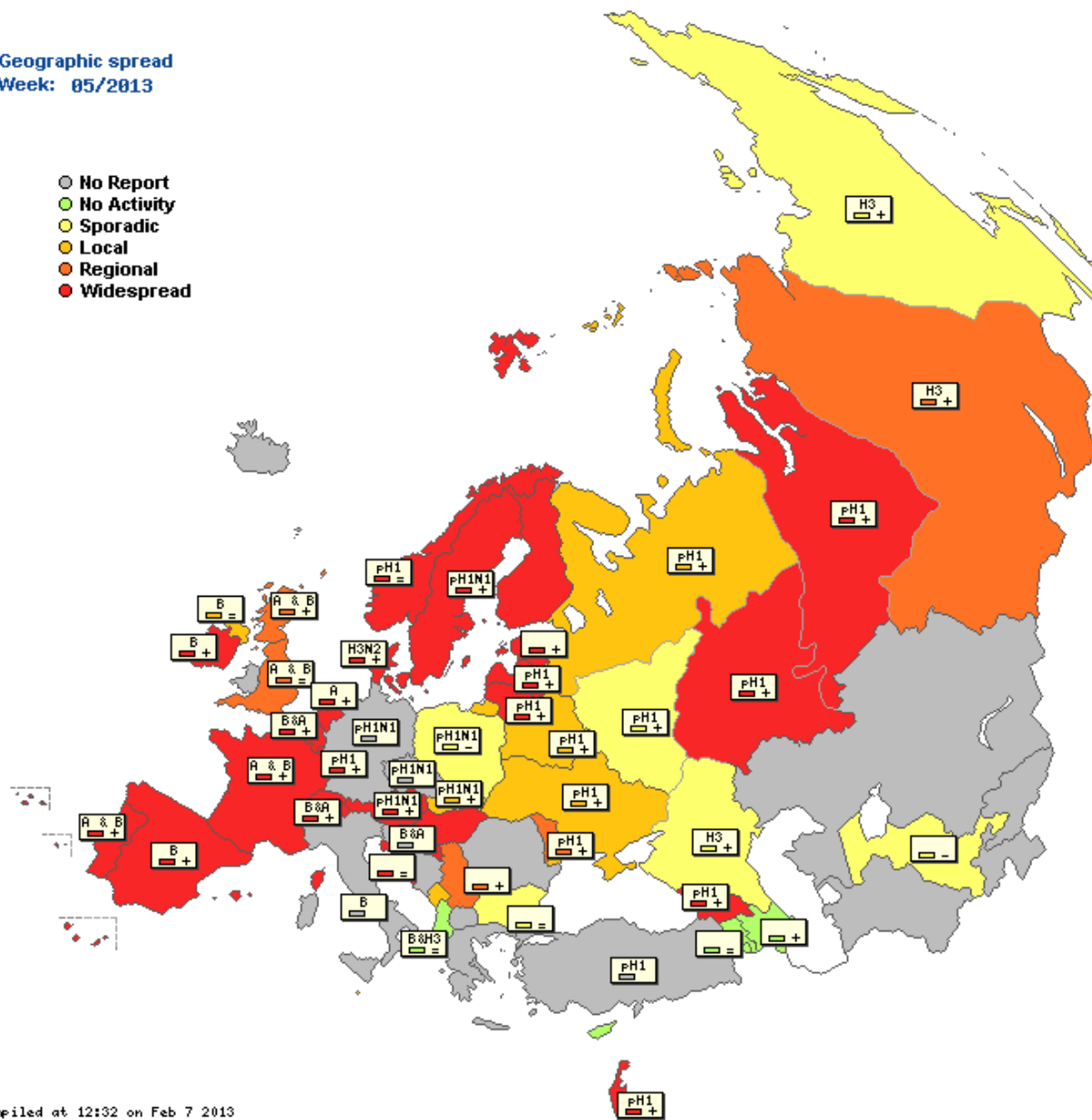
- No Report
- Decreasing
- Stable
- Increasing



Compiled at 12:32 on Feb 7 2013

Geographic spread
Week: 05/2013

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



Compiled at 12:32 on Feb 7 2013

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 8 February 2013, N^o 474

Хоспитал надзор над грипом у земљама ЕУ*

- Недељно се анализирају хоспитални лабораторијски потврђени случајеви грипа.

Табела 1. Укупан број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа (од почетка сезоне до 3. фебруара 2013. године)*

Земља	Број регистрованих случајева	Број смртних исхода
Белгија	105	1
Француска	238	25
Ирска	98	
Румунија	14	1
Словачка	9	2
Шпанија	63	3
Шведска	24	3
Велика Британија	361	
Укупно	912	35

Табела 2. Број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа према типу и подтипу вируса, 5. недеља и укупан број случајева за сезону 2012/2013.*

Вирус (тип/подтип)	Број случајева за недељу	Укупан број случајева за сезону
Influenza А (укупно)	33	502
А (Н1)рdm09	11	165
А (Н3)		89
А (без подтипа)	22	248
Influenza В	38	409
Укупно	71	911

* Извор: Surveillance Report, Weekly influenza surveillance overview, European Centre for Disease Control and Prevention, February 8. 2013