

**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 26. НЕДЕЉУ НАДЗОРА У СЕЗОНИ
2012/2013. ГОДИНЕ**

(13. недеља од 25.3.2013. до 31.3.2013. године)

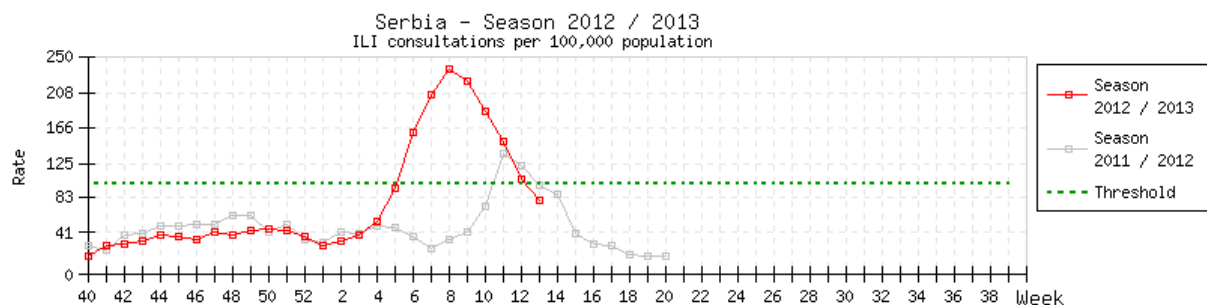
Епидемиолошки надзор над gripом у сезони 2012/2013. спроводи се кроз:*

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 13. извештајну недељу добијеним од института/завода за јавно здравље на територији Републике Србије.
- У току 13. извештајне недеље (од 25.3.2013. до 31.3.2013. године) у Републици Србији према популационом надзору бележе се 6184 случаја обољења сличних gripу са инциденцијом од 84,1.
- Региструје се ниска активност вируса gripа, опадајући тренд инциденције и спорадична географска активност.
- У земљи је потврђена циркулација сва три типа вируса gripа: А(Н1), А(Н3) и В.
- Циркулација вируса gripа је од почетка сезоне потврђена на територији Јужнобачког, Јужнобанатског, Севернобачког, Браничевског, Београдског, Сремског, Западнобачког, Колубарског, Мачванског, Нишавског, Топличког, Златиборског, Средњебанатског, Подунавског, Рашког, Поморавског, Јабланичког, Пиротског, Шумадијског и Севернобанатског округа.
- Од почетка сезоне до 31. марта 2013. године регистровано је четрнаест смртних исхода који се могу довести у везу са gripом.



Compiled at 11:57 on Apr 4 2013

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

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 5 April 2013, N^o 482

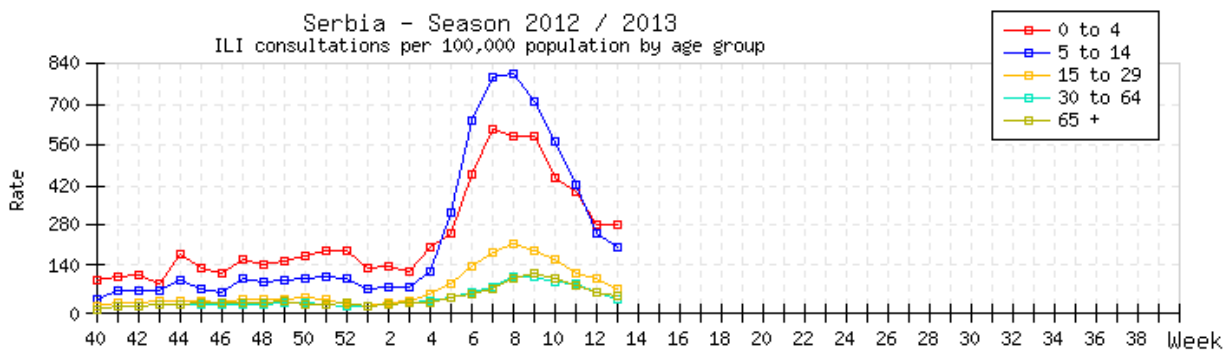
Квалитативни показатељи за 13. недељу у Републици Србији

Недеља	Географска раширеност	Интензитет	Тренд инциденције
13	спорадична	низак	опадајући

Инциденција обољења сличних грипу на 100.000 становника по узрасту у 13. извештајној недељи у Републици Србији

Узраст/ Извештајна недеља	0–4	5–14	15–29	30–64	65+
13	297,49	221,87	82,44	47,73	59,71

- Највиша узрасно специфична стопа од 297,49 бележи се у узрасној групи од 0 до 4 година.



Compiled at 11:57 on Apr 4 2013

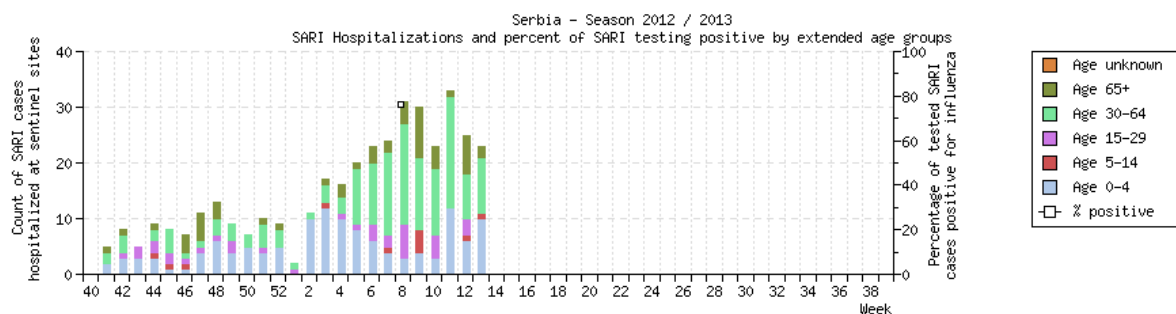
Source: The WHO European Influenza Network (EuroFlu.org)

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 5 April 2013, N^o 482

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 пријављена су 23 случаја тешке акутне респираторне инфекције.
- Тестирањем 13 сентинел узорака болесничког материјала, инфекција вирусом грипа потврђена је код петоро испитиваних.



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 5 April 2013, N^o 482

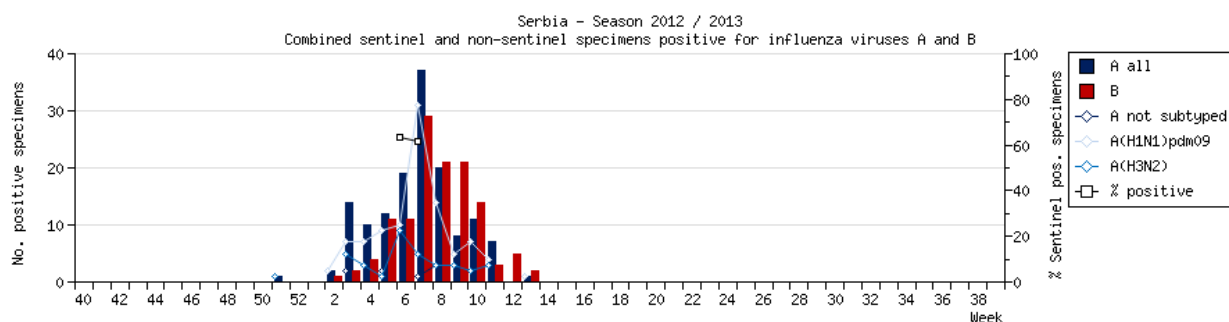
Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (АРДС-ом)

Током 13. недеље надзора није пријављен ниједан случај АРДС-а.

Вирусолошки надзор над gripом/Србија*:

*Извор: Извештај за 13. недељу Института за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак”.

Према извештају за 13. недељу Института за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак”, тестирањем 19 узорака, инфекција вирусом грипа потврђена је у 32% испитиваних.



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 5 April 2013, N^o 482

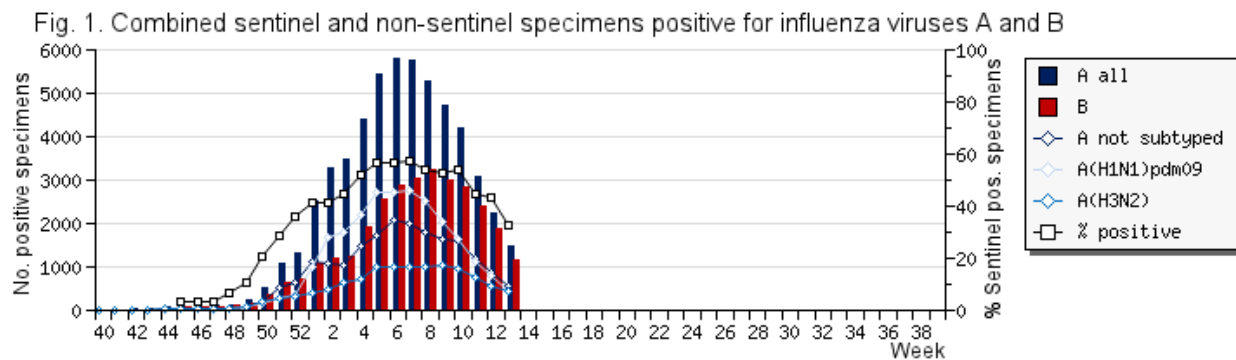
Инфлуенца активност у Европском региону

Кратак преглед:

- Инфлуенца активност опада у Европском региону.
- Инфлуенца вируси A(H1N1)pdm09 и тип B су најчешће детектовани вируси из сентинелних извора.
- Консултације СЗО о композицији инфлуенца вакцине за северну хемисферу за сезону 2013/2014. одржале су се ове недеље, и експерти СЗО су препоручили ажурирање компоненти A(H3N2) и B/Yamagata соја.

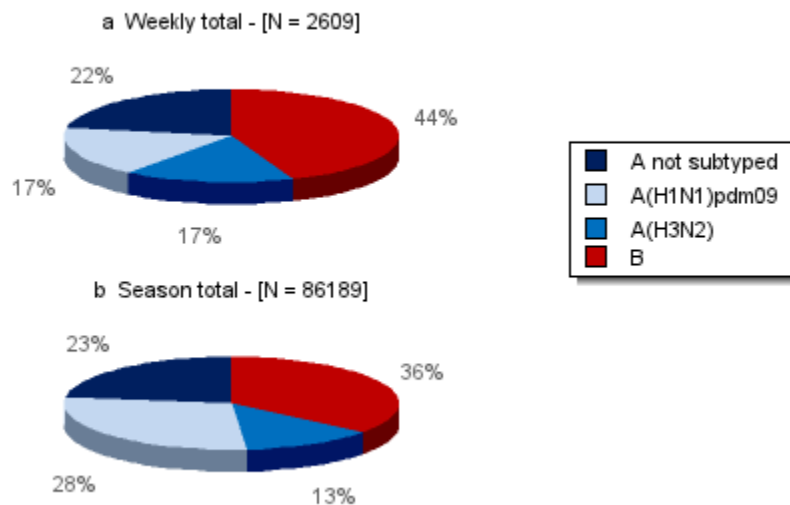
Вирусолошки надзор над инфлуенцом

- Укупно у овој недељи 2609 узорака је био позитивно на вирус грипа: 1461 (56%) инфлуенце А, (доњи графикон).



- Од почетка сезоне код 86.189 узорака потврђен је 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 257 позитивних сентинел узорака, 63% је било позитивно на вирус грипа тип В.

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

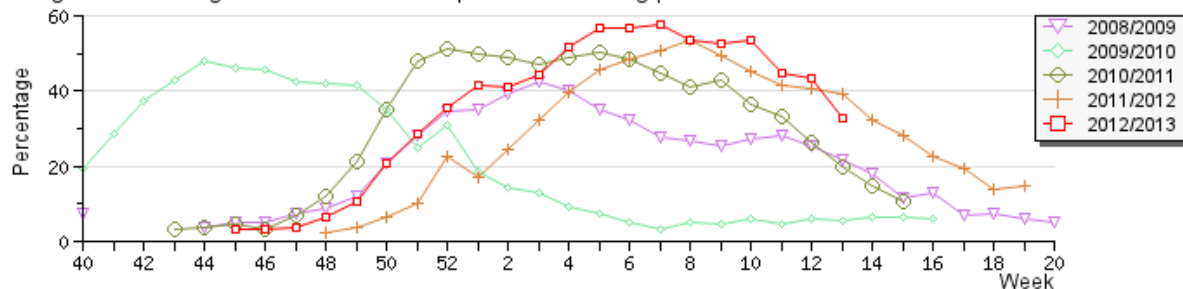


Fig. 6. Sentinel ILI/ARI specimens positive for influenza viruses A and B



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 5 April 2013, N^o 482

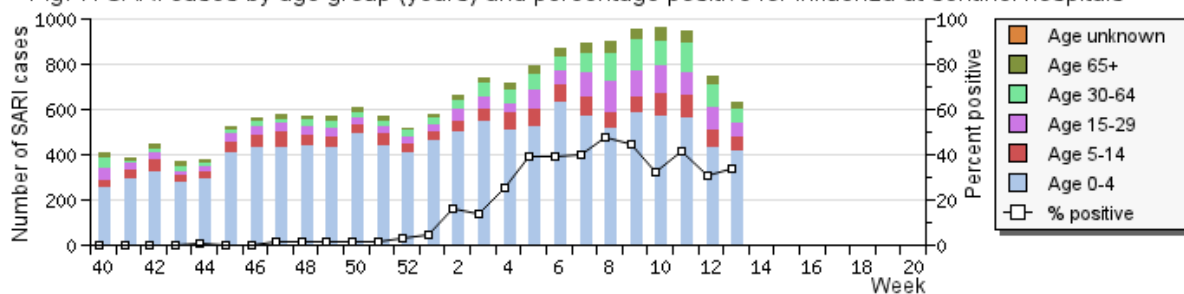
Хоспитал надзор над тешком акутном респираторном инфекцијом (SARI) Европски регион

- Путем сентинел хоспитал надзора над тешком акутном респираторном инфекцијом (SARI) Србија је пријавила податке из надзора.
- Укупно 242 сентинел SARI узорка је тестирано и код 77 узорака је потврђен вирус грипа, и то 46,8% тип А.
- 6302 SARI узорка је тестирано од почетка сезоне, и код 1699 узорака је потврђен вирус инфлуенце.

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



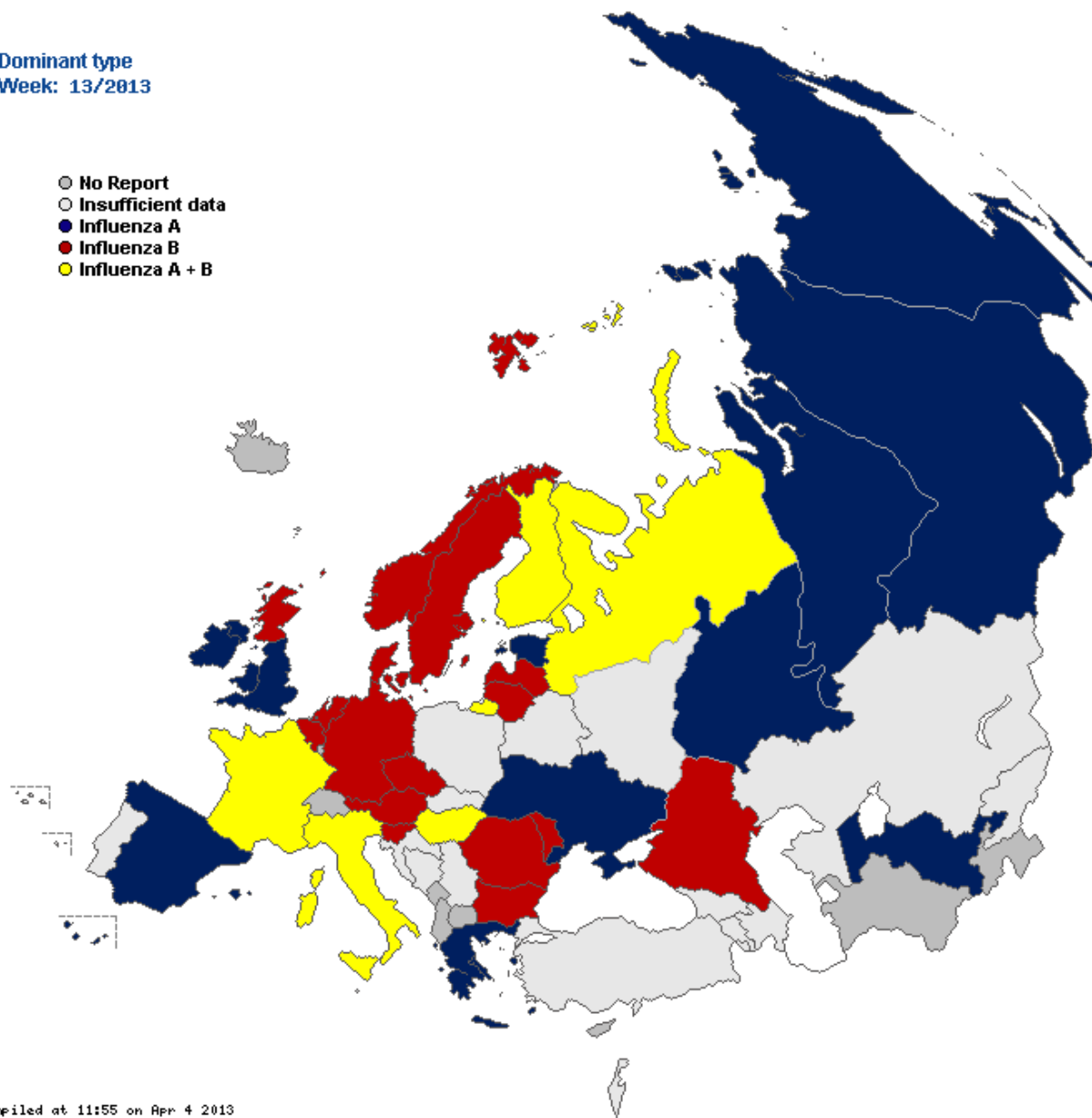
Fig. 7. SARI cases by age group (years) and percentage positive for influenza at sentinel hospitals



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 5 April 2013, N^o 482

Dominant type
Week: 13/2013

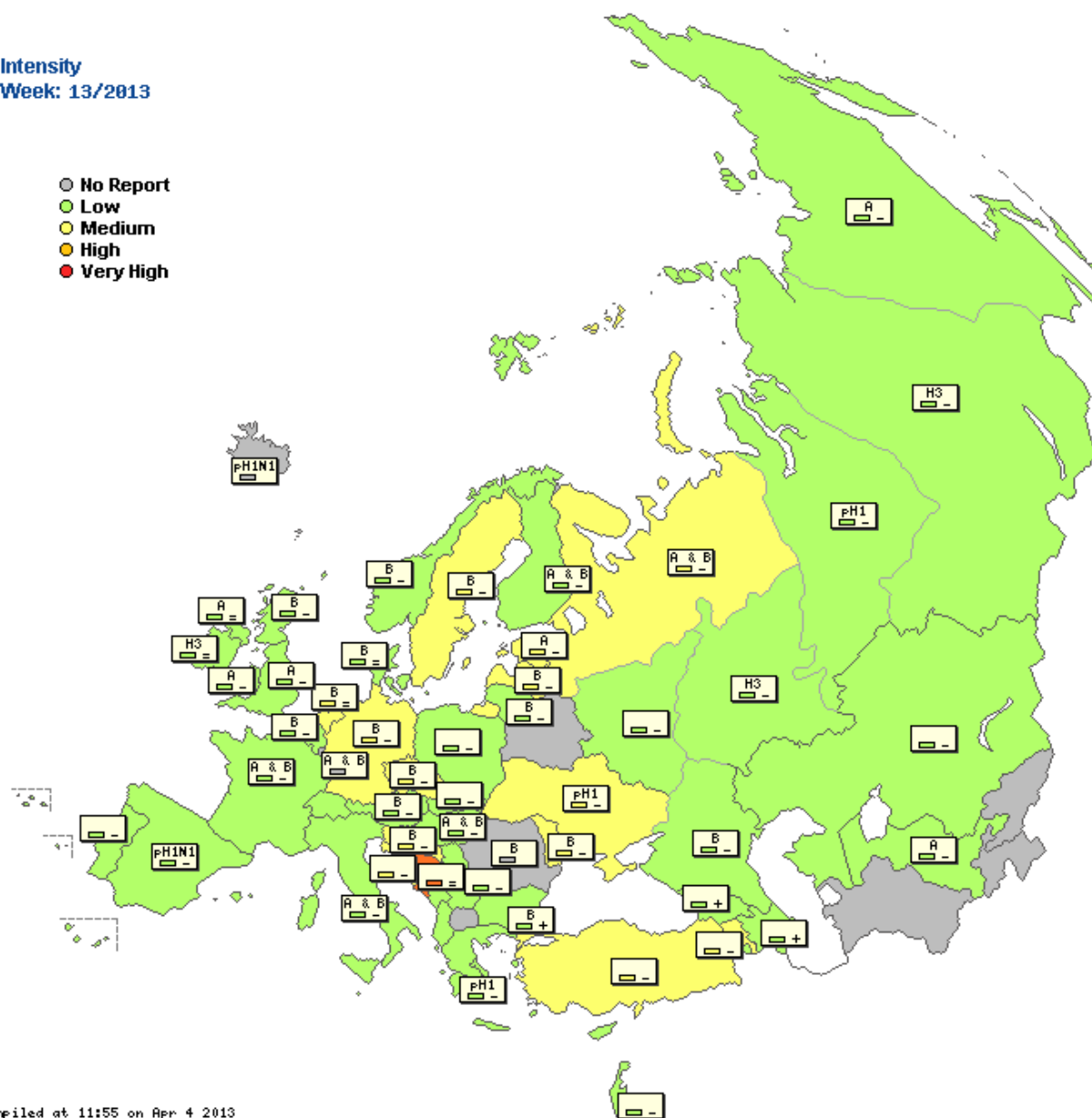
- No Report
- Insufficient data
- Influenza A
- Influenza B
- Influenza A + B



Compiled at 11:55 on Apr 4 2013

Intensity
Week: 13/2013

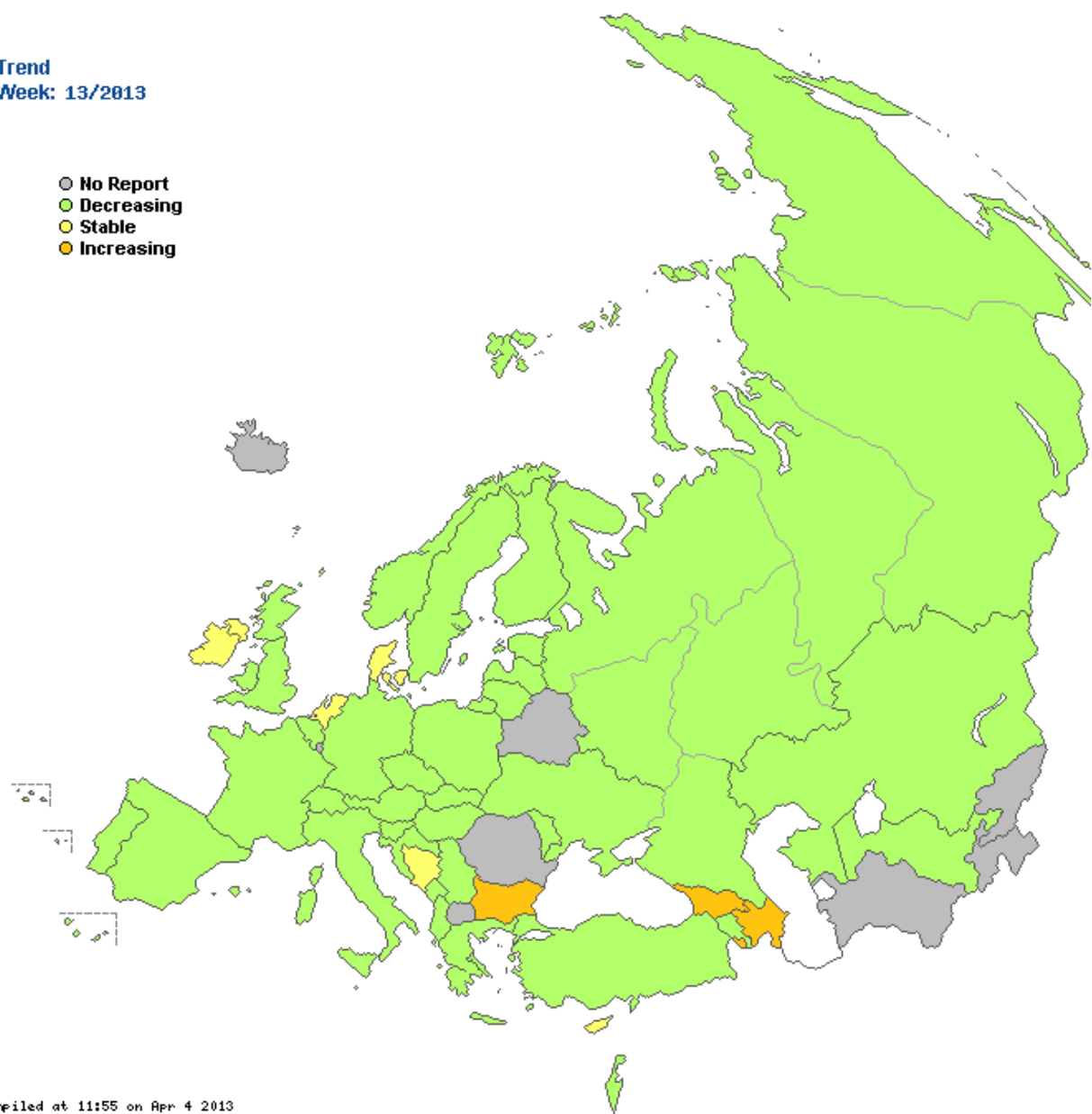
- No Report
- Low
- Medium
- High
- Very High



Compiled at 11:55 on Apr 4 2013

Trend
Week: 13/2013

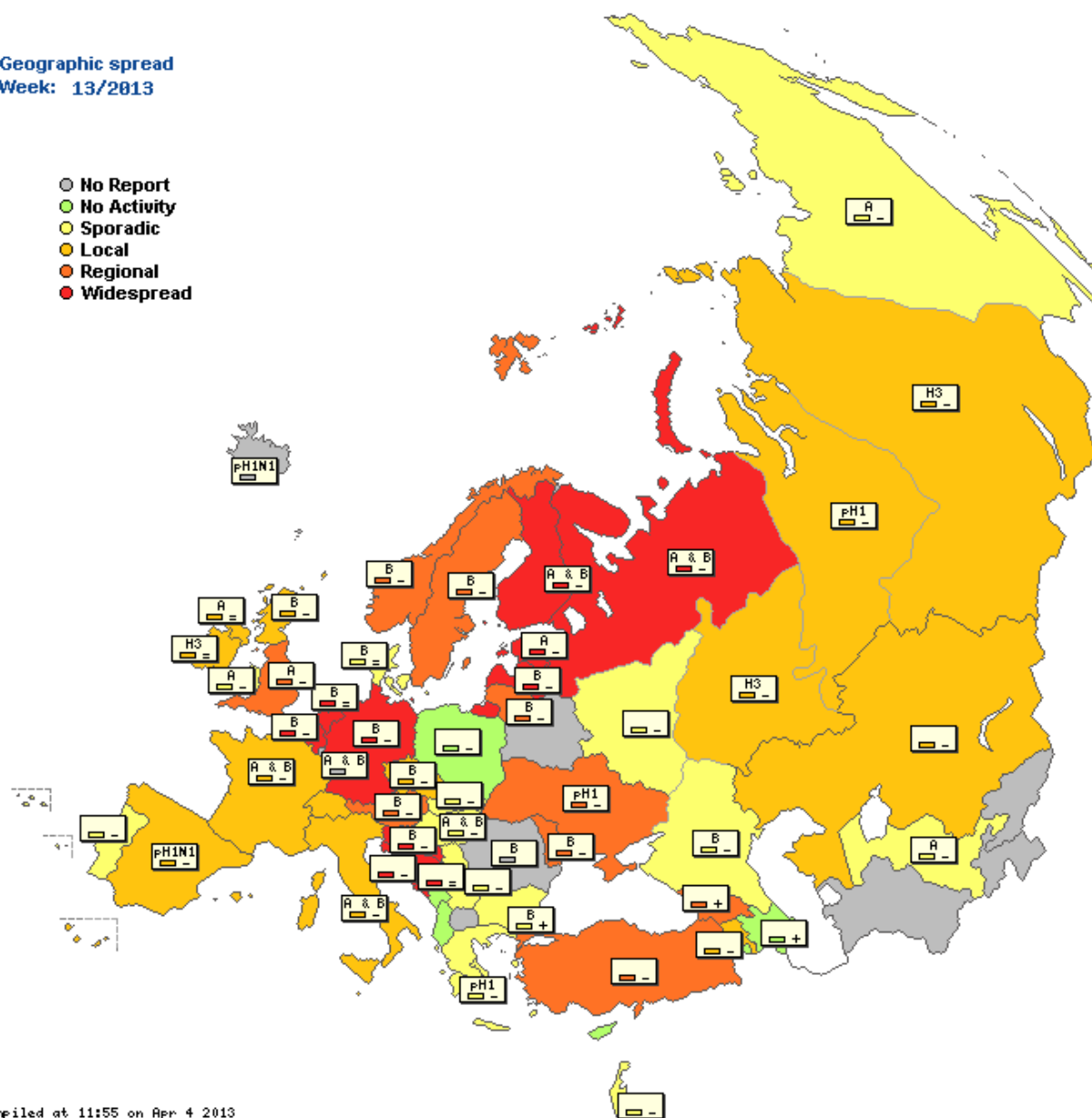
- No Report
- Decreasing
- Stable
- Increasing



Compiled at 11:55 on Apr 4 2013

Geographic spread
Week: 13/2013

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



Compiled at 11:55 on Apr 4 2013

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 5 April 2013, N^o 482

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 31. марта 2013. године)*

Земља	Број регистрованих случајева	Број смртних исхода
Белгија	370	10
Француска	715	117
Ирска	302	2
Румунија	102	19
Словачка	46	4
Шпанија	396	33
Шведска	109	6
Велика Британија	810	
Укупно	2850	191

Табела 2. Број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа према типу и подтипу вируса, 13. недеља и укупан број случајева за сезону 2012/2013.*

Вирус (тип/подтип)	Број случајева за недељу	Укупан број случајева за сезону
Influenza A (укупно)	25	1677
A (H1)pdm09	8	707
A (H3)	5	323
A (без подтипа)	12	647
Influenza B	7	1173
Укупно	32	2850

* Извор: Surveillance Report, Weekly influenza surveillance overview, European Centre for Disease Control and Prevention, 5 April. 2013