

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 28. НЕДЕЉУ НАДЗОРА У СЕЗОНИ
2012/2013. ГОДИНЕ

(15. недеља од 8.4.2013. до 14.4.2013. године)

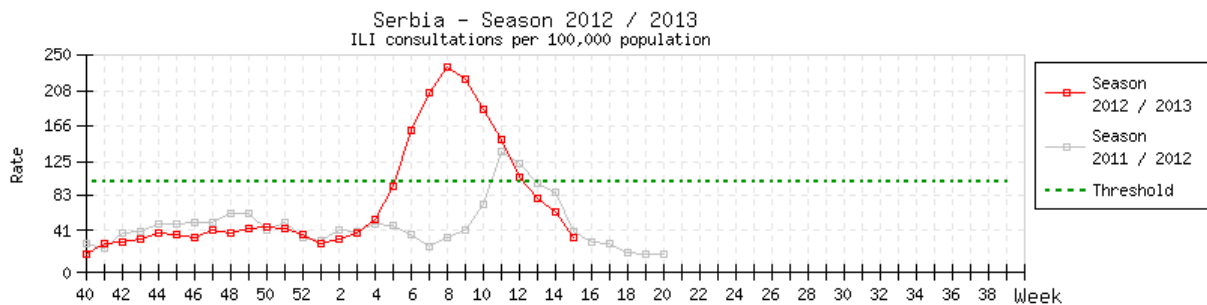
Епидемиолошки надзор над gripом у сезони 2012/2013. спроводи се кроз:*

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 15. извештајну недељу добијеним од института/завода за јавно здравље на територији Републике Србије.
- У току 15. извештајне недеље (од 8.4.2013. до 14.4.2013. године) у Републици Србији према популационом надзору бележи се 2975 случајева обољења сличних gripу са инциденцијом од 40,26.
- 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 14. априла 2013. године регистровано је четрнаест смртних исхода који се могу довести у везу са gripом.



Compiled at 10:30 on Apr 24 2013

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

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 19 April 2013, N^o 484

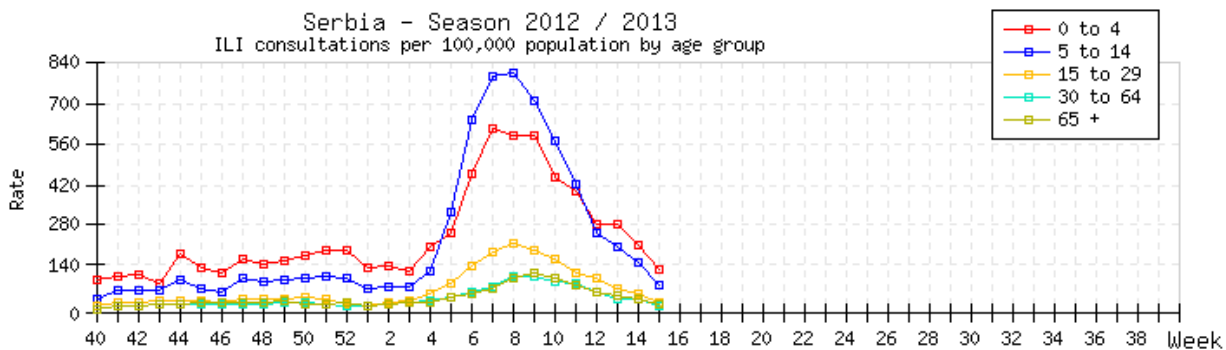
Квалитативни показатељи за 15. недељу у Републици Србији

Недеља	Географска раширеност	Интензитет	Тренд инциденције
15	спорадична	низак	опадајући

Инциденција обољења сличних грипу на 100.000 становника по узрасту у 15. извештајној недељи у Републици Србији

Узраст/ Извештајна недеља	0–4	5–14	15–29	30–64	65+
15	147,36	92,14	35,07	24,58	27,71

- Највиша узрасно специфична стопа од 147,36 бележи се у узрасној групи од 0 до 4 година.



Compiled at 10:30 on Apr 24 2013

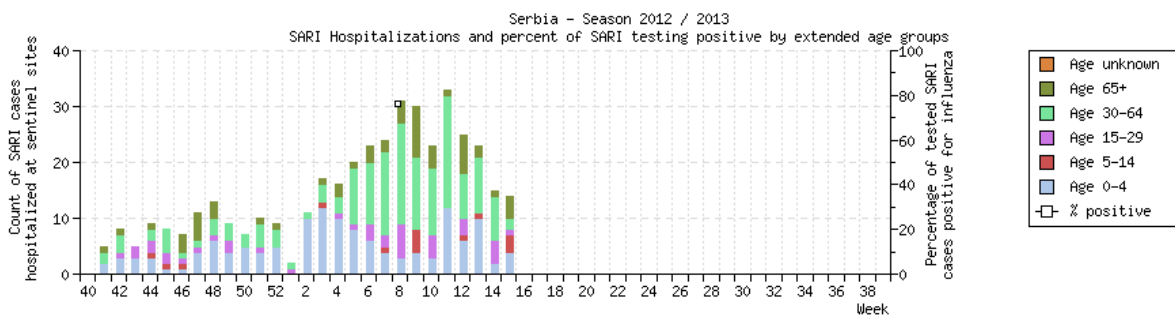
Source: The WHO European Influenza Network (EuroFlu.org)

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 19 April 2013, N^o 484

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 14 случајева тешке акутне респираторне инфекције.
- Тестирањем шест сентинел узорака болесничког материјала, инфекција вирусом грипа потврђена је код троје испитиваних.



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 19 April 2013, N^o 484

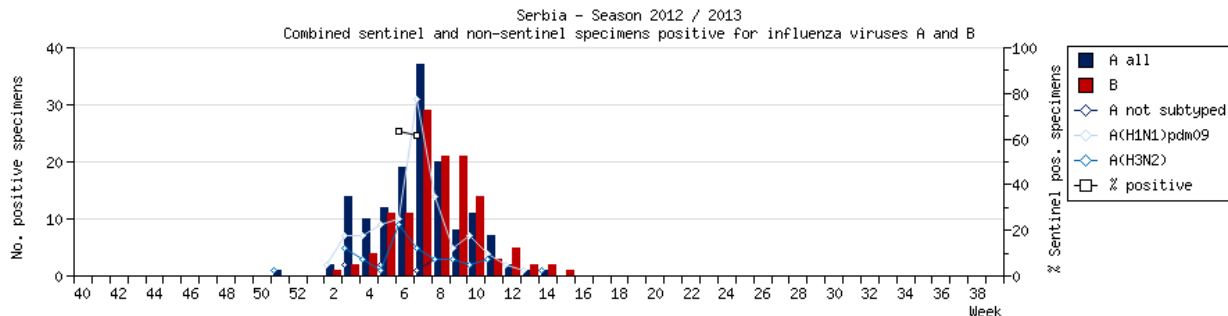
Назор над акутним респираторним дистрес синдромом (АРДС-ом)

Током 15. недеље надзора пријављен је један случај АРДС-а.

Вирусолошки надзор над gripом/Србија*:

*Извор: Извештај за 15. недељу Института за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак”.

Према извештају за 15. недељу Института за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак”, тестирањем 12 узорака, инфекција вирусом грипа потврђена је у 33% испитиваних.



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 19 April 2013, N^o 484

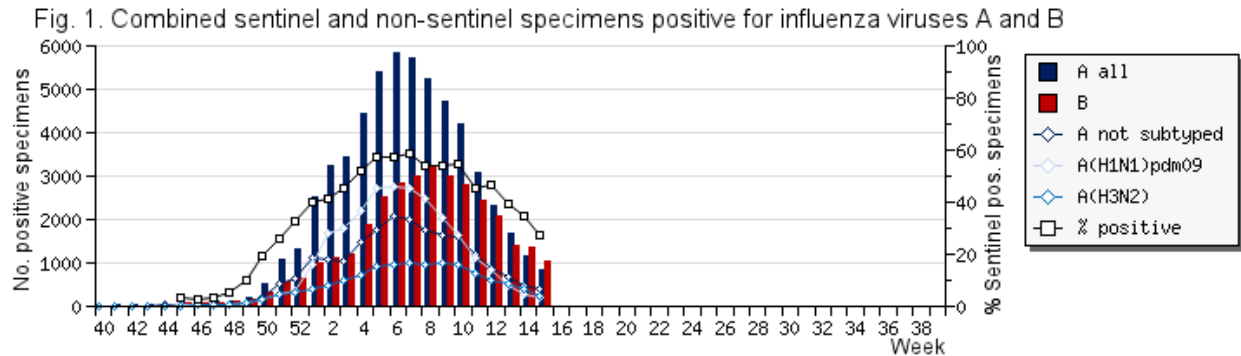
Инфлуенца активност у Европском региону

Кратак преглед:

- Инфлуенца активност и даље опада у Европском региону.
- Инфлуенца вирус тип В је сада најчешће детектовани вирус.
- 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 А(Н3Н2) и В/Јамагата соја.

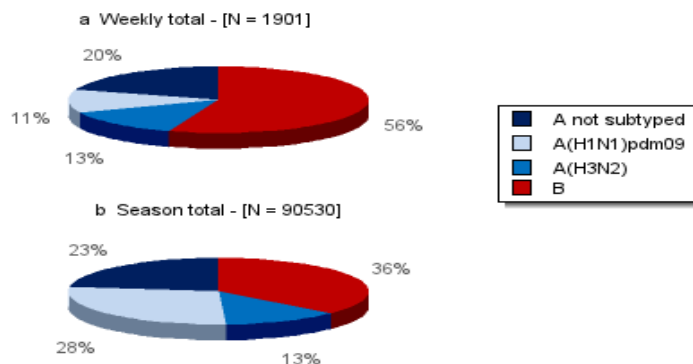
Вирусолошки надзор над инфлуенцом

- Укупно у овој недељи 1901 узорак је био позитиван на вирус грипа: 1052 (56%) инфлуенце В, (доњи графикон).



- Од почетка сезоне код 90.530 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 178 позитивних сентинел узорака, 62% је било позитивно на вирус грипа тип В.

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

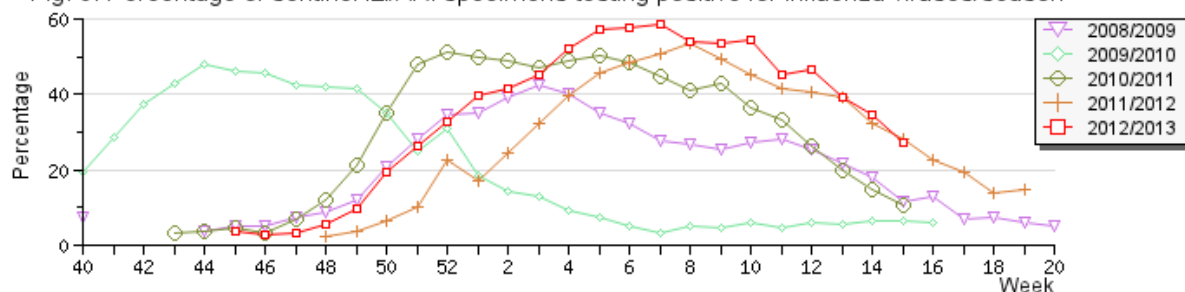


Fig. 6. Sentinel ILI/ARI specimens positive for influenza viruses A and B

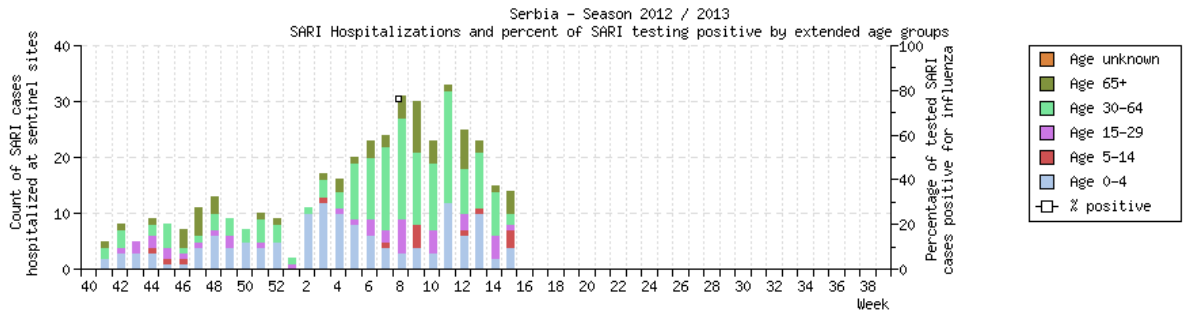
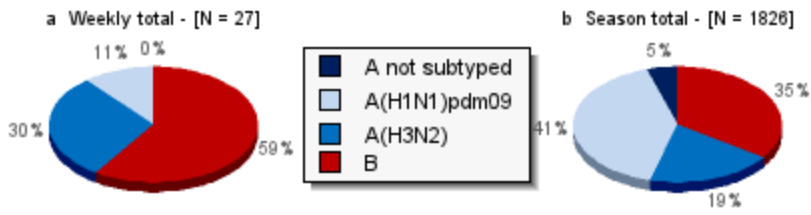


Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 19 April 2013, N^o 484

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 148 сентинел SARI узорака је тестирано и код 27 узорака је потврђен вирус грипа, и то 40,7% тип А.
- 6745 SARI узорака је тестирано од почетка сезоне, и код 1827 узорака је потврђен вирус инфлуенце.

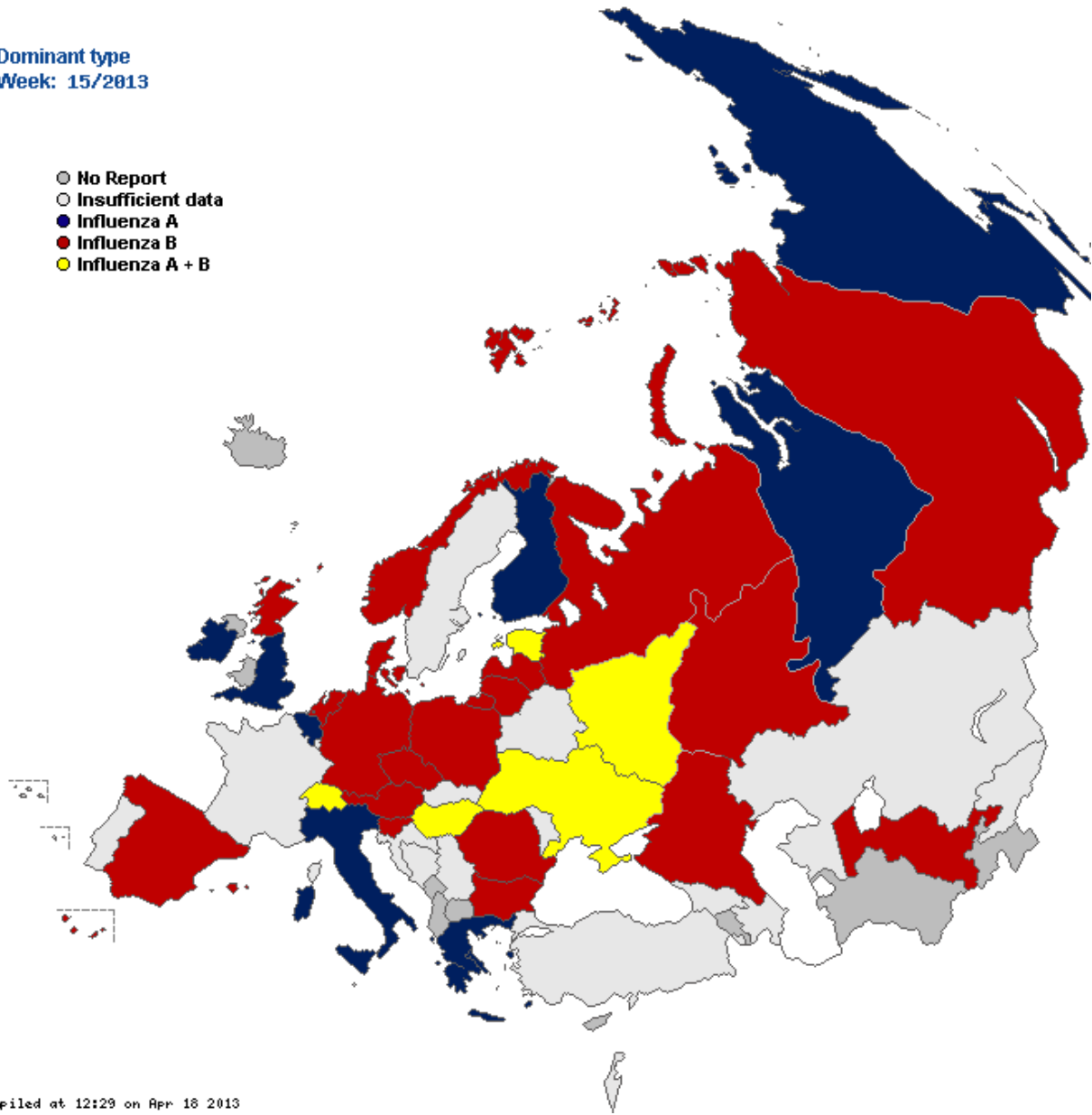
Fig. 8. Sentinel SARI specimens positive for influenza viruses A and B



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 19 April 2013, N^o 484

Dominant type
Week: 15/2013

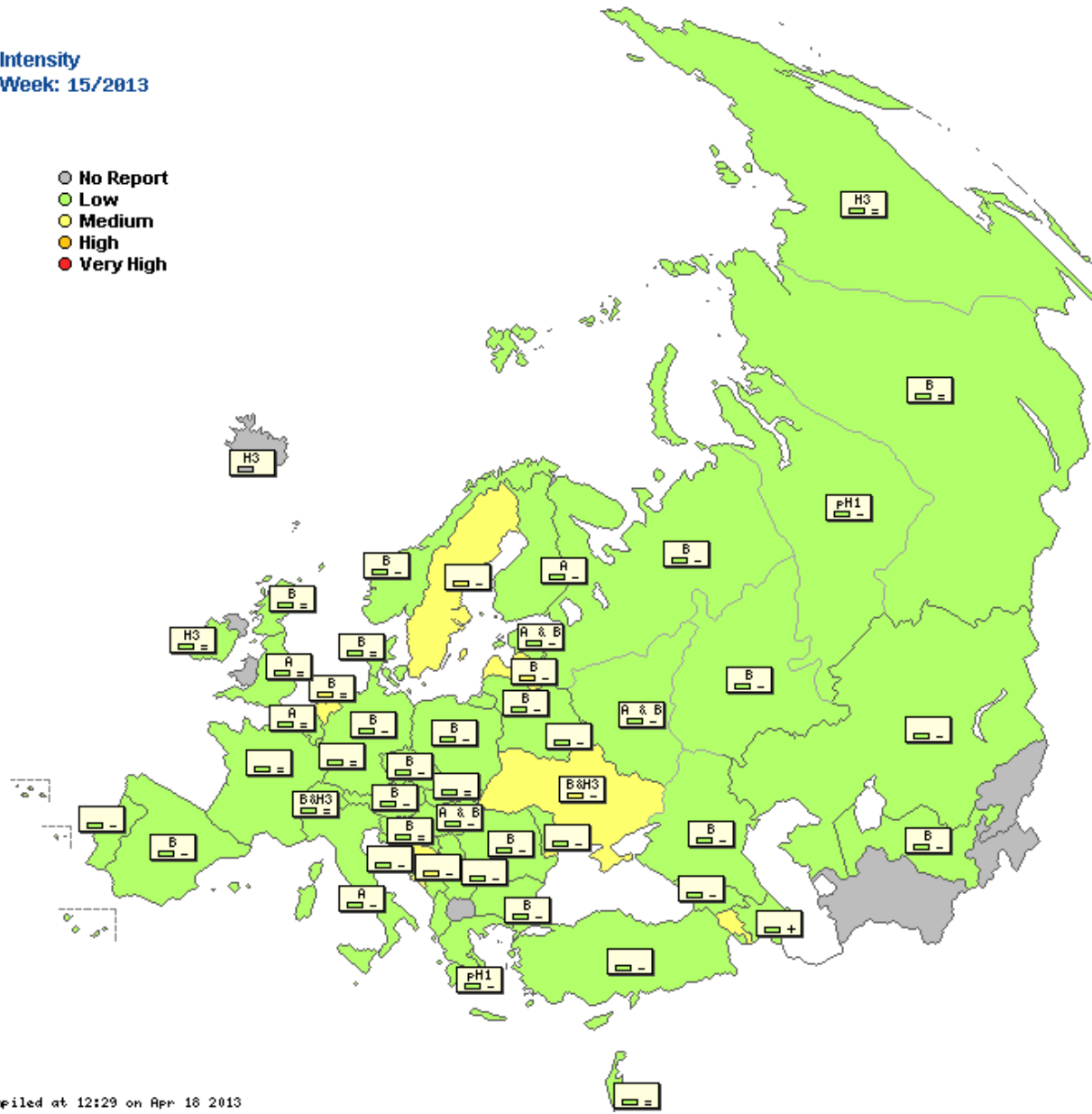
- No Report
- Insufficient data
- Influenza A
- Influenza B
- Influenza A + B



Compiled at 12:29 on Apr 18 2013

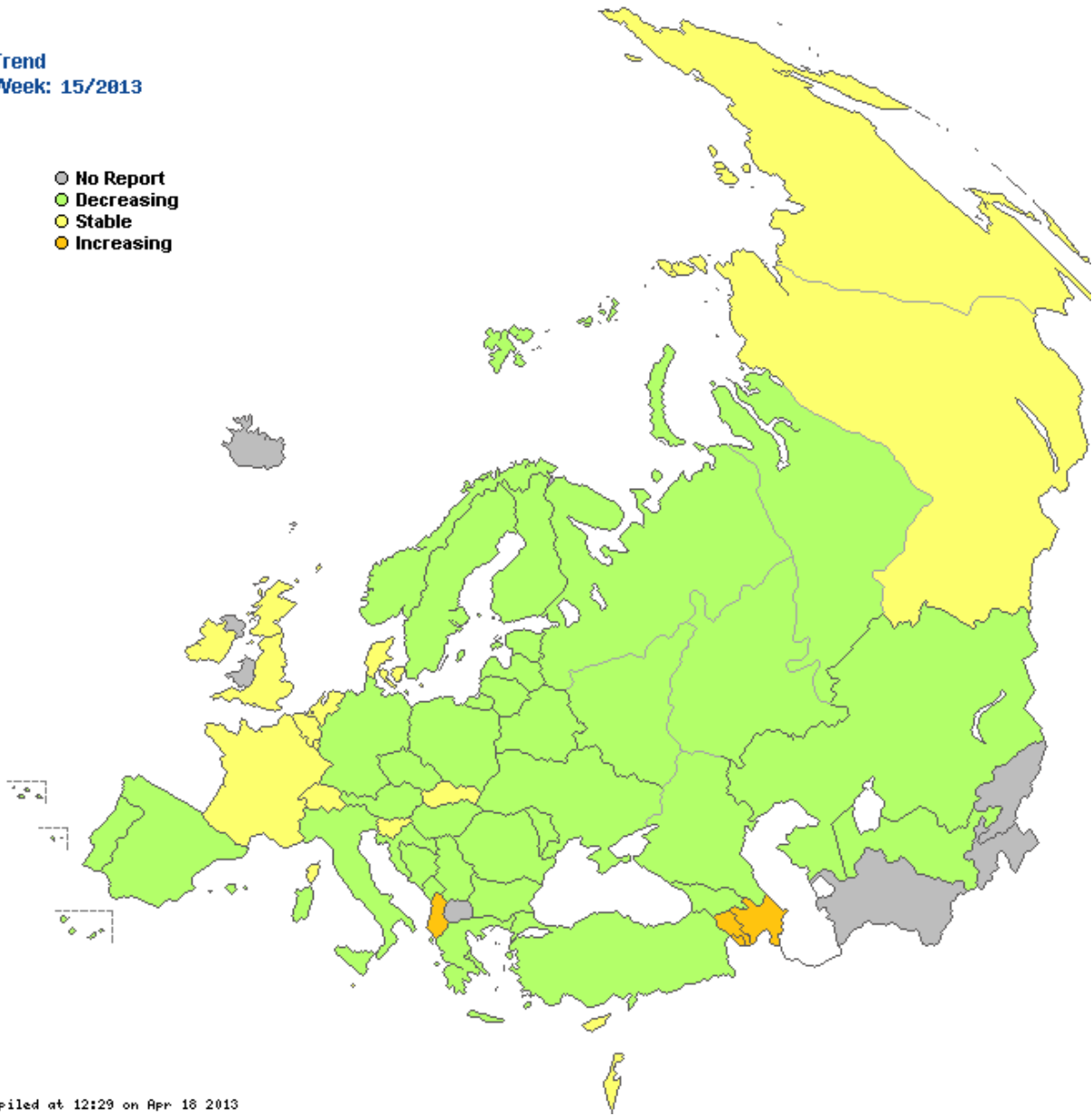
Intensity
Week: 15/2013

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



Trend
Week: 15/2013

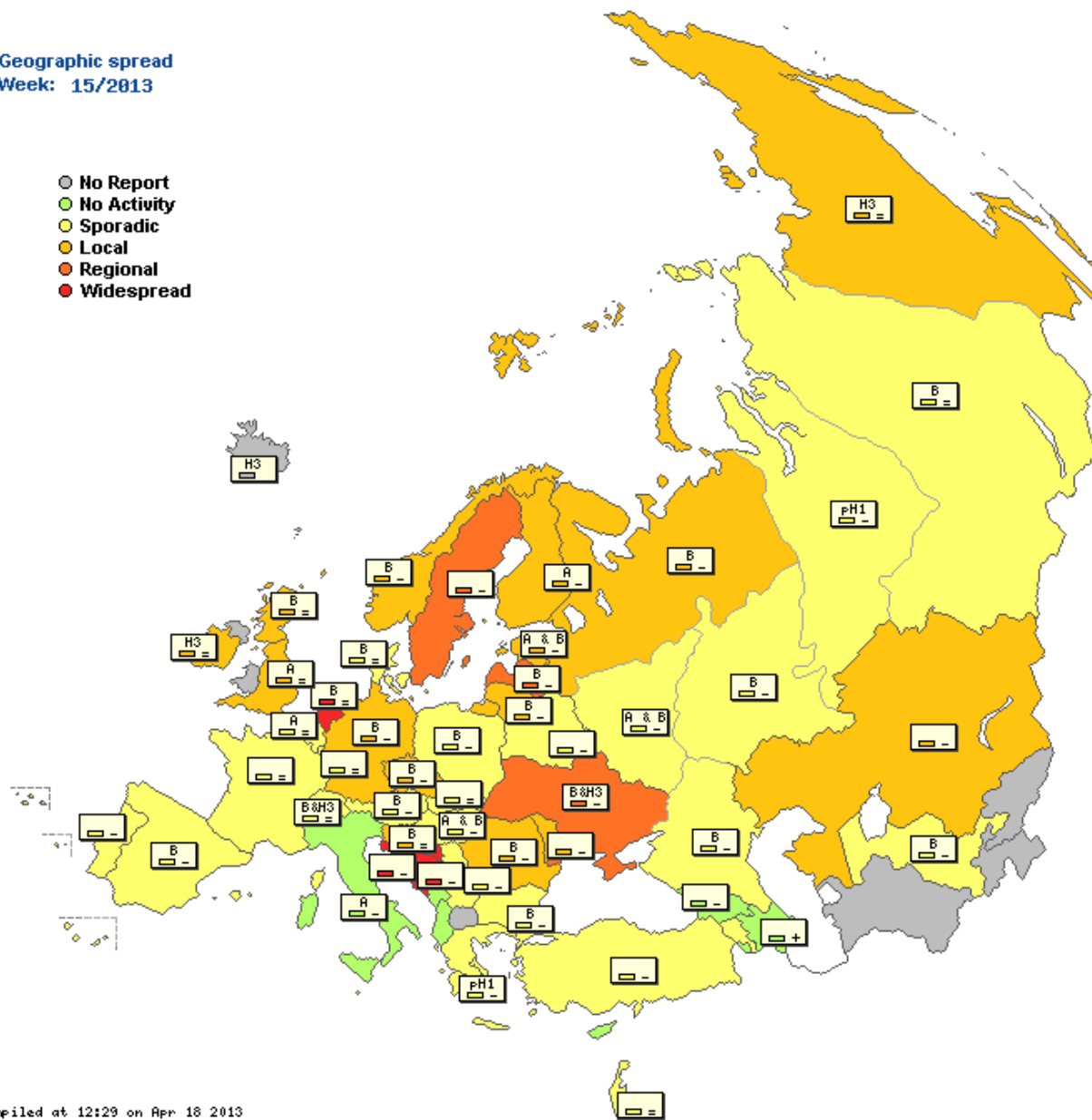
- No Report
- Decreasing
- Stable
- Increasing



Compiled at 12:29 on Apr 18 2013

Geographic spread
Week: 15/2013

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



Compiled at 12:29 on Apr 18 2013

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 19 April 2013, N^o 484

Хоспитал надзор над грипом у земљама ЕУ*

- Недељно се анализирају хоспитални лабораторијски потврђени случајеви грипа.
- Од 139 смртних исхода са познатим вакциналним статусом, 14% је примило сезонску вакцину.

Табела 1. Укупан број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа (од почетка сезоне до 14. априла 2013. године)*

Земља	Број регистрованих случајева	Број смртних исхода
Белгија	389	10
Француска	752	128
Ирска	410	3
Румунија	107	20
Словачка	46	4
Шпанија	462	41
Шведска	114	6
Велика Британија	810	
Укупно	3090	212

Табела 2. Број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа према типу и подтипу вируса, 15. недеља и укупан број случајева за сезону 2012/2013.*

Вирус (тип/подтип)	Број случајева за недељу	Укупан број случајева за сезону
Influenza А (укупно)	37	1847
А (H1)pdm09	7	786
А (H3)	16	364
А (без подтипа)	14	697
Influenza В	7	1243
Укупно	44	3090

* Извор: Surveillance Report, Weekly influenza surveillance overview, European Centre for Disease Control and Prevention, 19 April. 2013