

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 25. НЕДЕЉУ НАДЗОРА У СЕЗОНИ 2012/2013.
ГОДИНЕ

(12. недеља од 18.3.2013. до 24.3.2013. године)

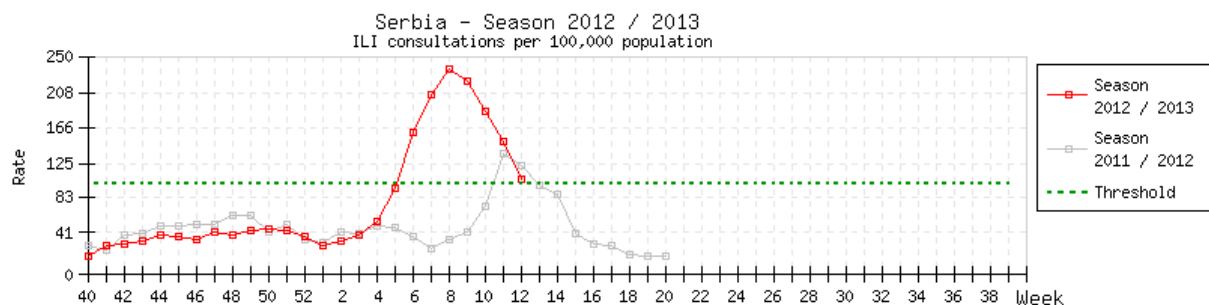
Епидемиолошки надзор над gripом у сезони 2012/2013. спроводи се кроз:*

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 12. извештајну недељу добијеним од института/завода за јавно здравље на територији Републике Србије.
- У току 12. извештајне недеље (од 18.3.2013. до 24.3.2013. године) у Републици Србији према популационом надзору бележи се 7944 случаја обољења сличних gripу са инциденцијом од 108,8.
- Региструје се средња активност вируса gripа, опадајући тренд инциденције и регионална 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 24. марта 2013. године регистровано је четрнаест смртних исхода који се могу довести у везу са gripом.



Compiled at 10:49 on Mar 28 2013

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

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 29 March 2013, N^o 481

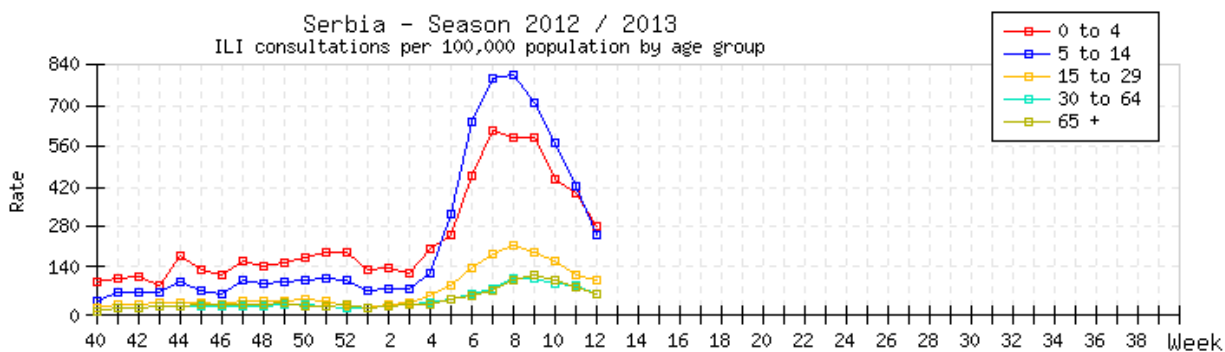
Квалитативни показатељи за 12. недељу у Републици Србији

Недеља	Географска раширеност	Интензитет	Тренд инциденције
12	регионална	средњи	опадајући

Инциденција обољења сличних грипу на 100.000 становника по узрасту у 12. извештајној недељи у Републици Србији

Узраст/ Извештајна недеља	0–4	5–14	15–29	30–64	65+
12	295,56	267,68	111,20	67,51	67,07

- Највиша узрасно специфична стопа од 295,56 бележи се у узрасној групи од 0 до 4 година.



Compiled at 10:49 on Mar 28 2013

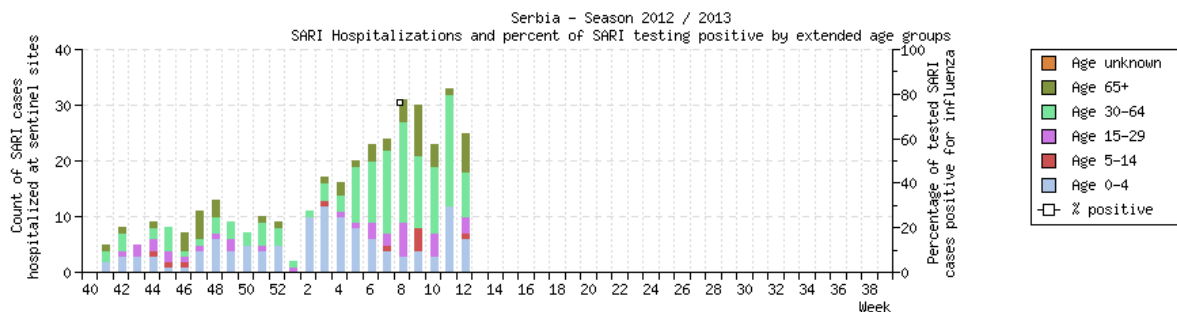
Source: The WHO European Influenza Network (EuroFlu.org)

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 29 March 2013, N^o 481

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



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 29 March 2013, N^o 481

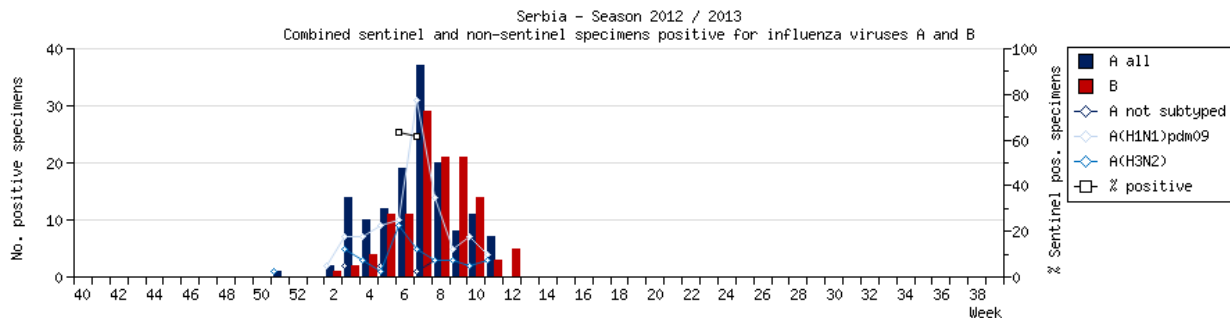
Назор над акутним респираторним дистрес синдромом (АРДС-ом)

Током 12. недеље надзора пријављен је један случај АРДС-а. Тестирањем узорка болесничког материјала, потврђена је инфекција вирусом грипа.

Вирусолошки надзор над gripом/Србија*:

*Извор: Извештај за 12. недељу Института за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак”.

Према извештају за 12. недељу Института за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак”, тестирањем 30 узорака, инфекција вирусом грипа потврђена је у 30% испитиваних.



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 29 March 2013, N^o 481

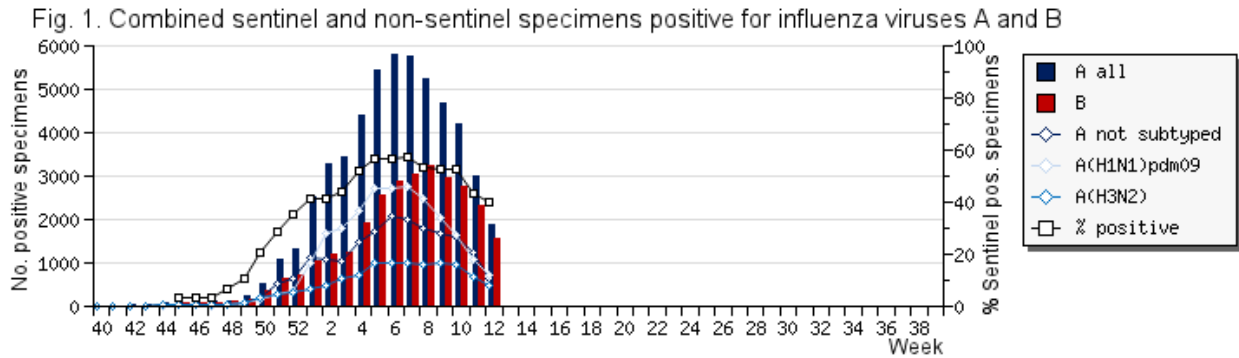
Инфлуенца активност у Европском региону

Кратак преглед:

- Инфлуенца активност опада у Европском региону.
- Инфлуенца вируси А(Н1Н1)рdm09 и тип В 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 А(Н3Н2) и В/Yamagata соја.

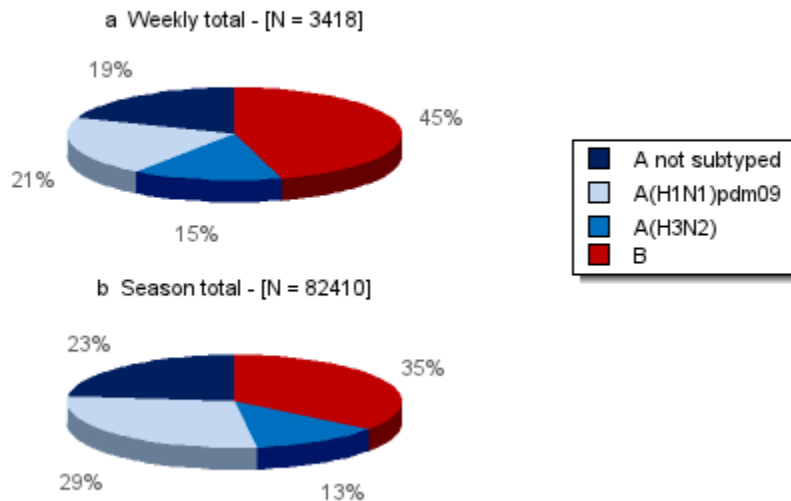
Вирусолошки надзор над инфлуенцом

- Укупно у овој недељи 3418 узорака је био позитивно на вирус грипа: 1864 (55%) инфлуенце А, (доњи графикон).



- Од почетка сезоне код 82.410 узорака потврђен је инфлуенца вирус из сентинел и несентинел извора, 65% инфлуенце А и 35% инфлуенце В.

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



* Sentinel and non-sentinel respiratory specimens combined

- Од укупно 445 позитивних сентинел узорака, 67% је било позитивно на вирус грипа тип В.

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

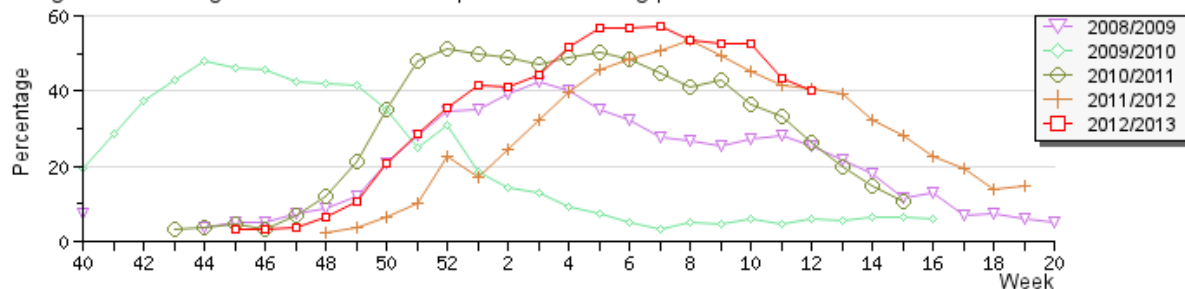


Fig. 6. Sentinel ILI/ARI specimens positive for influenza viruses A and B



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 29 March 2013, N^o 481

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 268 сентинел SARI узорка је било тестирано и код 73 узорка је потврђен вирус грипа, и то 63% тип А.
- 6039 SARI узорка је тестирано од почетка сезоне, и код 1594 узорка је потврђен вирус инфлуенце.

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

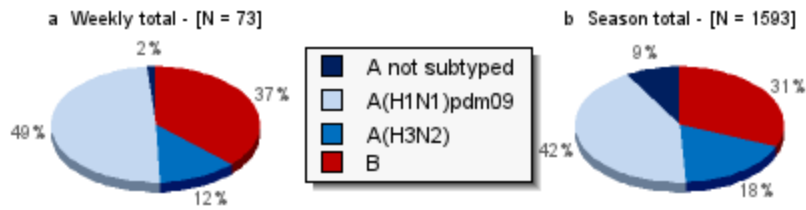
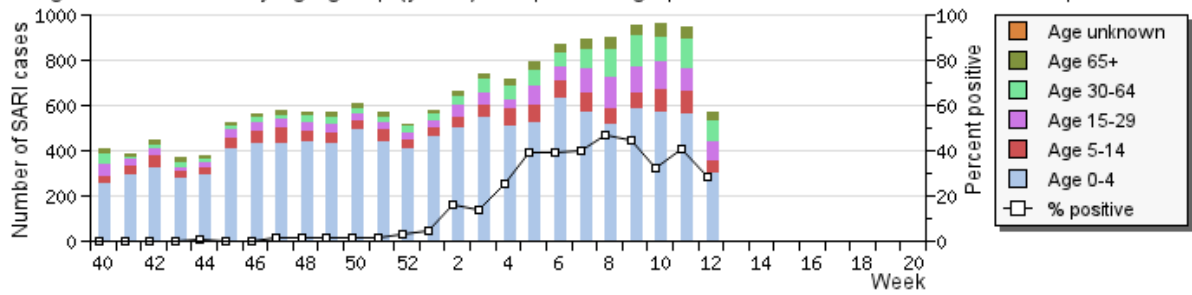


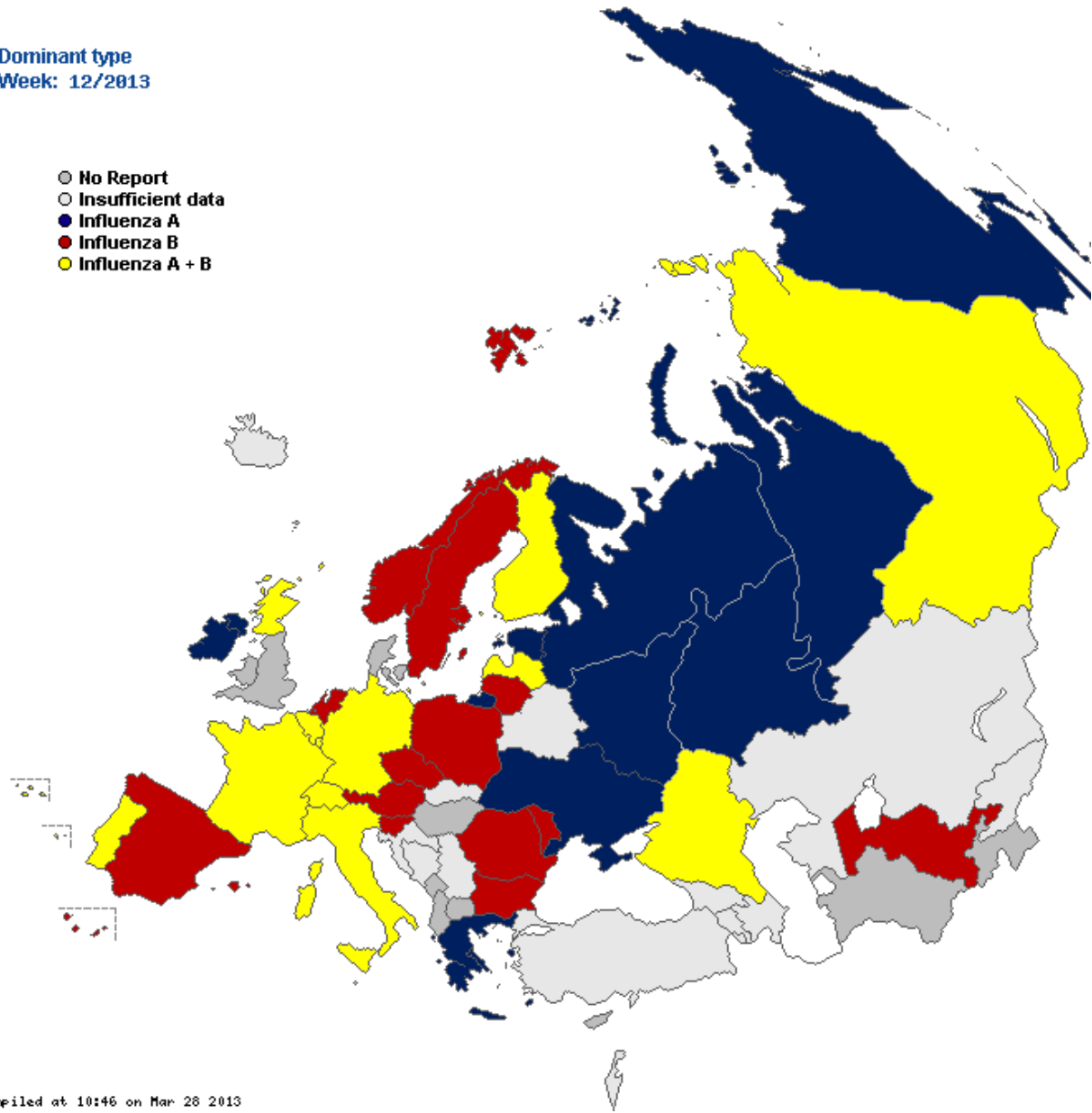
Fig. 7. SARI cases by age group (years) and percentage positive for influenza at sentinel hospitals



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 29 March 2013, N^o 481

Dominant type
Week: 12/2013

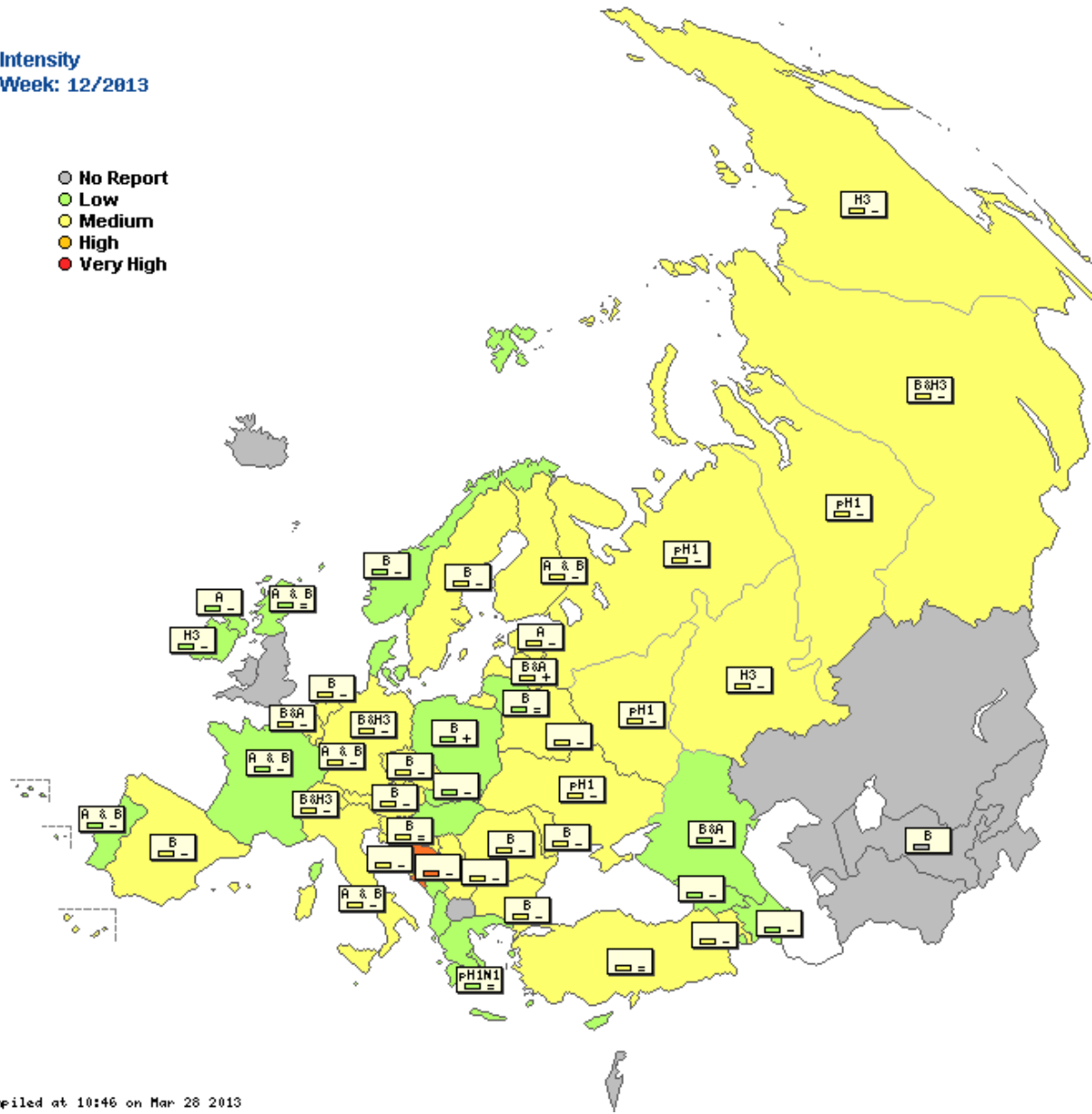
- No Report
- Insufficient data
- Influenza A
- Influenza B
- Influenza A + B



Compiled at 10:46 on Mar 28 2013

Intensity
Week: 12/2013

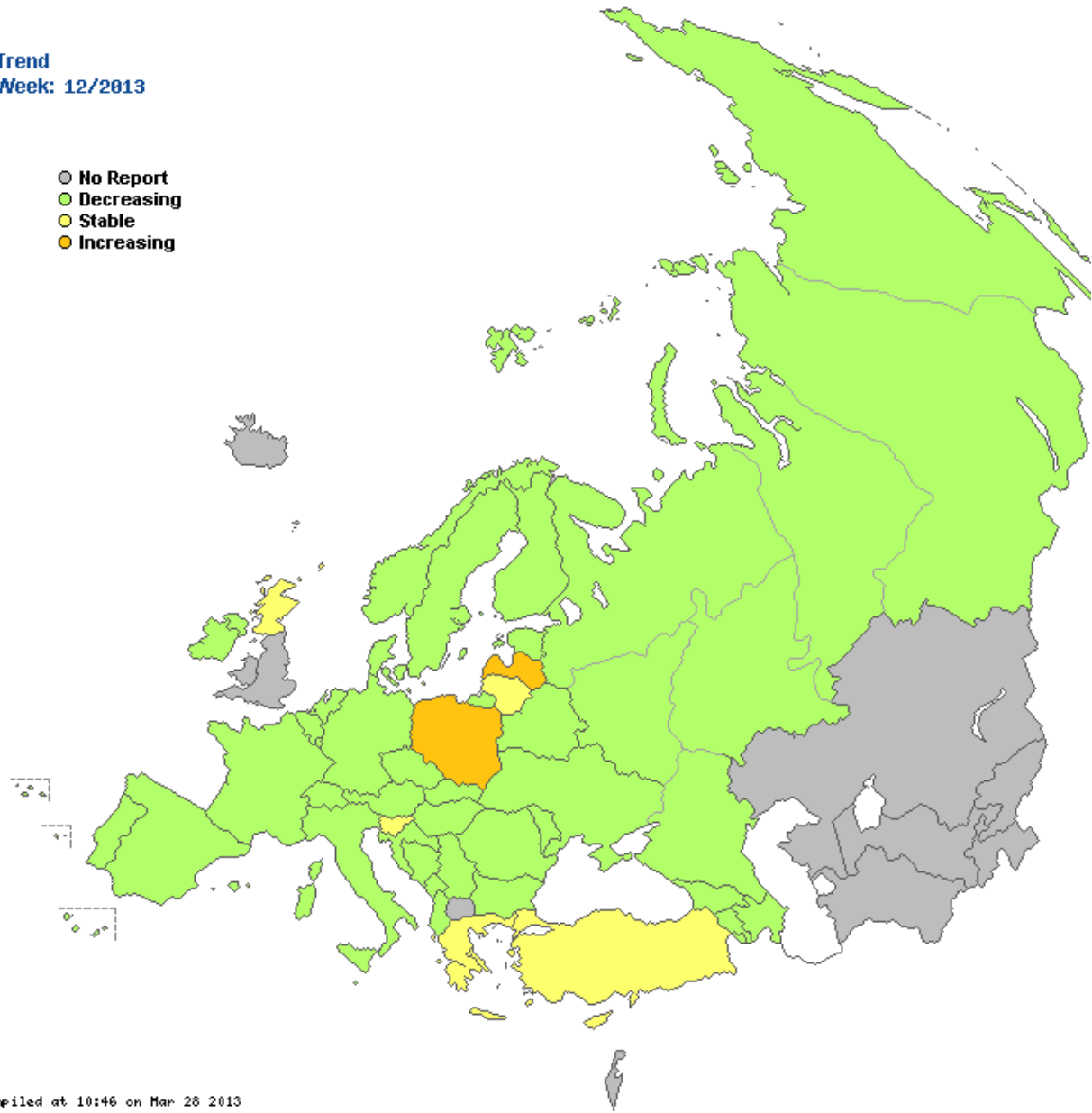
- No Report
- Low
- Medium
- High
- Very High



Compiled at 10:46 on Mar 28 2013

Trend
Week: 12/2013

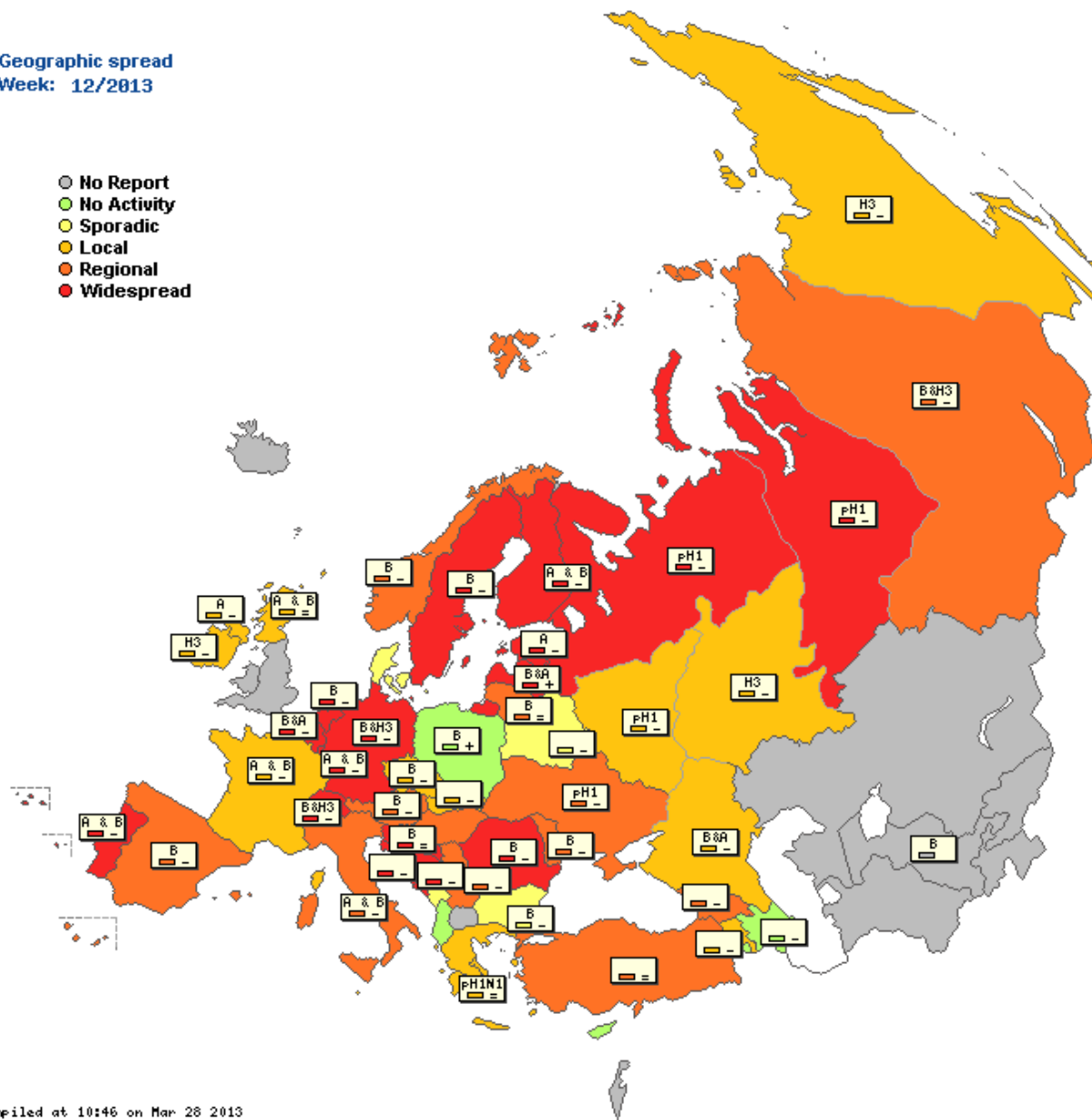
- No Report
- Decreasing
- Stable
- Increasing



Compiled at 10:46 on Mar 28 2013

Geographic spread
Week: 12/2013

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



Compiled at 10:46 on Mar 28 2013

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 29 March 2013, N^o 481

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 24. марта 2013. године)*

Земља	Број регистрованих случајева	Број смртних исхода
Белгија	348	7
Француска	700	111
Ирска	302	2
Румунија	94	17
Словачка	45	4
Шпанија	365	30
Шведска	107	6
Велика Британија	739	
Укупно	2700	177

Табела 2. Број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа према типу и подтипу вируса, 12. недеља и укупан број случајева за сезону 2012/2013.*

Вирус (тип/подтип)	Број случајева за недељу	Укупан број случајева за сезону
Influenza А (укупно)	16	1572
А (H1)pdm09	7	648
А (H3)		277
А (без подтипа)	9	647
Influenza В	8	1128
Укупно	24	2700

* Извор: Surveillance Report, Weekly influenza surveillance overview, European Centre for Disease Control and Prevention, 29 March. 2013