

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 21. НЕДЕЉУ НАДЗОРА У СЕЗОНИ 2012/2013.
ГОДИНЕ

(8. недеља од 18.2.2013. до 24.2.2013. године)

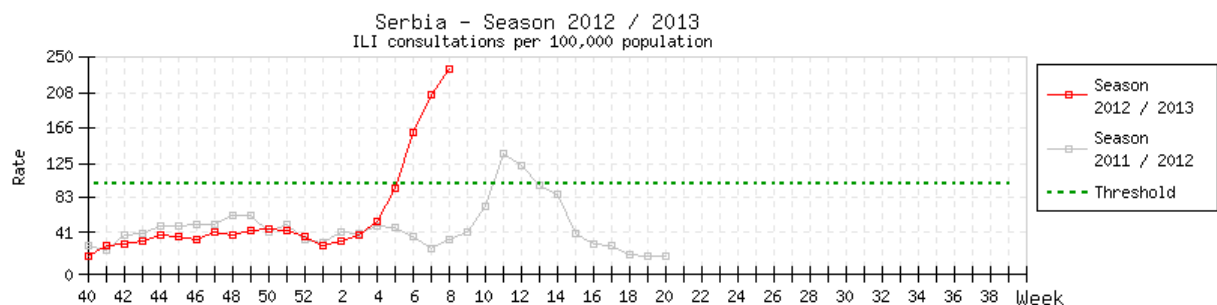
Епидемиолошки надзор над gripом у сезони 2012/2013. спроводи се кроз:*

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 8. извештајну недељу добијеним од института/завода за јавно здравље на територији Републике Србије.
- У току 8. извештајне недеље (од 18.2.2013. до 24.2.2013. године) у Републици Србији према популационом надзору бележи се 17.284 случаја обољења сличних gripу са инциденцијом од 235,15.
- Региструје се висока активност вируса gripа, растући тренд инциденције и широка географска активност.
- У земљи је потврђена циркулација сва три типа вируса gripа: А(Н1), А(Н3) и В.
- Доминантни вируси у циркулацији су вирус gripа тип А, подтип рН1 и тип В.
- Циркулација вируса gripа је потврђена на територији Јужнобачког, Јужнобанатског, Севернобачког, Браничевског, Београдског, Сремског, Западнобачког, Колубарског, Мачванског, Нишавског, Златиборског, Средњебанатског, Рашког, Поморавског, Јабланичког, Пиротског, Шумадијског и Севернобанатског округа.
- Од почетка сезоне до 24. фебруара 2013. године регистровано је осам смртних исхода који се могу довести у везу са gripом.



Compiled at 12:58 on Feb 28 2013

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

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 1 March 2013, N^o 477

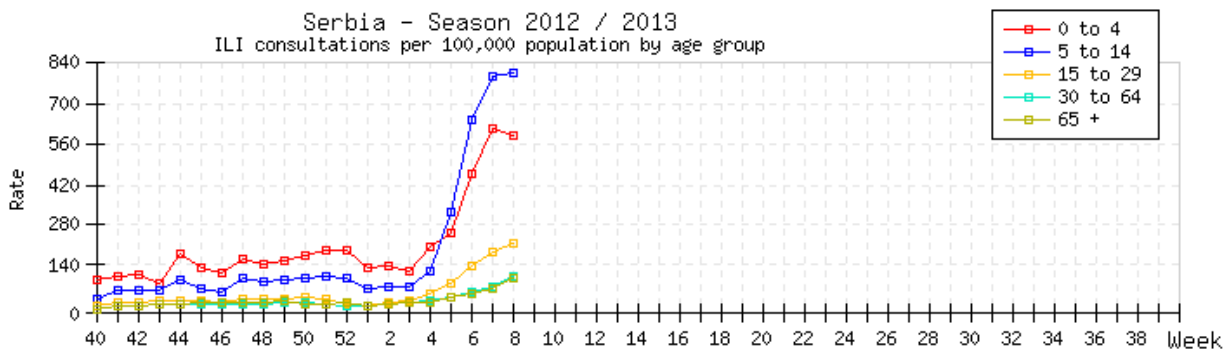
Квалитативни показатељи за 8. недељу у Републици Србији

Недеља	Географска раширеност	Интензитет	Тренд инциденције
8	широка	висок	растући

Инциденција обољења сличних грипу на 100.000 становника по узрасту у 8. извештајној недељи у Републици Србији

Узраст/ Извештајна недеља	0–4	5–14	15–29	30–64	65+
8	591,67	800,43	232,46	120,52	112,60

- Највиша узрасно специфична стопа од 800,43 бележи се први пут од почетка надзора у узрасној групи од 5 до 14 година.



Compiled at 12:58 on Feb 28 2013

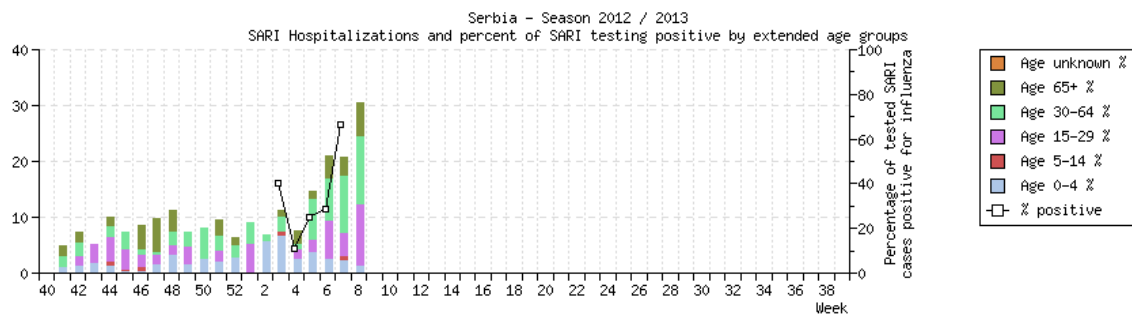
Source: The WHO European Influenza Network (EuroFlu.org)

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 1 March 2013, N^o 477

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 пријављен је 31 случај тешке акутне респираторне инфекције.
- Тестирањем 28 сентинел узорака болесничког материјала, инфекција вирусом грипа потврђена је код 27 испитиваних.

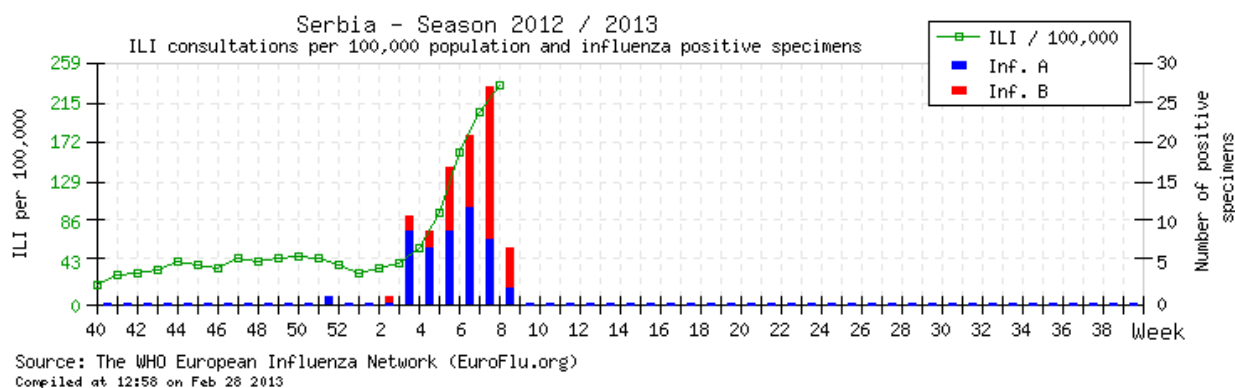


Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 1 March 2013, N^o 477

Вирусолошки надзор над грипом/Србија*:

*Извор: Извештај за 8. недељу Института за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак”.

Према извештају за 8. недељу Института за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак”, тестирањем 90 узорака, инфекција вирусом грипа потврђена је у 57% испитиваних.



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 1 March 2013, N^o 477

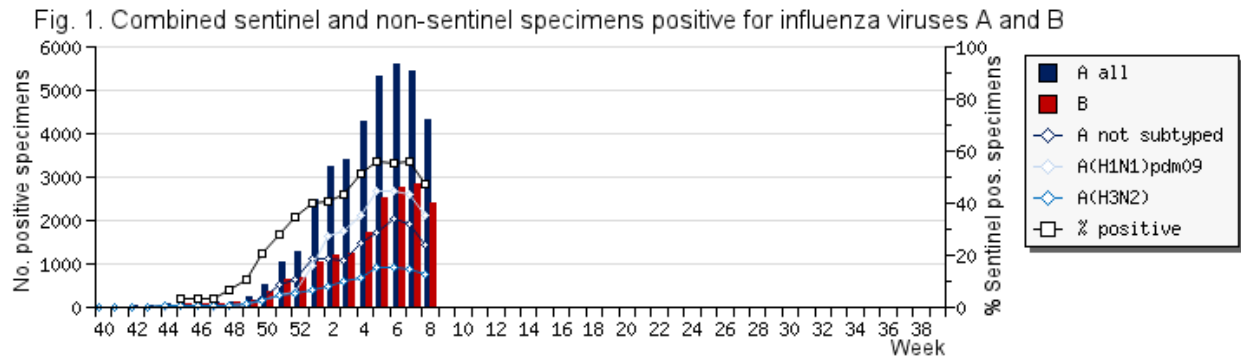
Инфлуенца активност у Европском региону

Кратак преглед:

- Активност грипа остаје и даље висока у централном и источном делу Европе, али опада у земљама северне и западне Европе.
- Инфлуенца вируси А(Н1Н1)рdm09, А(Н3Н2) и тип В су у циркулацији, али се најчешће региструје А(Н1Н1)рdm09.
- 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/Уamagata соја.

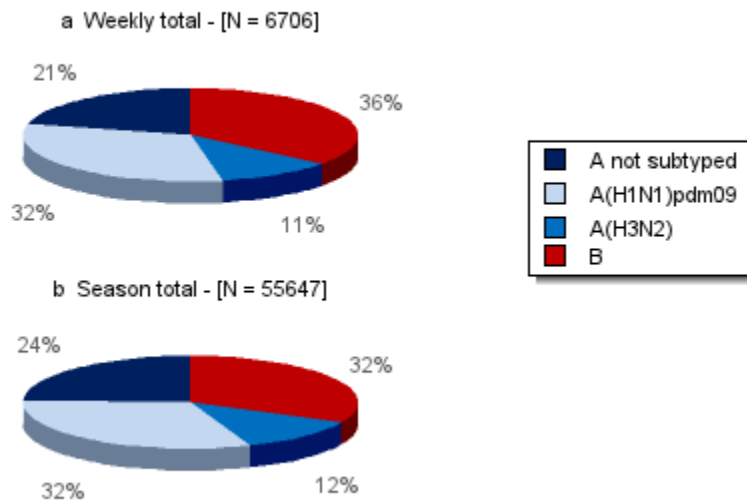
Вирусолошки надзор над инфлуенцом

- Укупно у овој недељи 6706 узорака су били позитивни на вирус грипа: 4311 (64%) инфлуенце А, слично као претходних недеља (доњи графикон).
- И у овој недељи А(Н1Н1)рdm09 је доминантан вирус грипа.
- 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 55.647 узорака је потврђен инфлуенца вирус из сентинел и несентинел извора, 68% инфлуенце А и 32% инфлуенце В.

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



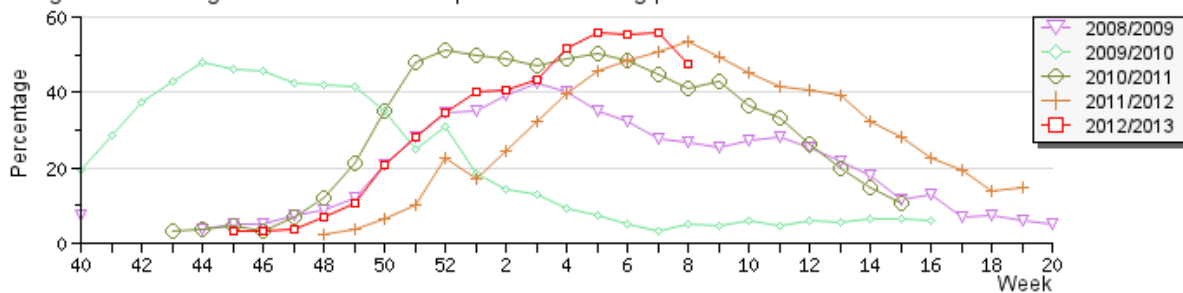
* Sentinel and non-sentinel respiratory specimens combined

- Од укупно 1230 позитивних сентинел узорака, 49% је било позитивно на вирус грипа тип В.

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 March 2013, N^o 477

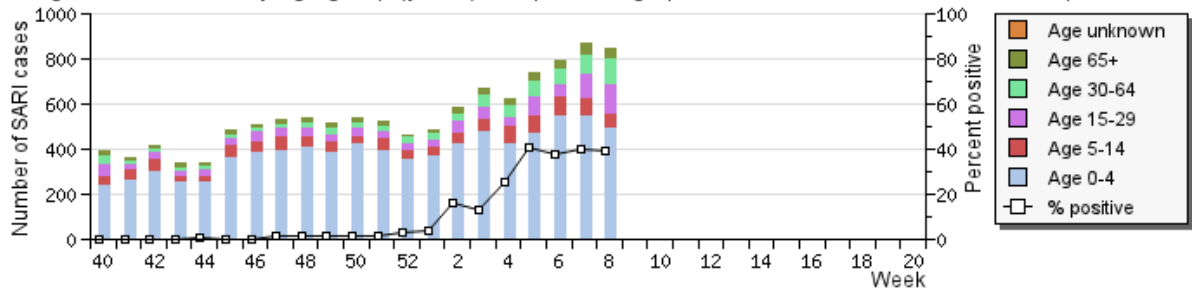
Хоспитал надзор над тешком акутном респираторном инфекцијом (SARI) Европски регион

- Путем сентинел хоспитал надзора над тешком акутном респираторном инфекцијом (SARI) Србија је пријавила податке из надзора.
- Укупно 459 сентинел SARI узорака је било тестирано и код 165 узорака је потврђен вирус грипа, и то 79% тип А.
- 4253 SARI узорака је тестирано од почетка сезоне, и код 865 узорака је потврђен вирус инфлуенце.

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



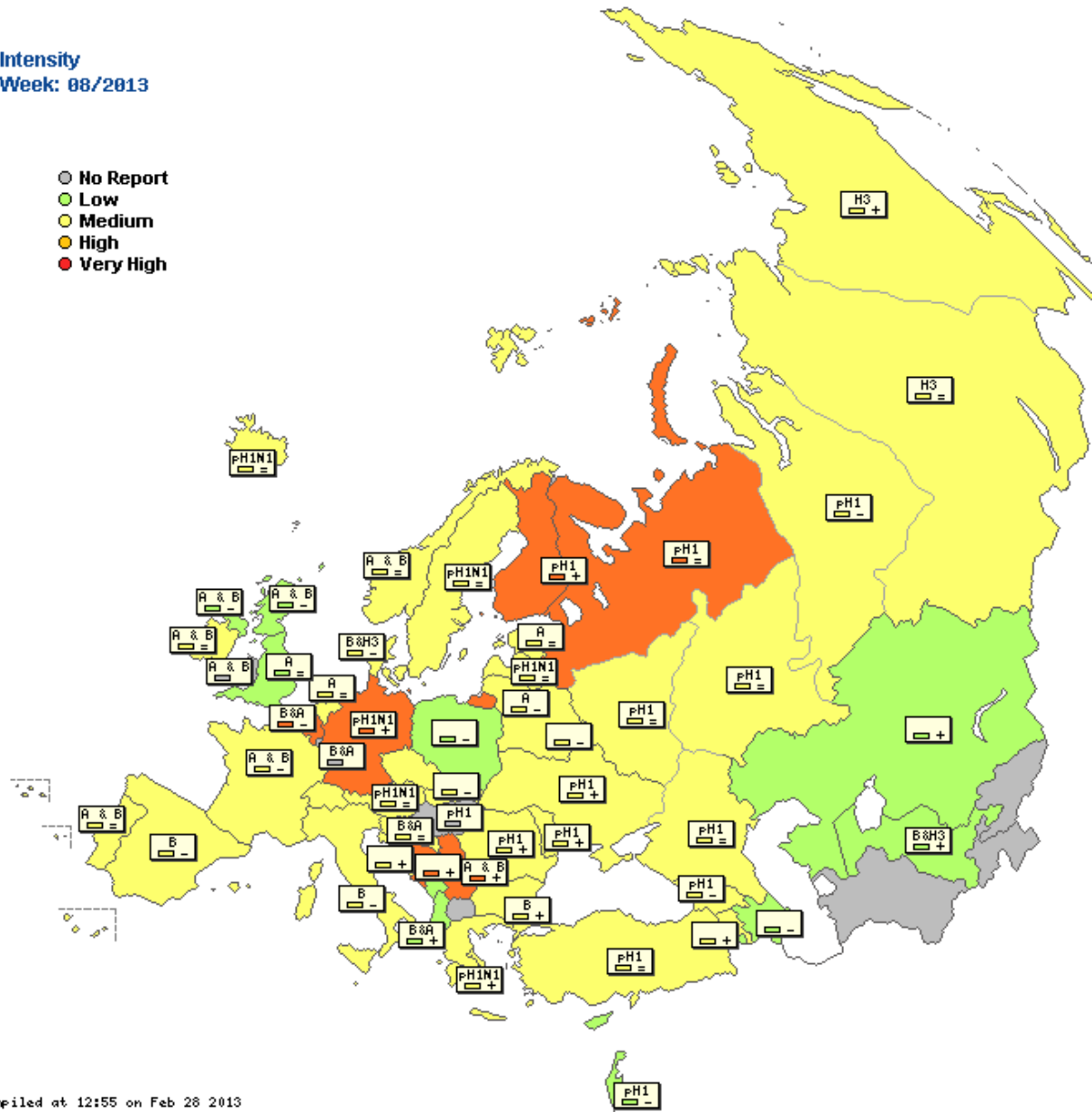
Fig. 7. SARI cases by age group (years) and percentage positive for influenza at sentinel hospitals



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 1 March 2013, N^o 477

Intensity
Week: 08/2013

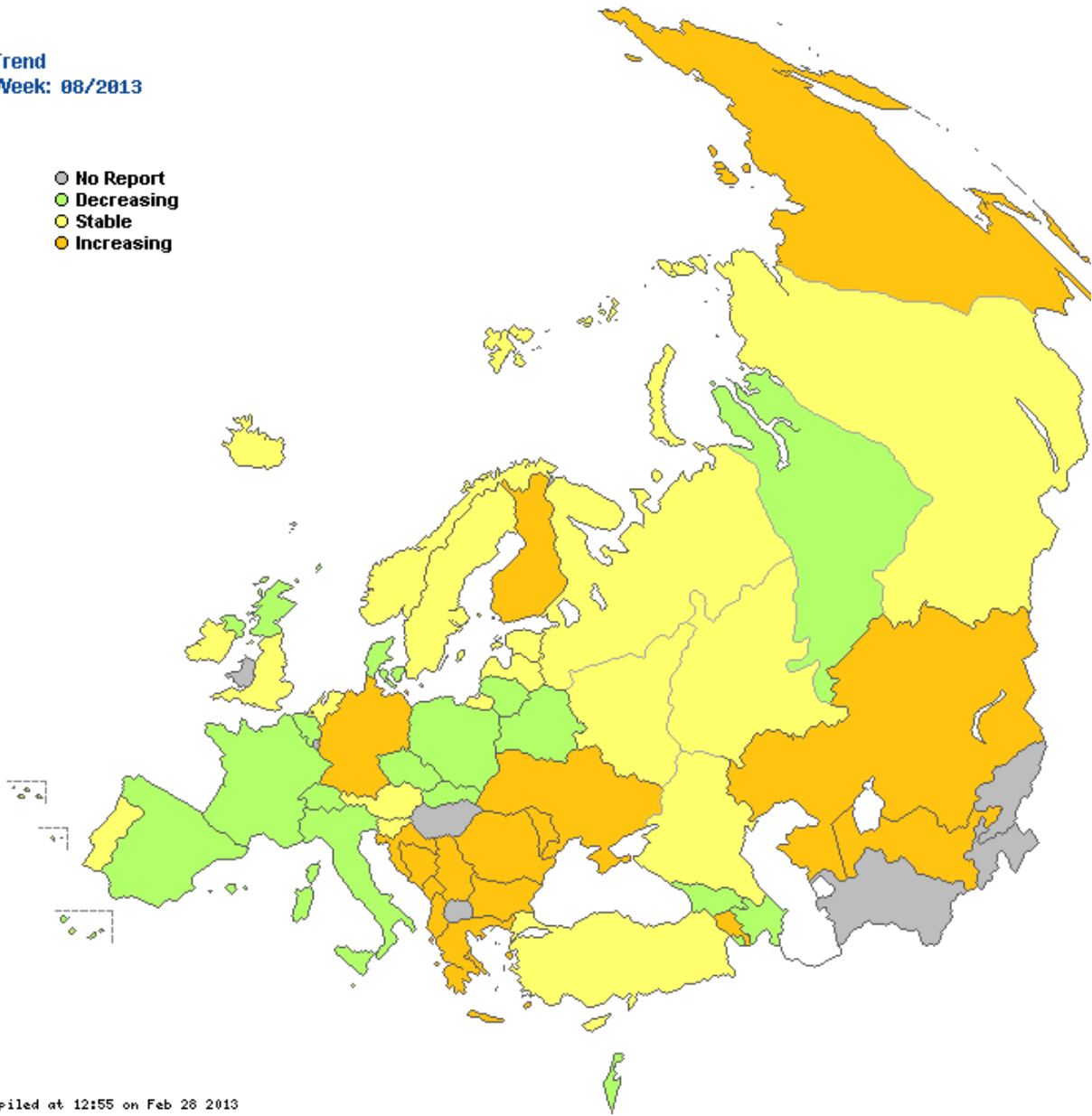
- No Report
- Low
- Medium
- High
- Very High



Compiled at 12:55 on Feb 28 2013

Trend
Week: 08/2013

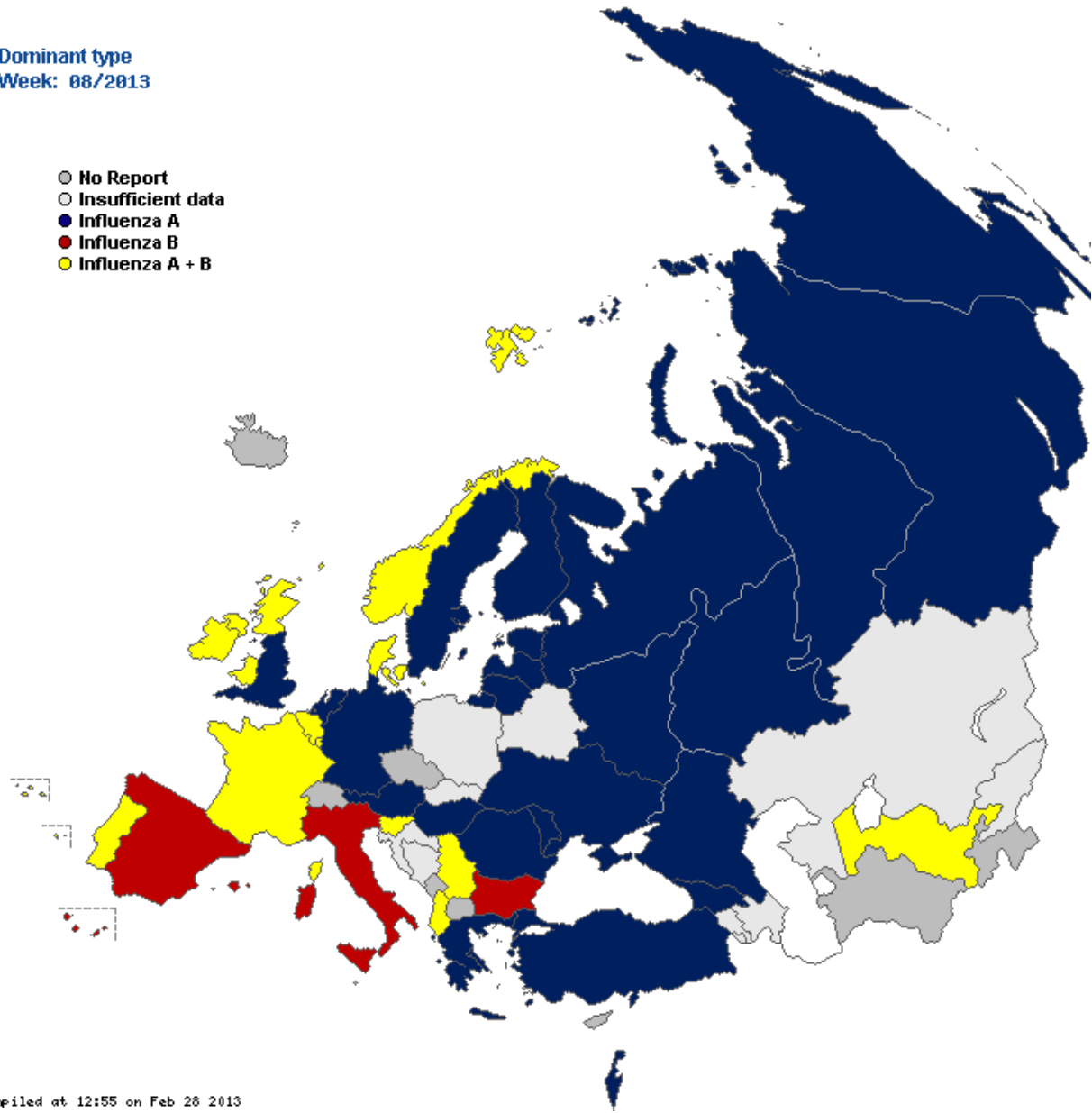
- No Report
- Decreasing
- Stable
- Increasing



Compiled at 12:55 on Feb 28 2013

Dominant type
Week: 08/2013

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



Compiled at 12:55 on Feb 28 2013

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 1 March 2013, N^o 477

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. фебруара 2013. године)*

Земља	Број регистрованих случајева	Број смртних исхода
Белгија	246	3
Француска	494	67
Ирска	201	1
Румунија	36	3
Словачка	33	3
Шпанија	1202	15
Шведска	46	5
Велика Британија	447	
Укупно	1705	97

Табела 2. Број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа према типу и подтипу вируса, 8. недеља и укупан број случајева за сезону 2012/2013.*

Вирус (тип/подтип)	Број случајева за недељу	Укупан број случајева за сезону
Influenza А (укупно)	53	917
А (H1)pdm09	19	354
А (H3)	9	162
А (без подтипа)	25	401
Influenza В	58	788
Укупно	111	1705

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