

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 22. НЕДЕЉУ НАДЗОРА У СЕЗОНИ 2012/2013.
ГОДИНЕ

(9. недеља од 25.2.2013. до 3.3.2013. године)

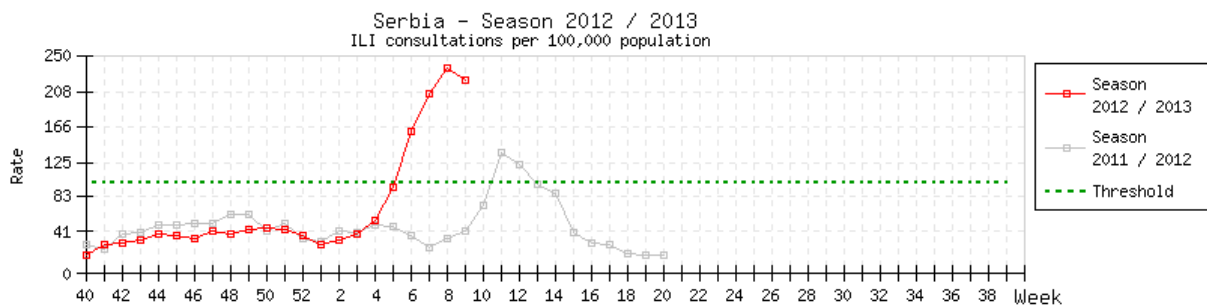
Епидемиолошки надзор над gripом у сезони 2012/2013. спроводи се кроз:*

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 9. извештајну недељу добијеним од института/завода за јавно здравље на територији Републике Србије.
- У току 9. извештајне недеље (од 25.2.2013. до 3.3.2013. године) у Републици Србији према популационом надзору бележи се 16.308 случајева обољења сличних gripу са инциденцијом од 221,87.
- Региструје се висока активност вируса gripа, опадајући 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 и тип В.
- Циркулација вируса gripа је 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 3. марта 2013. године регистровано је тринаест смртних исхода који се могу довести у везу са gripом.



Compiled at 12:14 on Mar 7 2013

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

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 8 March 2013, N^o 478

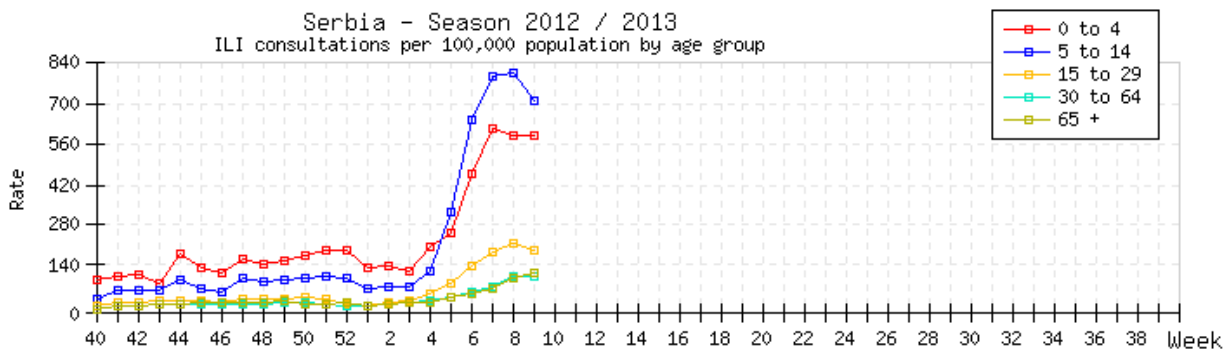
Квалитативни показатељи за 9. недељу у Републици Србији

Недеља	Географска раширеност	Интензитет	Тренд инциденције
9	широка	висок	опадајући

Инциденција обољења сличних грипу на 100.000 становника по узрасту у 9. извештајној недељи у Републици Србији

Узраст/ Извештајна недеља	0–4	5–14	15–29	30–64	65+
9	592,50	708,55	205,38	117,71	129,55

- Највиша узрасно специфична стопа од 708,55 бележи се у узрасној групи од 5 до 14 година.



Compiled at 12:14 on Mar 7 2013

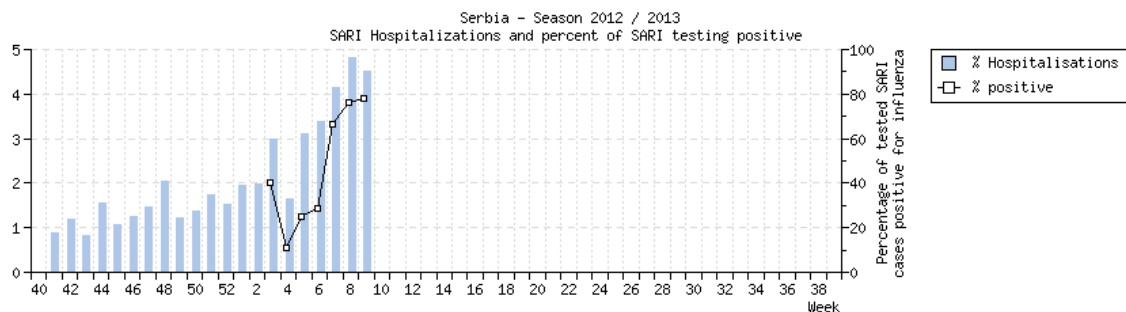
Source: The WHO European Influenza Network (EuroFlu.org)

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 8 March 2013, N^o 478

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 30 случајева тешке акутне респираторне инфекције.
- Тестирањем 23 сентинел узорка болесничког материјала, инфекција вирусом грипа потврђена је код 13 испитиваних.

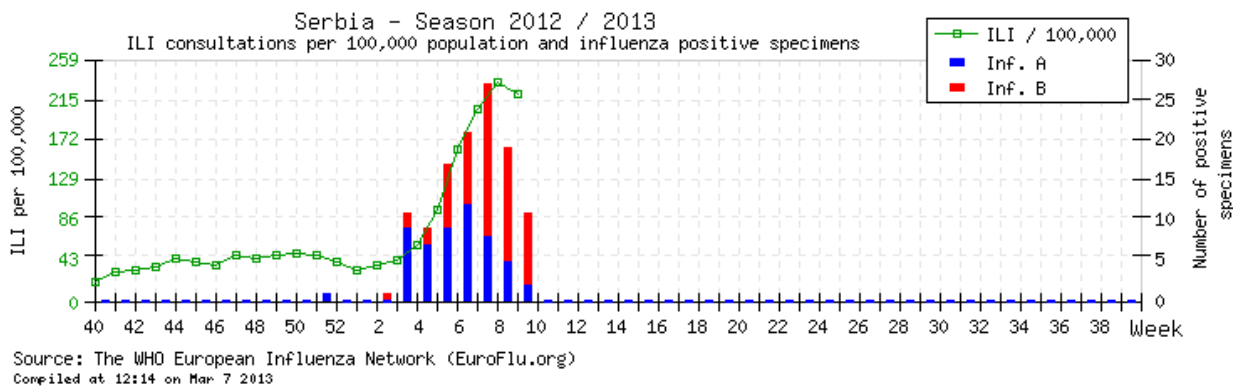


Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 8 March 2013, N^o 478

Вирусолошки надзор над грипом/Србија*:

*Извор: Извештај за 9. недељу Института за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак”.

Према извештају за 9. недељу Института за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак”, тестирањем 64 узорака, инфекција вирусом грипа потврђена је у 56% испитиваних.



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 8 March 2013, N^o 478

Инфлуенца активност у Европском региону

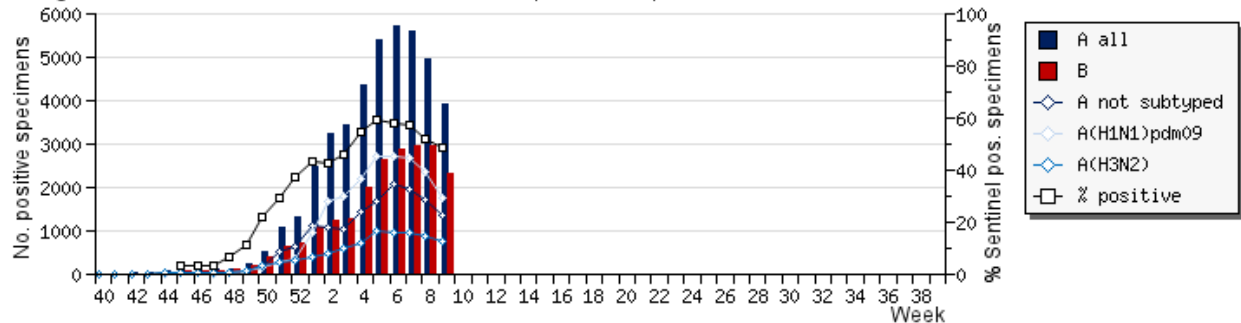
Кратак преглед:

- Активност грипа варира 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/Yamagata соја.

Вирусолошки надзор над инфлуенцом

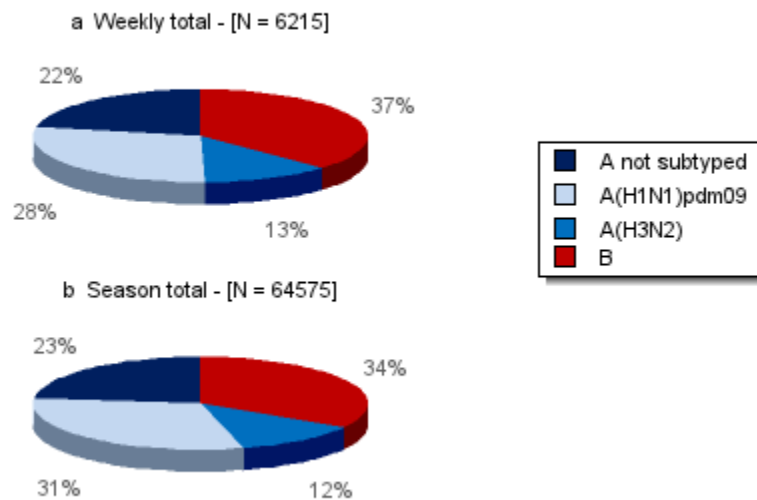
- Укупно у овој недељи 6215 узорака је било позитивно на вирус грипа: 3911 (63%) инфлуенце А, (доњи графикон).
- И у овој недељи А(Н1Н1)рdm09 је доминантан вирус грипа.
- Ово је веома различита слика у односу на сезону 2011/2012. када је детекција вируса А(Н1Н1)рdm09 била веома ретка, али слична сезони 2010/2011.

Fig. 1. Combined sentinel and non-sentinel specimens positive for influenza viruses A and B



- Од почетка сезоне код 64.575 узорака је потврђен инфлуенца вирус из сентинел и несентинел извора, 66% инфлуенце А и 34% инфлуенце В.

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



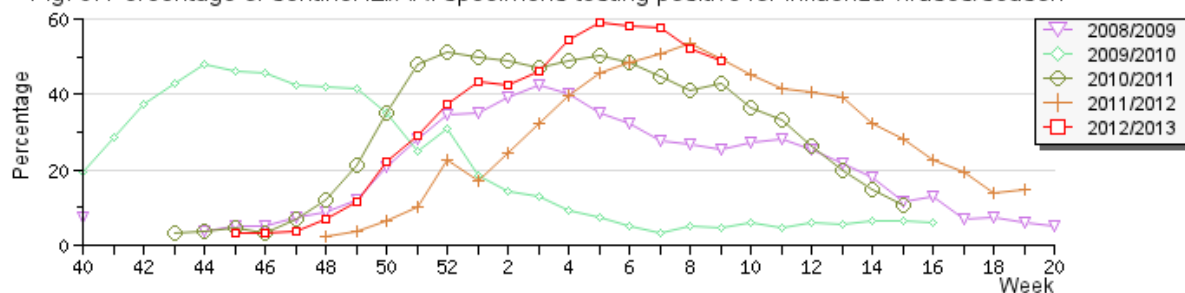
* Sentinel and non-sentinel respiratory specimens combined

- Од укупно 1079 позитивних сентинел узорака, 51% 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, 8 March 2013, N^o 478

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 399 сентинел SARI узорака је било тестирано и код 135 узорака је потврђен вирус грипа, и то 78,5% тип А.
- 4721 SARI узорака је тестирано од почетка сезоне, и код 1075 узорака је потврђен вирус инфлуенце.

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

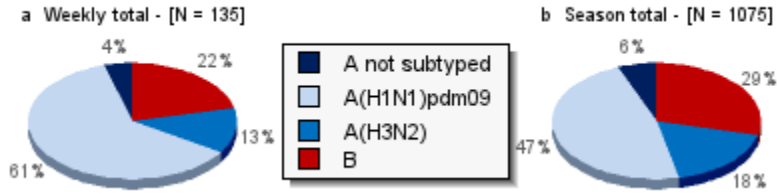
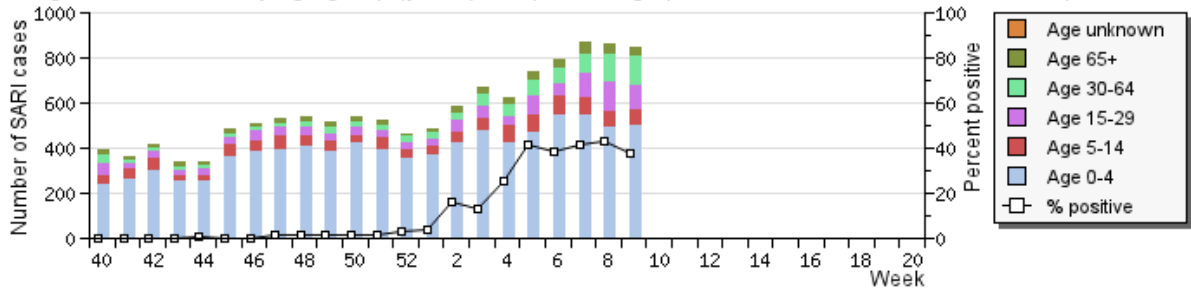


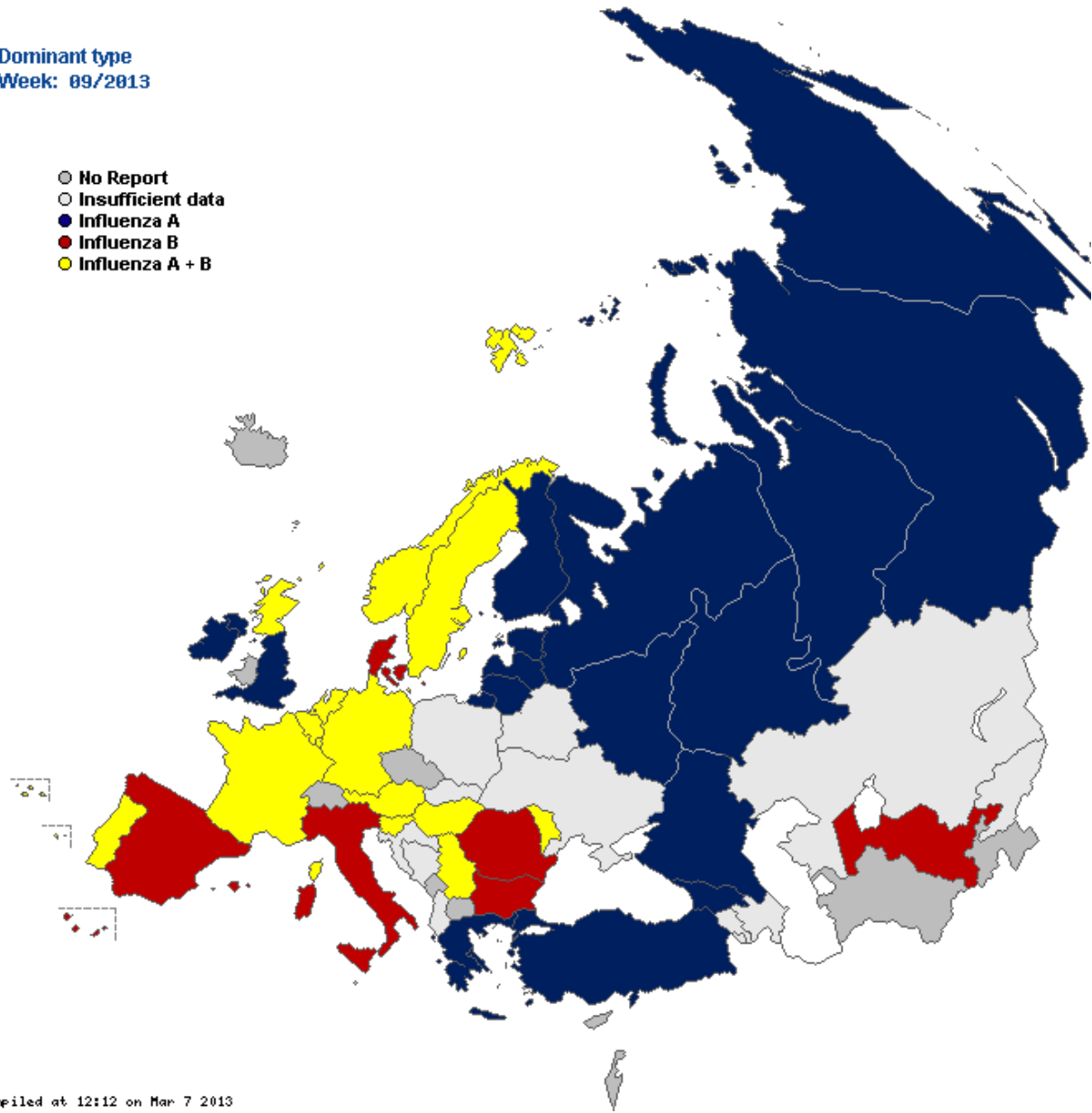
Fig. 7. SARI cases by age group (years) and percentage positive for influenza at sentinel hospitals



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 8 March 2013, N^o 478

Dominant type
Week: 09/2013

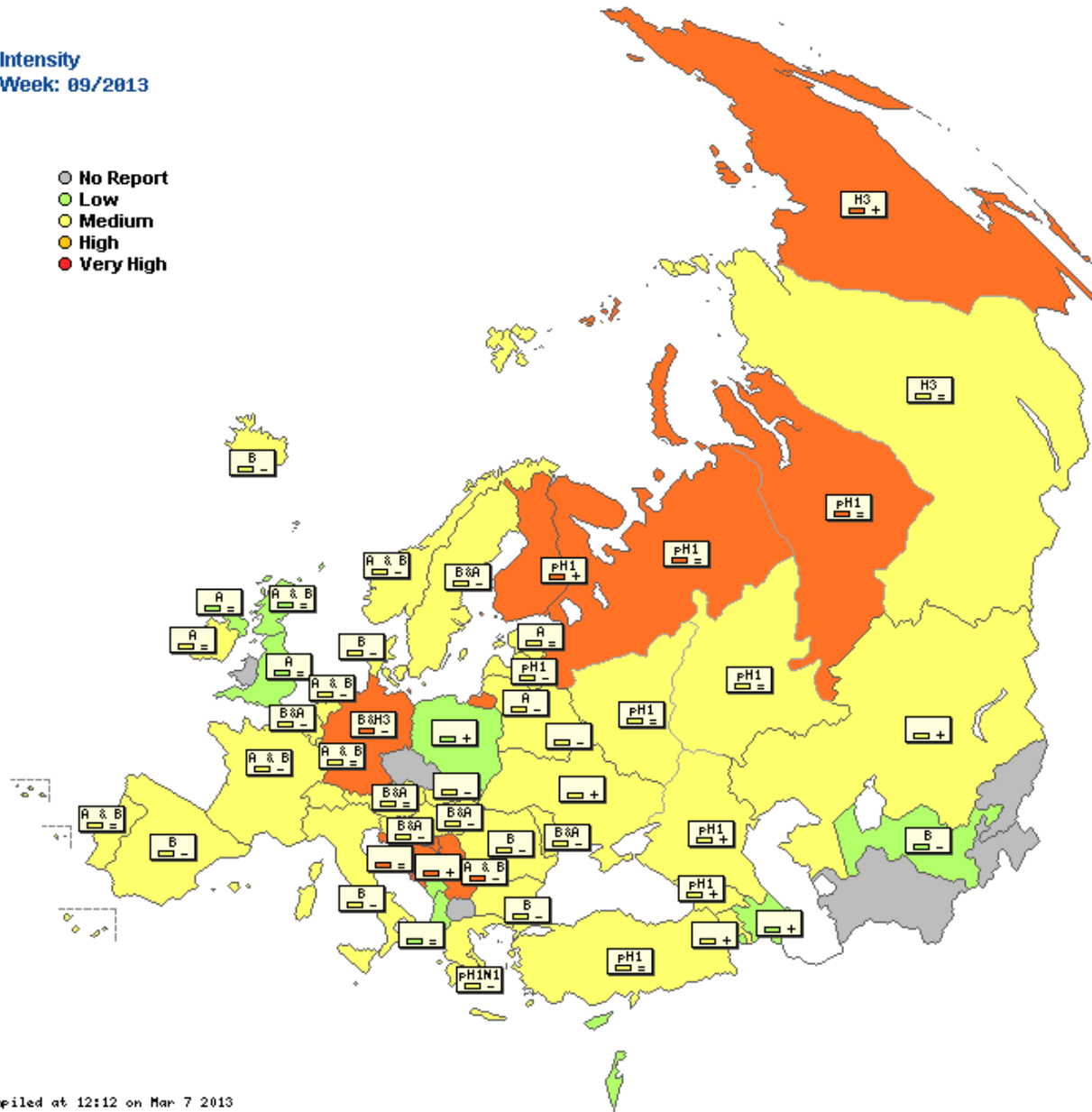
- No Report
- Insufficient data
- Influenza A
- Influenza B
- Influenza A + B



Compiled at 12:12 on Mar 7 2013

Intensity
Week: 09/2013

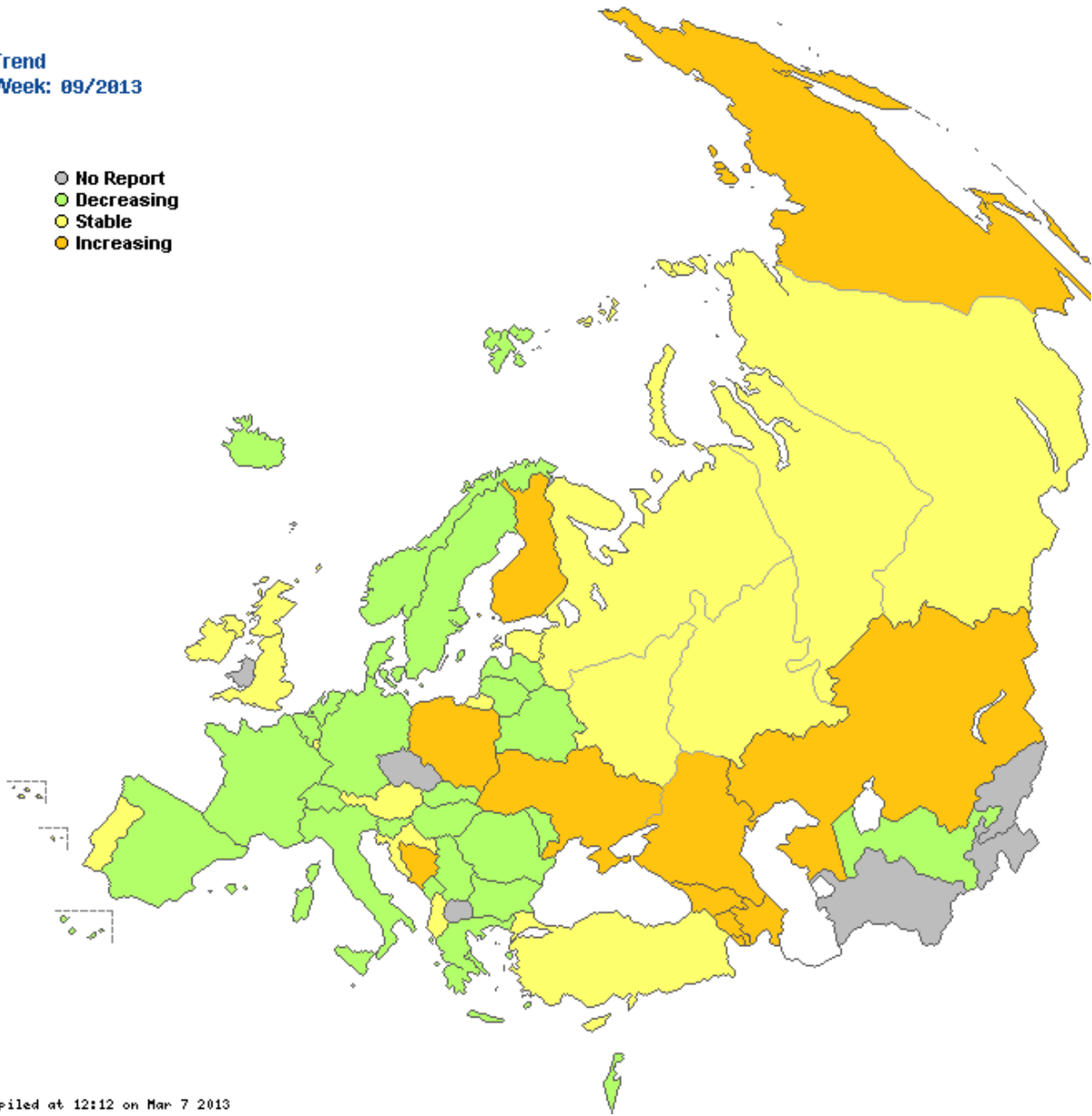
- No Report
- Low
- Medium
- High
- Very High



Compiled at 12:12 on Mar 7 2013

Trend
Week: 09/2013

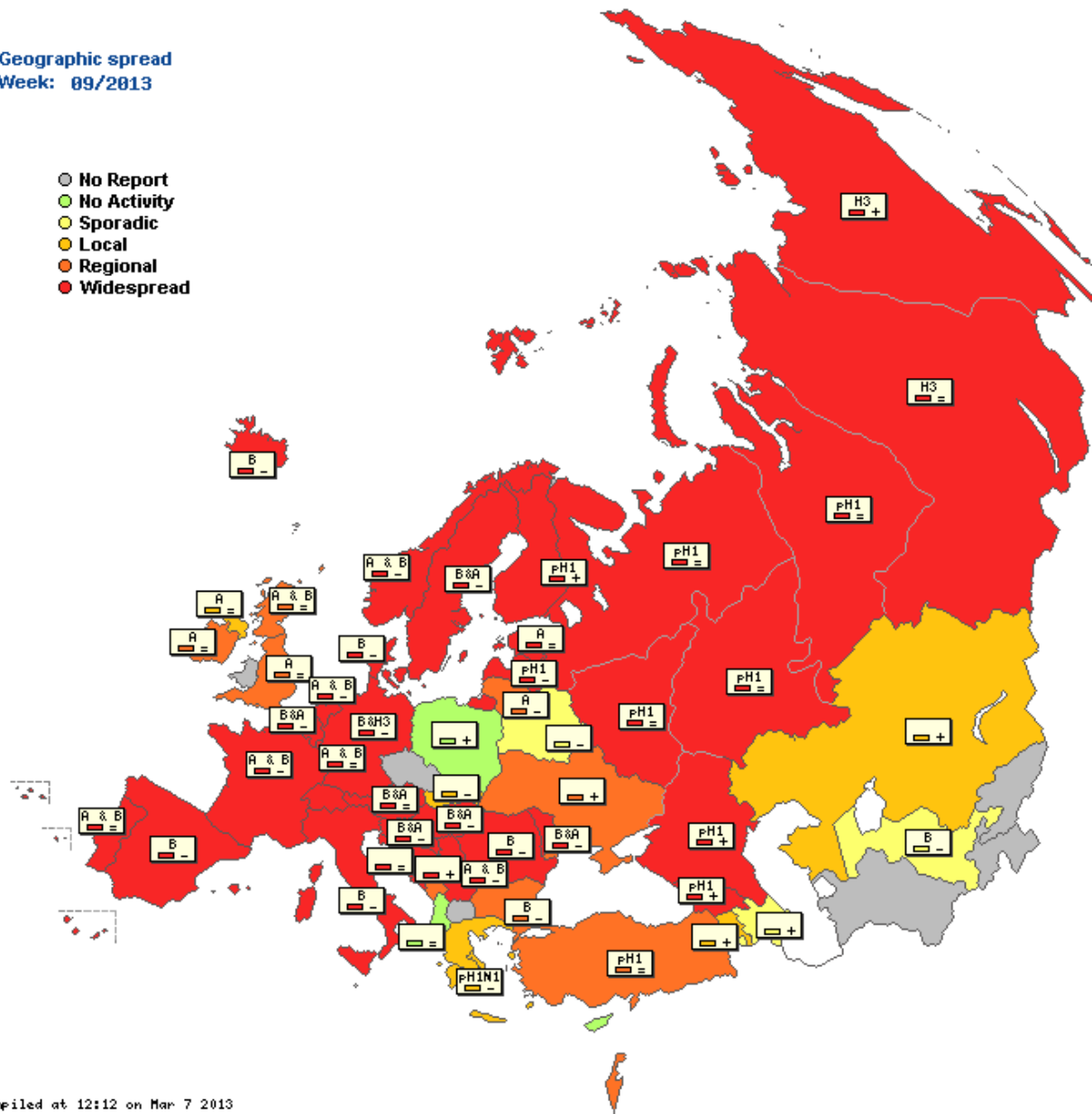
- No Report
- Decreasing
- Stable
- Increasing



Compiled at 12:12 on Mar 7 2013

Geographic spread
Week: 09/2013

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



Compiled at 12:12 on Mar 7 2013

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 8 March 2013, N^o 478

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. марта 2013. године)*

Земља	Број регистрованих случајева	Број смртних исхода
Белгија	275	5
Француска	569	80
Ирска	235	1
Румунија	55	6
Словачка	40	3
Шпанија	243	21
Шведска	82	5
Велика Британија	648	
Укупно	2147	121

Табела 2. Број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа према типу и подтипу вируса, 9. недеља и укупан број случајева за сезону 2012/2013.*

Вирус (тип/подтип)	Број случајева за недељу	Укупан број случајева за сезону
Influenza А (укупно)	99	1204
А (H1)pdm09	40	482
А (H3)	18	222
А (без подтипа)	41	500
Influenza В	55	940
Укупно	154	2144

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