

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 24. НЕДЕЉУ НАДЗОРА У СЕЗОНИ 2012/2013.
ГОДИНЕ

(11. недеља од 11.3.2013. до 17.3.2013. године)

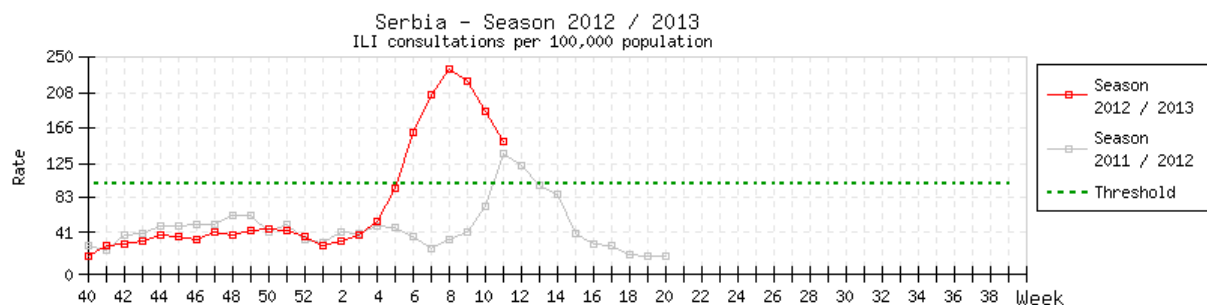
Епидемиолошки надзор над gripом у сезони 2012/2013. спроводи се кроз:*

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 11. извештајну недељу добијеним од института/завода за јавно здравље на територији Републике Србије.
- У току 11. извештајне недеље (од 11.3.2013. до 17.3.2013. године) у Републици Србији према популационом надзору бележи се 11.179 случајева обољења сличних gripу са инциденцијом од 152,09.
- 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 17. марта 2013. године регистровано је четрнаест смртних исхода који се могу довести у везу са gripом.



Compiled at 11:51 on Mar 21 2013

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

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 22 March 2013, N^o 480

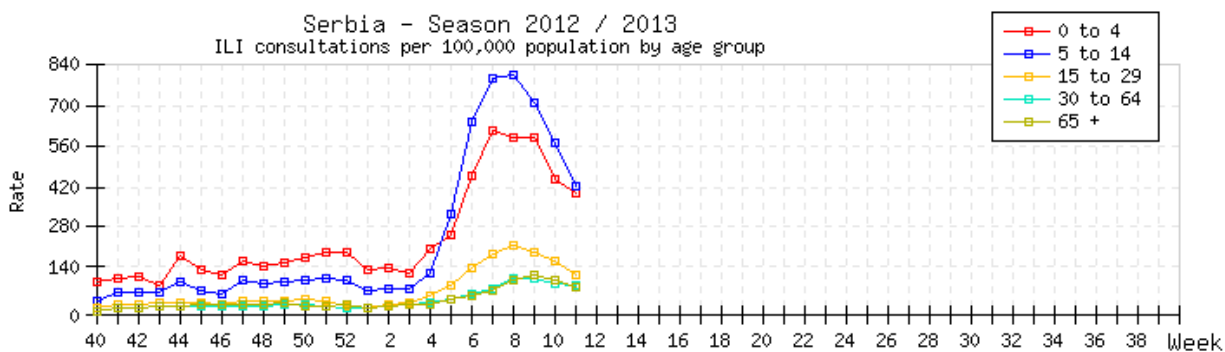
Квалитативни показатељи за 11. недељу у Републици Србији

Недеља	Географска раширеност	Интензитет	Тренд инциденције
11	регионална	средњи	опадајући

Инциденција обољења сличних грипу на 100.000 становника по узрасту у 11. извештајној недељи у Републици Србији

Узраст/ Извештајна недеља	0–4	5–14	15–29	30–64	65+
11	404,21	431,60	133,77	94,61	91,38

- Највиша узрасно специфична стопа од 431,60 бележи се у узрасној групи од 5 до 14 година.



Compiled at 11:51 on Mar 21 2013

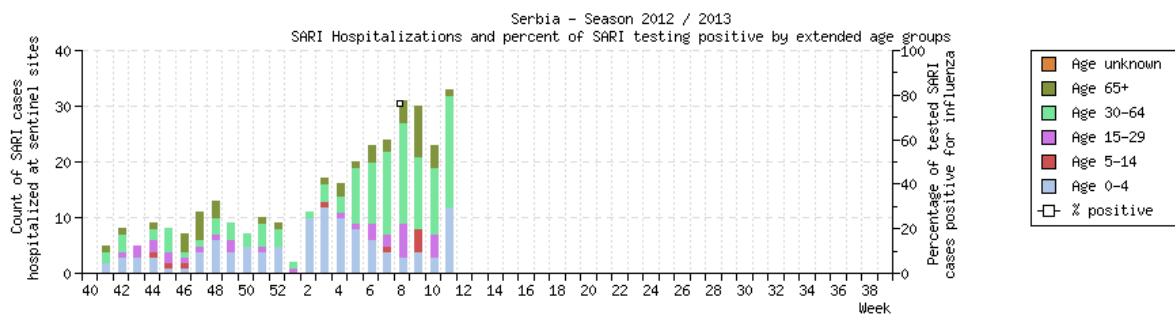
Source: The WHO European Influenza Network (EuroFlu.org)

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 22 March 2013, N^o 480

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 33 случаја тешке акутне респираторне инфекције.
- Тестирањем 19 сентинел узорака болесничког материјала, инфекција вирусом грипа потврђена је код 11 испитиваних.



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 22 March 2013, N^o 480

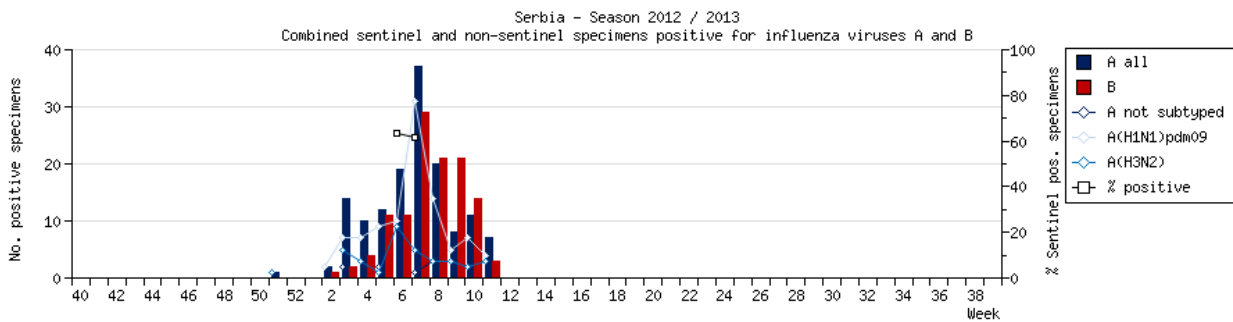
Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (АРДС-ом)

Током 11. недеље надзора пријављен је један случај АРДС-а. Тестирањем узорка болесничког материјала, потврђена је инфекција вирусом грипа.

Вирусолошки надзор над грипом/Србија*:

*Извор: Извештај за 11. недељу Института за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак”.

Према извештају за 11. недељу Института за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак”, тестирањем 46 узорака, инфекција вирусом грипа потврђена је у 33% испитиваних.



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 22 March 2013, N^o 480

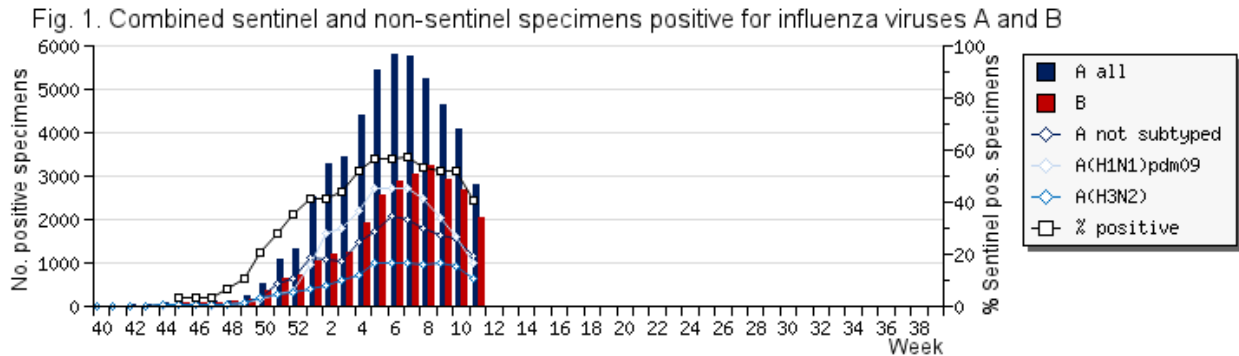
Инфлуенца активност у Европском региону

Кратак преглед:

- Инфлуенца активност наставља да расте у појединим земљама источне Европе, док се пад активности региструје у већини других европских земаља.
- Инфлуенца вируси А(Н1Н1)рdm09 и тип В су најчешће детектовани у северном и западном делу Региона, а А(Н1Н1)рdm09 је доминантан вирус у централном и источном делу.
- 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.

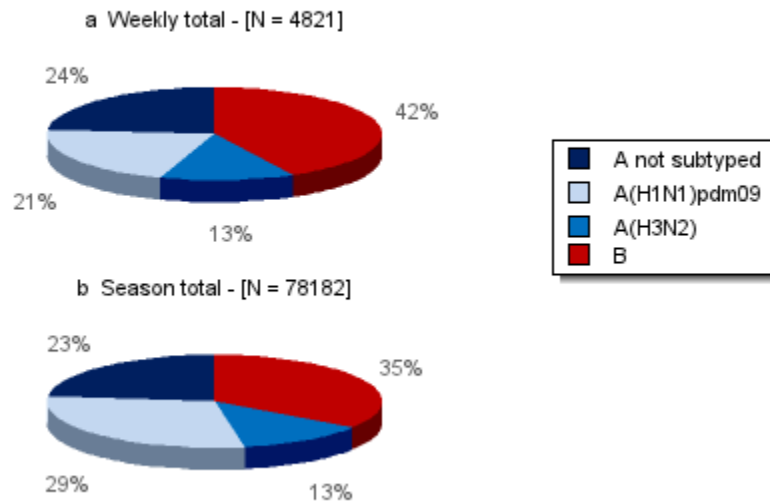
Вирусолошки надзор над инфлуенцом

- Укупно у овој недељи 4821 узорак је био позитиван на вирус грипа: 2783 (58%) инфлуенце А, (доњи графикон).



- Од почетка сезоне код 78.182 узорака је потврђен 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



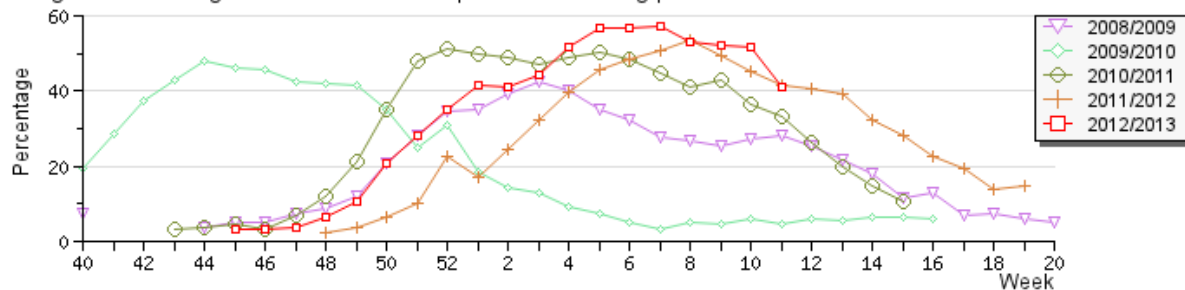
* Sentinel and non-sentinel respiratory specimens combined

- Од укупно 634 позитивних сентинел узорака, 59% је било позитивно на вирус грипа тип В.

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



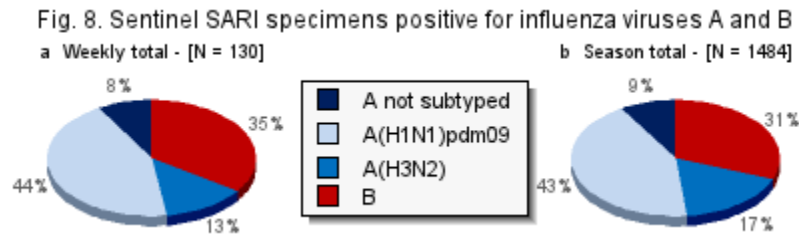
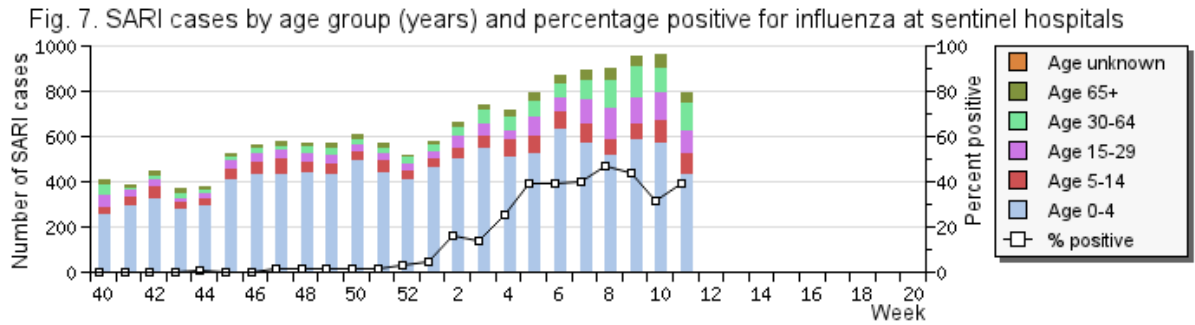
Fig. 5. Percentage of sentinel ILI/ARI specimens testing positive for influenza viruses/season



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 22 March 2013, N^o 480

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

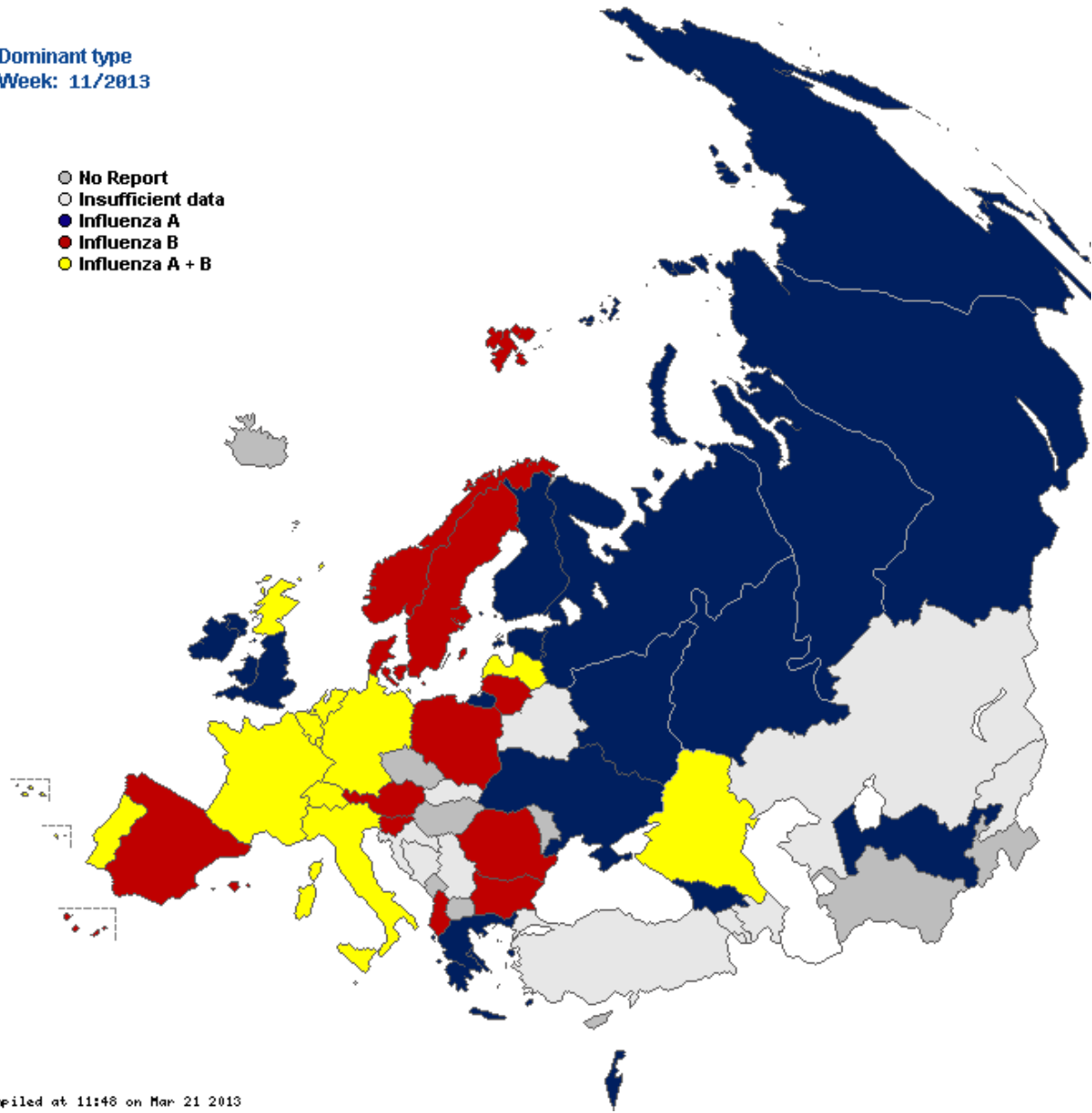
- Путем сентинел хоспитал надзора над тешком акутном респираторном инфекцијом (SARI) Србија је пријавила податке из надзора.
- Укупно 354 сентинел SARI узорака је било тестирано и код 130 узорака је потврђен вирус грипа, и то 65,4% тип А.
- 5729 SARI узорака је тестирано од почетка сезоне, и код 1485 узорака је потврђен вирус инфлуенце.



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 22 March 2013, N^o 480

Dominant type
Week: 11/2013

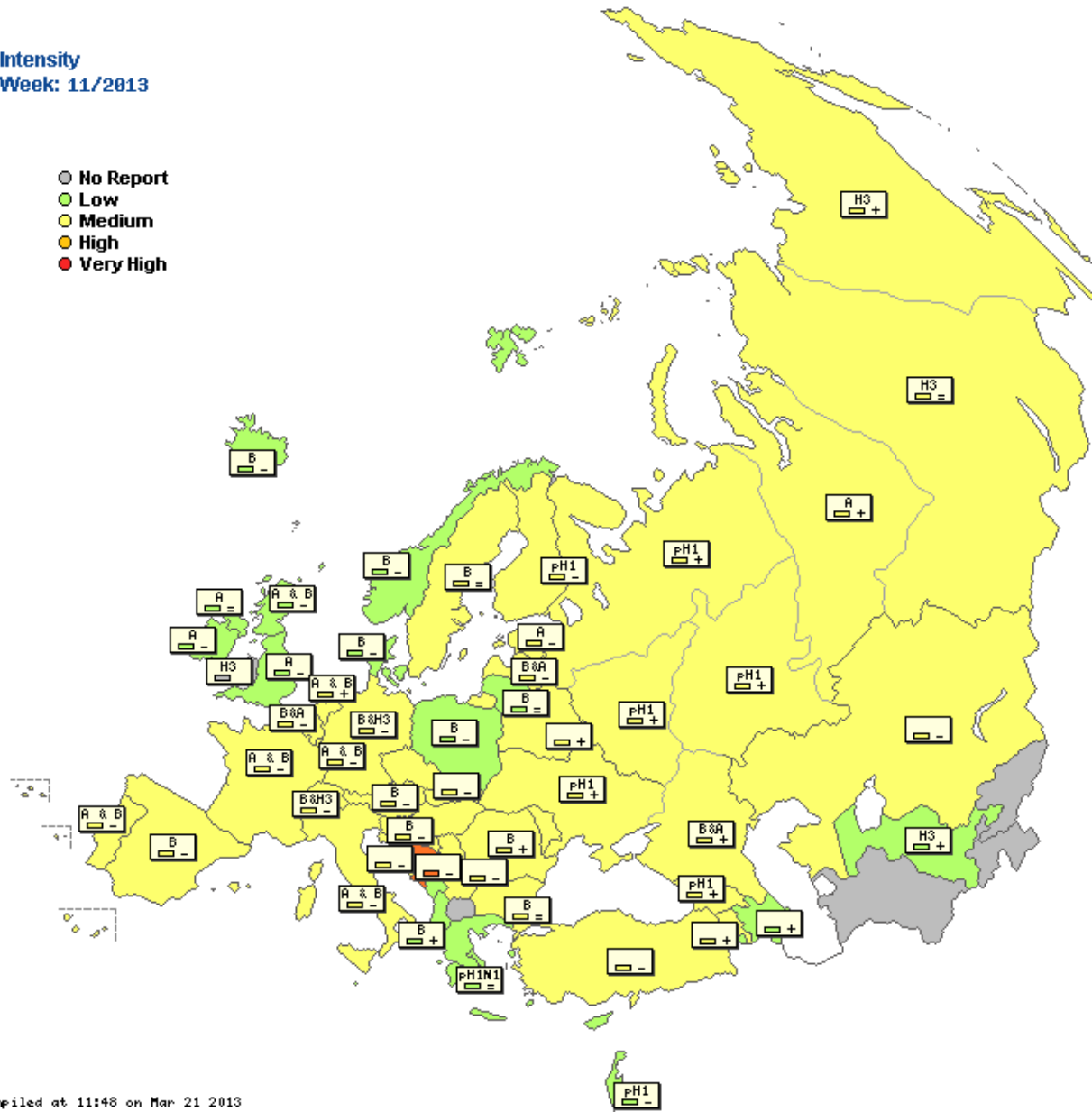
- No Report
- Insufficient data
- Influenza A
- Influenza B
- Influenza A + B



Compiled at 11:48 on Mar 21 2013

Intensity
Week: 11/2013

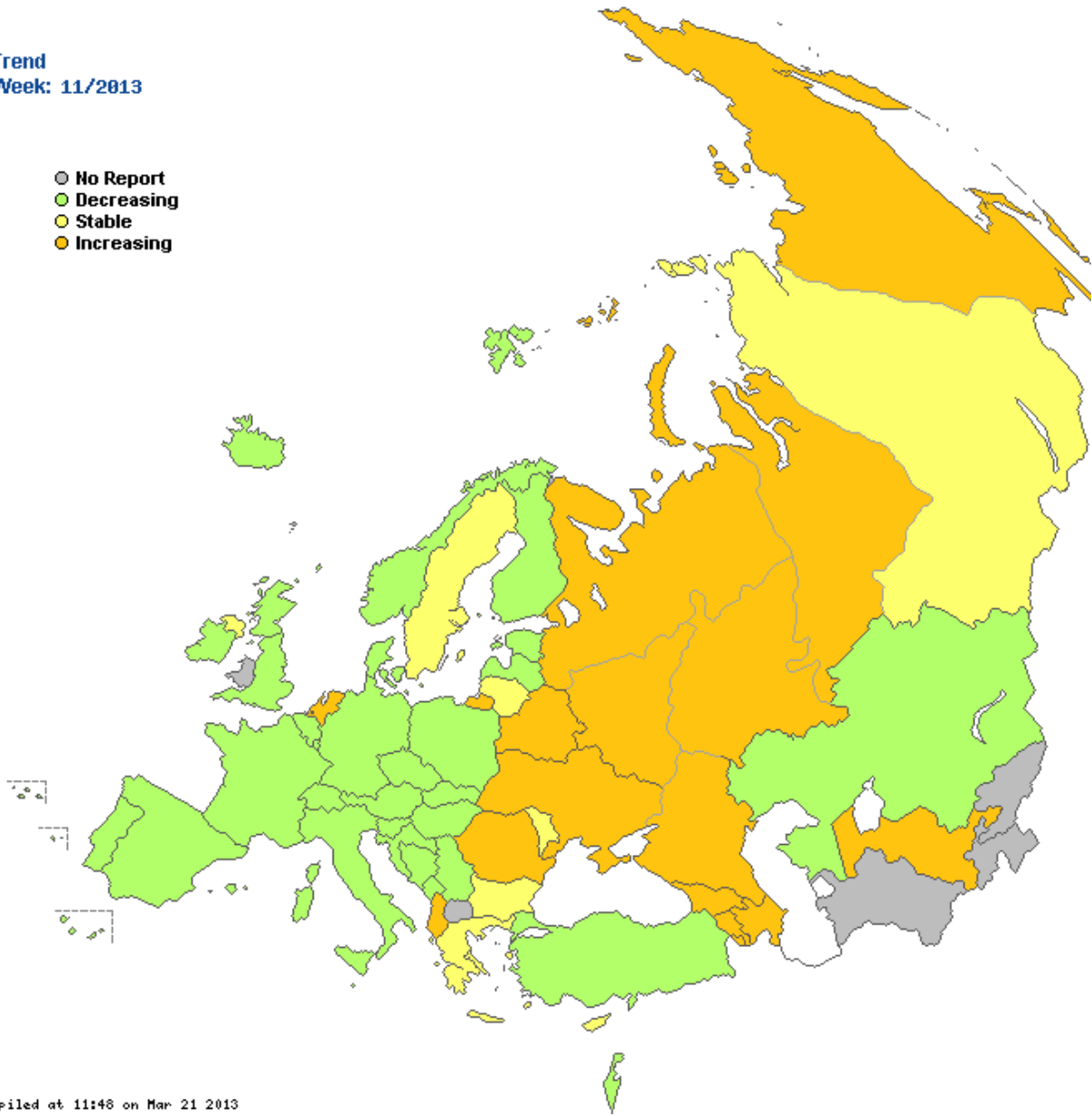
- No Report
- Low
- Medium
- High
- Very High



Compiled at 11:48 on Mar 21 2013

Trend
Week: 11/2013

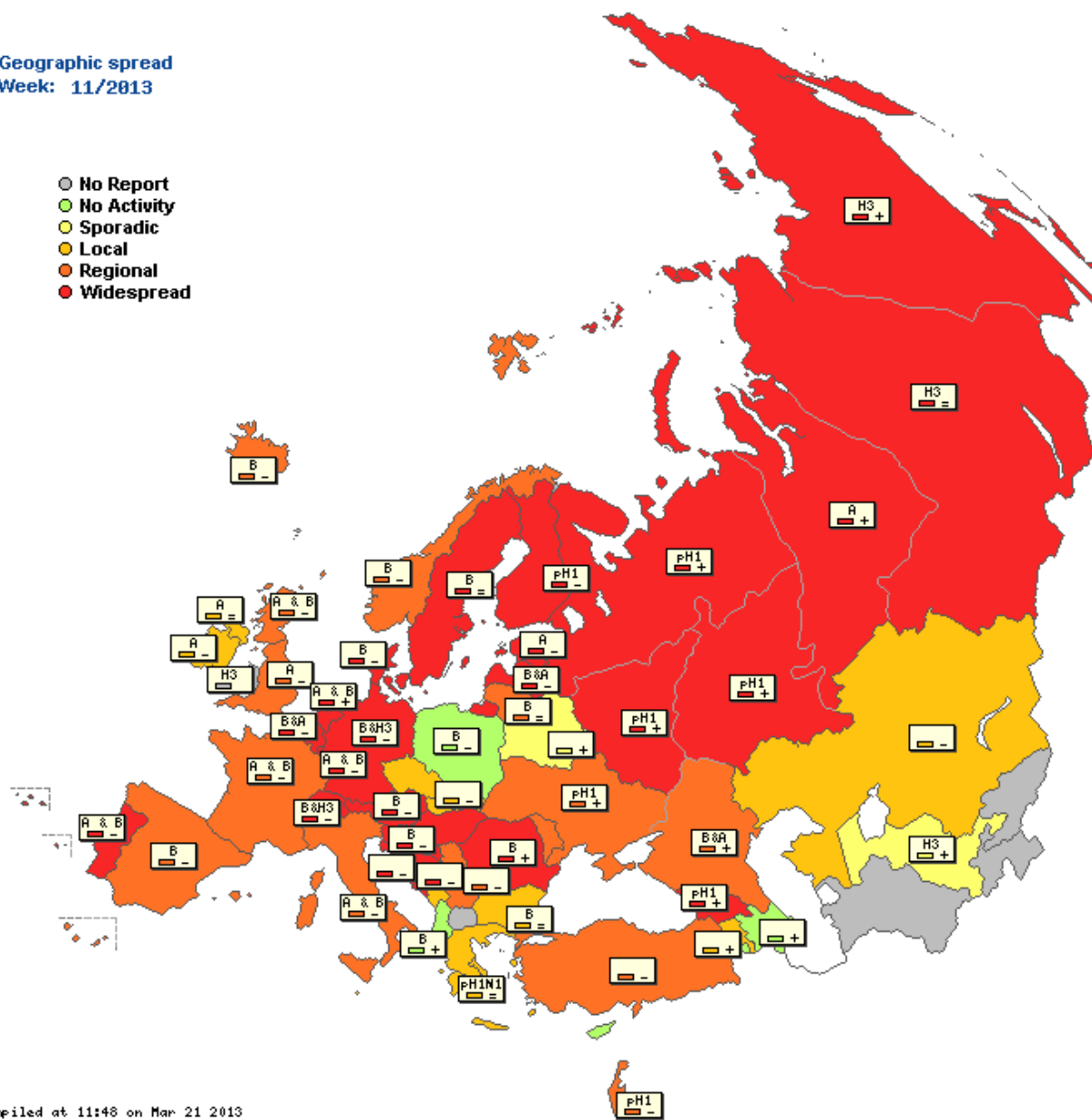
- No Report
- Decreasing
- Stable
- Increasing



Compiled at 11:48 on Mar 21 2013

Geographic spread
Week: 11/2013

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



Compiled at 11:48 on Mar 21 2013

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 22 March 2013, N^o 480

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 17. марта 2013. године)*

Земља	Број регистрованих случајева	Број смртних исхода
Белгија	348	7
Француска	659	98
Ирска	302	2
Румунија	86	12
Словачка	45	3
Шпанија	326	26
Шведска	100	6
Велика Британија	739	
Укупно	2605	154

Табела 2. Број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа према типу и подтипу вируса, 11. недеља и укупан број случајева за сезону 2012/2013.*

Вирус (тип/подтип)	Број случајева за недељу	Укупан број случајева за сезону
Influenza А (укупно)	81	1510
А (H1)pdm09	36	617
А (H3)	14	269
А (без подтипа)	31	624
Influenza В	35	1095
Укупно	116	2605

* Извор: Surveillance Report, Weekly influenza surveillance overview, European Centre for Disease Control and Prevention, 22 March. 2013