

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 19. НЕДЕЉУ НАДЗОРА У СЕЗОНИ 2012/2013.
ГОДИНЕ

(6. недеља од 4.2.2013. до 10.2.2013. године)

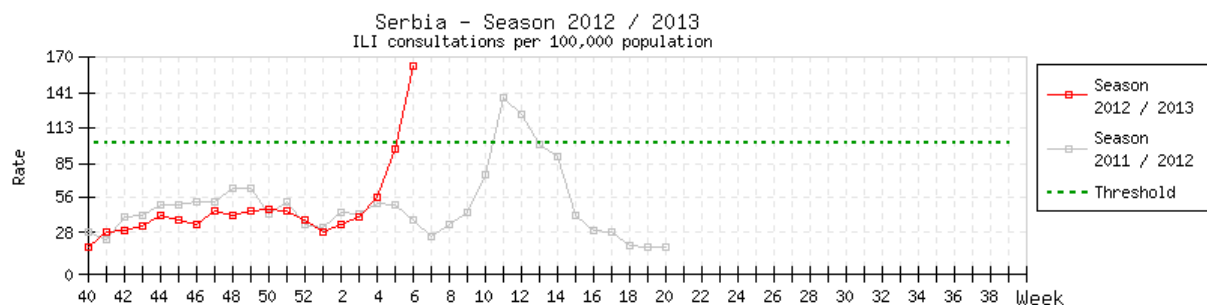
Епидемиолошки надзор над gripом у сезони 2012/2013. спроводи се кроз:*

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 6. извештајну недељу добијеним од института/завода за јавно здравље на територији Републике Србије.
- У току 6. извештајне недеље (од 4.2.2013. до 10.2.2013. године) у Републици Србији према популационом надзору бележи се 11.942 случаја обољења сличних gripу са инциденцијом од 162,47.
- Региструје се средња 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.
- До сада је потврђена инфекција вирусом gripа код деведесет и двоје (92) оболелих.
- Циркулација вируса gripа је потврђена на територији Јужнобачког, Јужнобанатског, Севернобачког, Браничевског, Београдског, Сремског, Западнобачког, Колубарског, Мачванског, Нишавског, Златиборског, Средњебанатског, Рашког, Пиротског, Шумадијског и Севернобанатског округа.
- У петој извештајној недељи пријављен је смртни исход који се доводи у везу са gripом тип А (Београдски округ).



Compiled at 12:07 on Feb 14 2013

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

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 15 February 2013, N^o 475

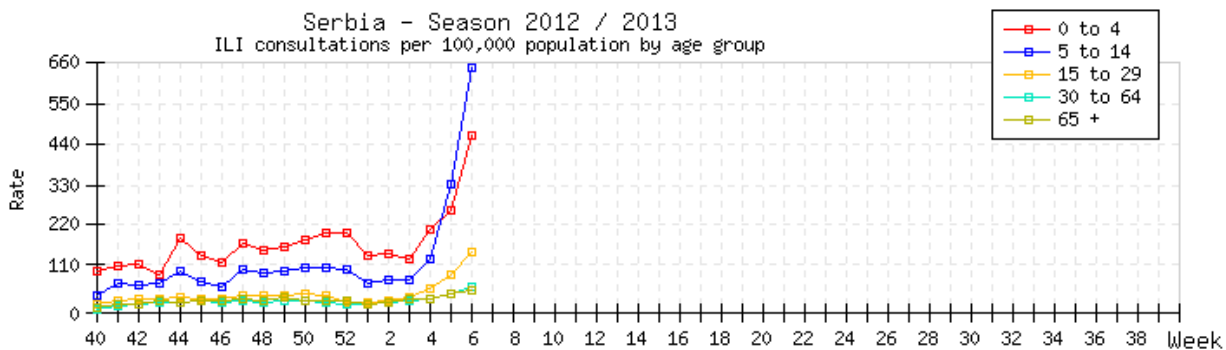
Квалитативни показатељи за 6. недељу у Републици Србији

Недеља	Географска раширеност	Интензитет	Тренд инциденције
6	широка	средњи	растући

Инциденција обољења сличних грипу на 100.000 становника по узрасту у 6. извештајној недељи у Републици Србији

Узраст/ Извештајна недеља	0–4	5–14	15–29	30–64	65+
6	463,93	642,77	156,13	66,54	59,31

- Највиша узрасно специфична стопа од 642,77 бележи се први пут од почетка надзора у узрасној групи од 5 до 14 година.



Compiled at 12:07 on Feb 14 2013

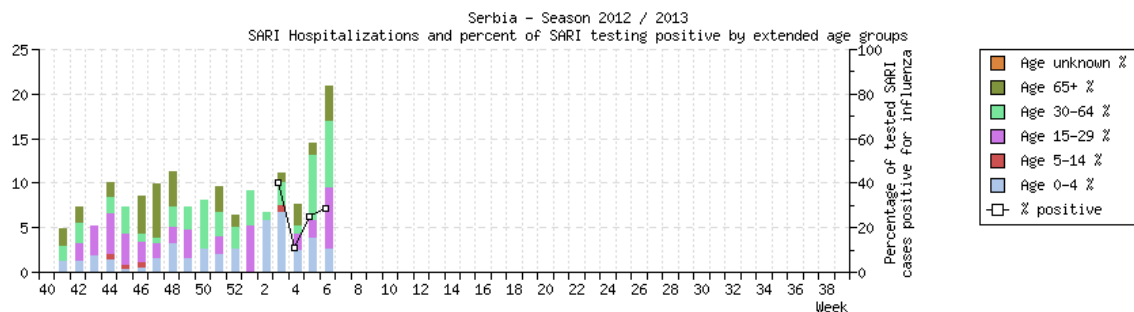
Source: The WHO European Influenza Network (EuroFlu.org)

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 15 February 2013, N⁰ 475

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 пријављена су 23 случаја тешке акутне респираторне инфекције.
- Тестирањем 15 сентинел узорака болесничког материјала инфекција вирусом грипа потврђена је код седморо испитиваних.



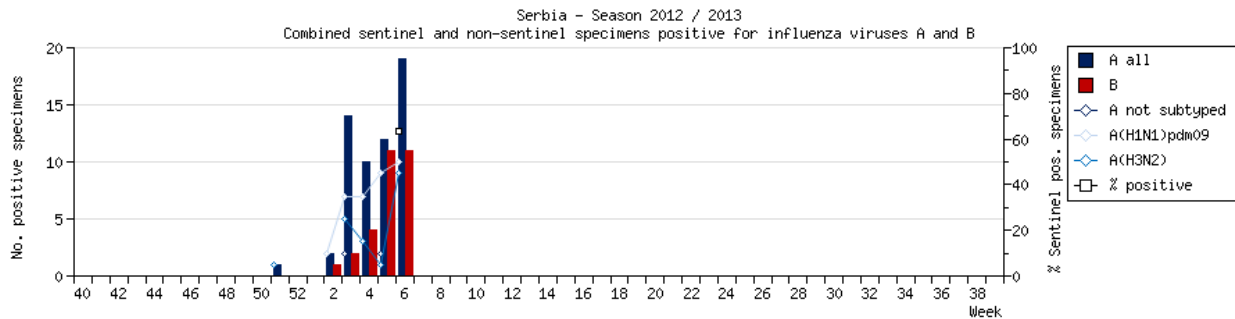
Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 15 February 2013, N⁰ 475

Вирусолошки надзор над gripом/Србија*:

*Извор: Извештај за 6. недељу Института за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак”.

Табела 1. Извештај за 6. недељу 2013. године*

Сентинел ОСГ/АРИ	Број узорака	А	А(Н1)р	А(Н3)	В	RSV
ИЗЈЗ Шабац	3	0	1	0	1	0
ИЗЈЗ Ужице	1	0	0	0	0	0
ИЗЈЗ Краљево	4	0	1	2	0	1
ИЗЈЗ Ваљево	4	0	1	0	0	0
ГЗЗЈЗ Београд	6	0	1	3	1	0
ИЗЈЗ Пирот	2	0	0	0	0	0
Укупно	20	0	4	5	2	1
Војводина	13	0	1	2	7	-
Сентинел SARI						
КБЦС Клиника за пулмологију	3	0	1	0	0	0
Укупно	3	0	1	0	0	0
Војводина	4	0	1	0	0	-
Остали non-sentinel						
Инфективна клиника	5	0	1	0	2	0
КБЦ Драгиша Мишовић	6	0	2	0	0	2
КБЦ Нефрологија	2	0	0	2	0	0
Институт за мајку и дете Београд	3	0	2	0	0	0
Укупно	16	0	5	0	2	2
Војводина	2	0	0	2	0	-



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 15 February 2013, N^o 475

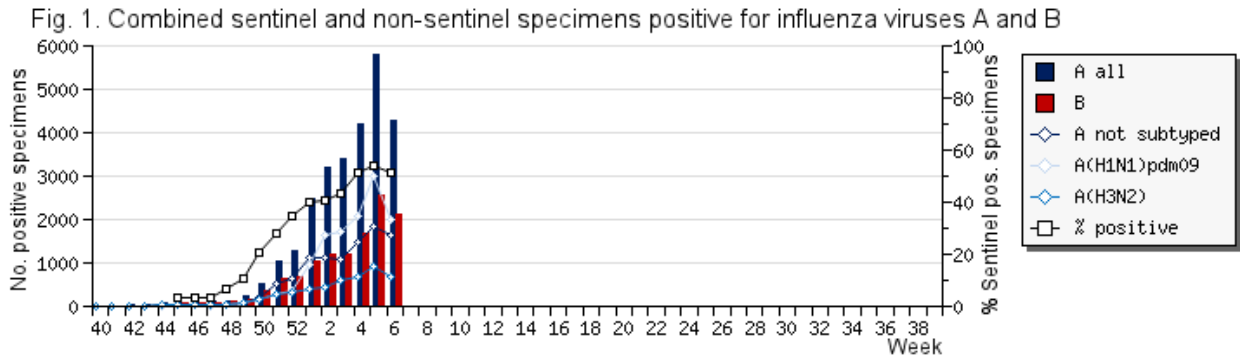
Инфлуенца активност у Европском региону

Кратак преглед:

- Региструје се висока активност инфлуенце у Европском региону.
- Активност инфлуенце наставља да расте од запада ка истоку.
- Инфлуенца вируси А(Н1Н1)пдм09, А(Н3Н2) и тип В су у циркулацији у региону, али се најчешће региструје А(Н1Н1)пдм09.

Вирусолошки надзор над инфлуенцом

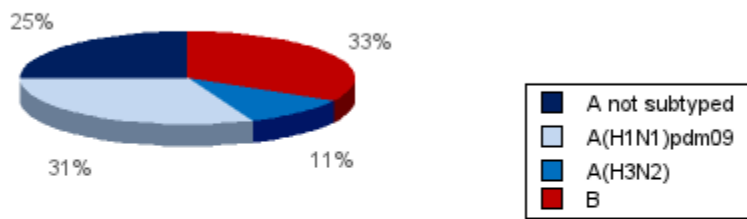
- Укупно у овој недељи 6403 узорка су била позитивна на вирус грипа: 4282 (67%) инфлуенце А, слично као претходних недеља (доњи графикон).
- И у овој недељи А(Н1Н1)пдм09 је доминантан вирус грипа.
- Од 2660 субтипизираних вируса инфлуенце А, 1987 (75%) је А(Н1Н1)пдм09, док је само 673 (25%) потврђено А(Н3Н2).
- Ово је веома различита слика у односу на сезону 2011/2012. када је детекција вируса А(Н1Н1)пдм09 била веома ретка, али слична сезони 2010/2011.



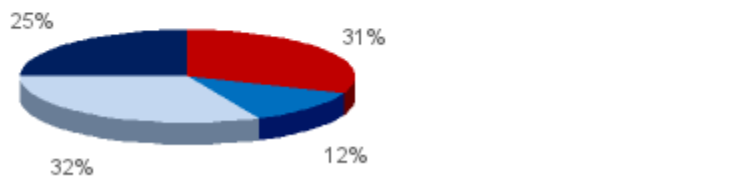
- Од почетка сезоне код 39.090 uzoraka je potvrđen infleunca virus iz sentinela i nesentinel izvora, 69% infleunca A i 31% infleunca B.

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

a Weekly total - [N = 6403]



b Season total - [N = 39090]

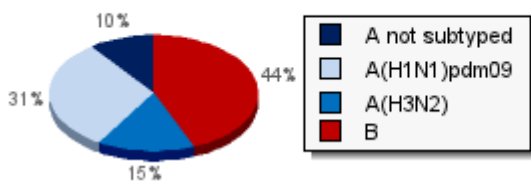


* Sentinel and non-sentinel respiratory specimens combined

- Од укупно 1352 позитивна sentinela uzorka, 51,3% je bilo pozitivno na virus gripa tip A.

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

a Weekly total - [N = 1352]



b Season total - [N = 8835]

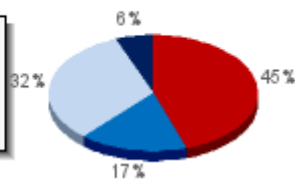
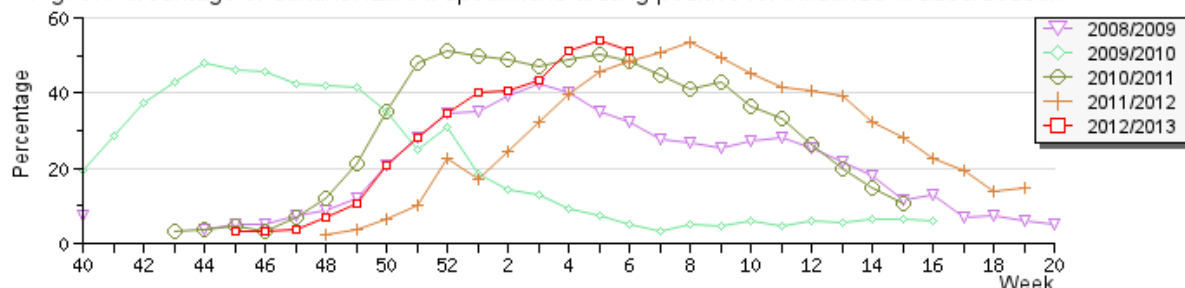


Fig. 5. Percentage of sentinel ILI/ARI specimens testing positive for influenza viruses/season



Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 15 February 2013, N^o 475

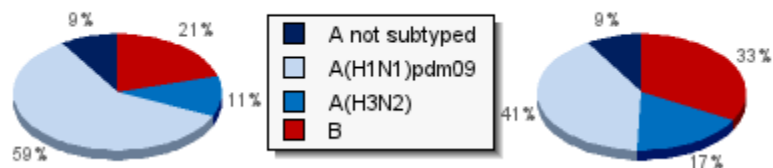
Хоспитал надзор над тешком акутном респираторном инфекцијом (SARI) Европски регион

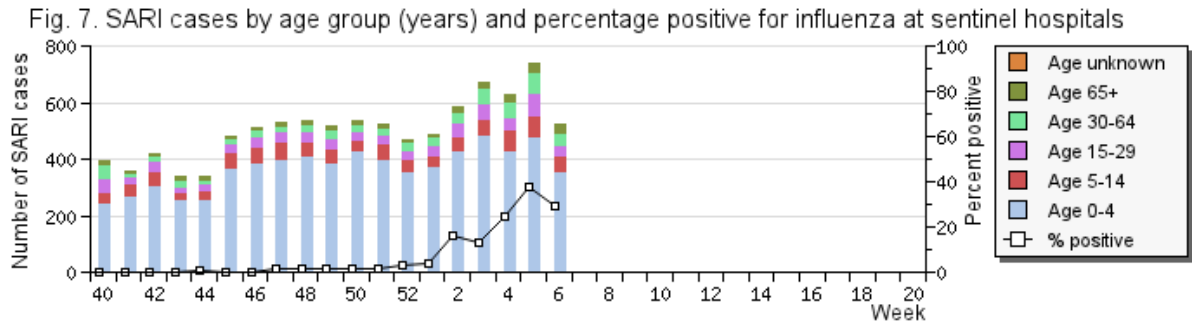
- Путем сентинел хоспитал надзора над тешком акутном респираторном инфекцијом (SARI) Србија је пријавила податке из надзора.
- Већина случајева је пријављена у најмлађој узрасној групи.
- Укупно 304 сентинел SARI узорка је било тестирано и код 88 узорака (29%) је потврђен вирус грипа, 79,6% тип А и 20,4% тип В.
- 3300 SARI узорака је тестирано од почетка сезоне, и код 452 узорака, тј. 13,7% је потврђен вирус инфлуенце.

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

a Weekly total - [N = 88]

b Season total - [N = 452]

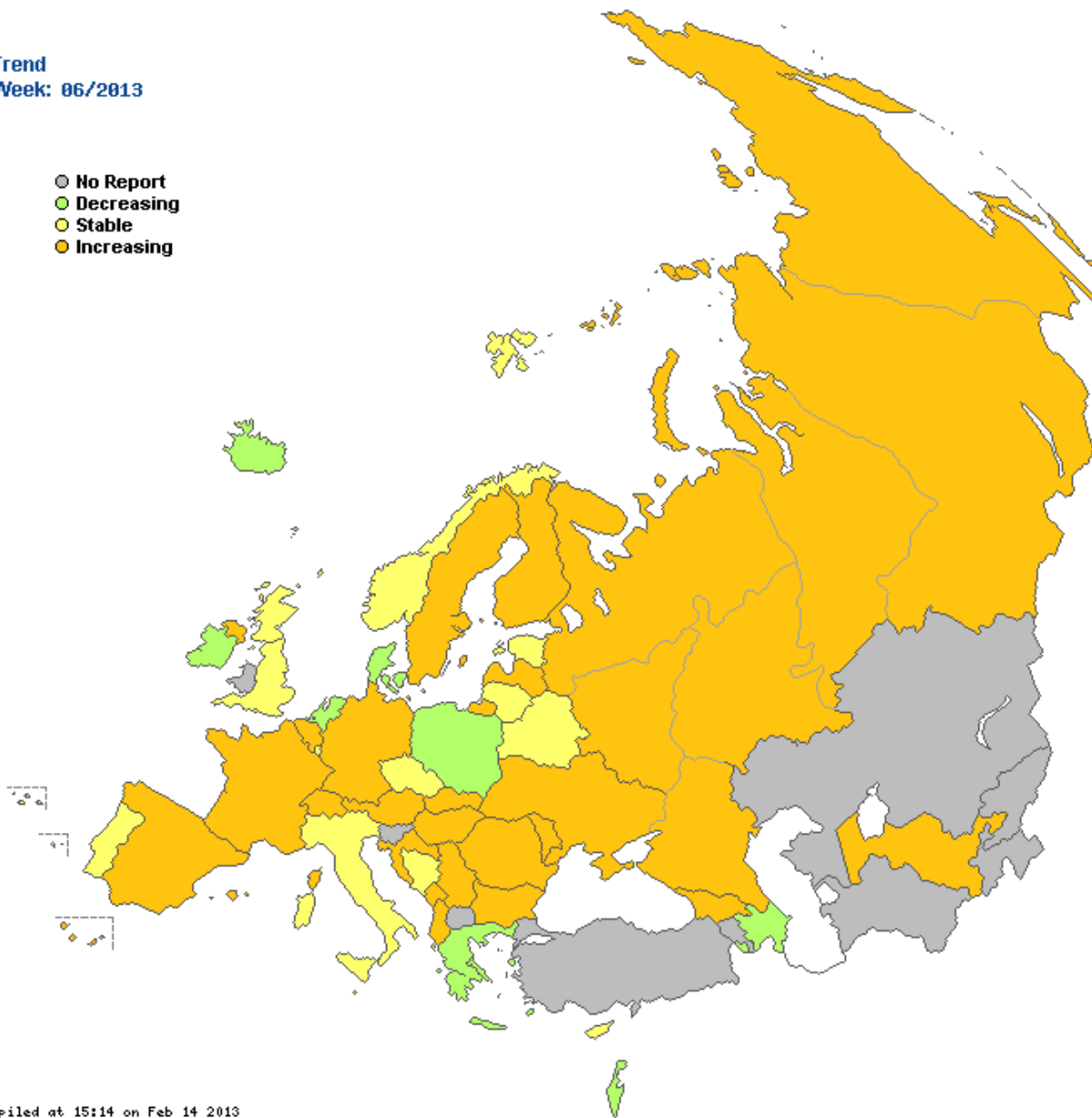




Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 15 February 2013, N^o 475

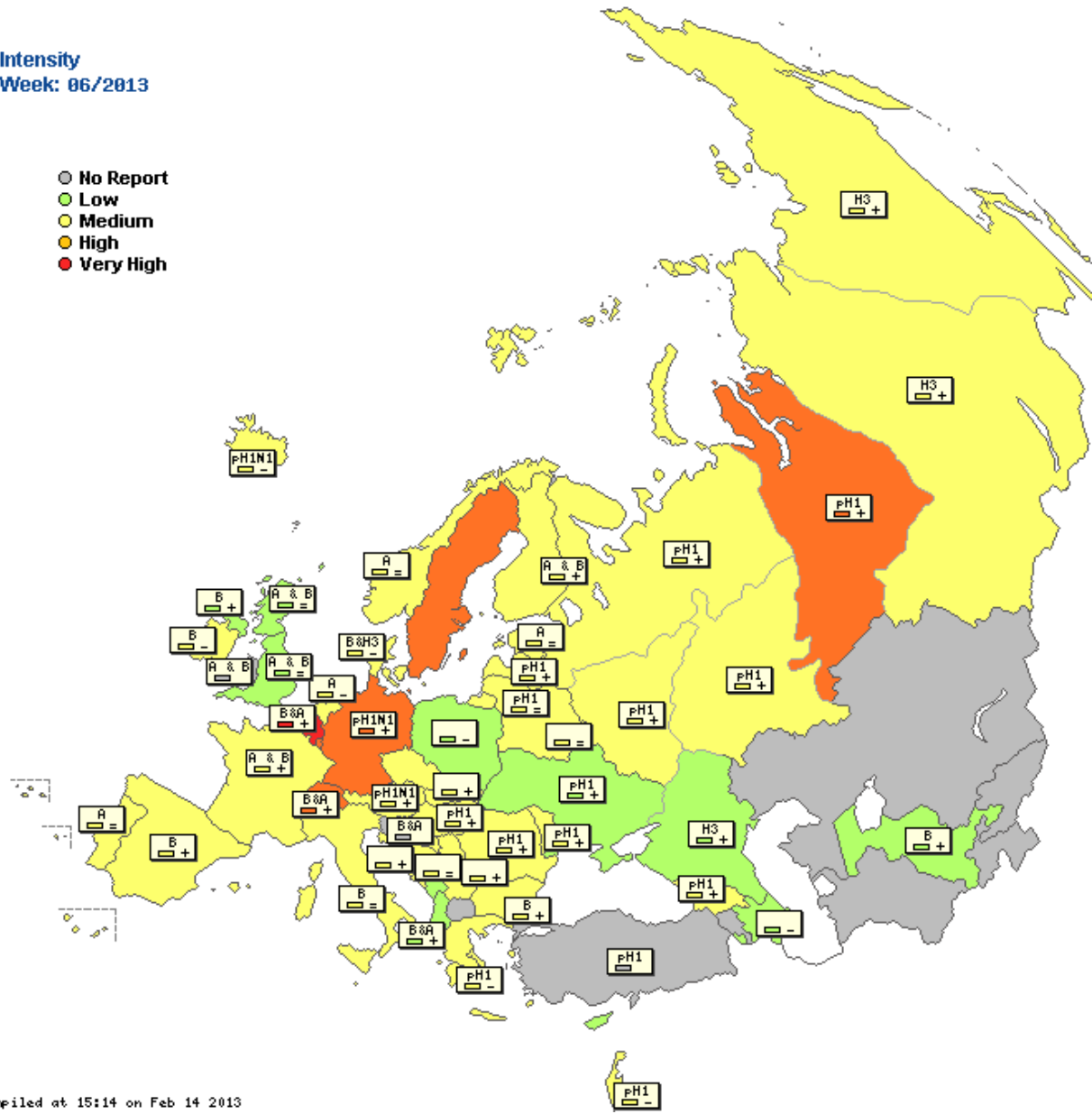
Trend
Week: 06/2013

- No Report
- Decreasing
- Stable
- Increasing



Intensity
Week: 06/2013

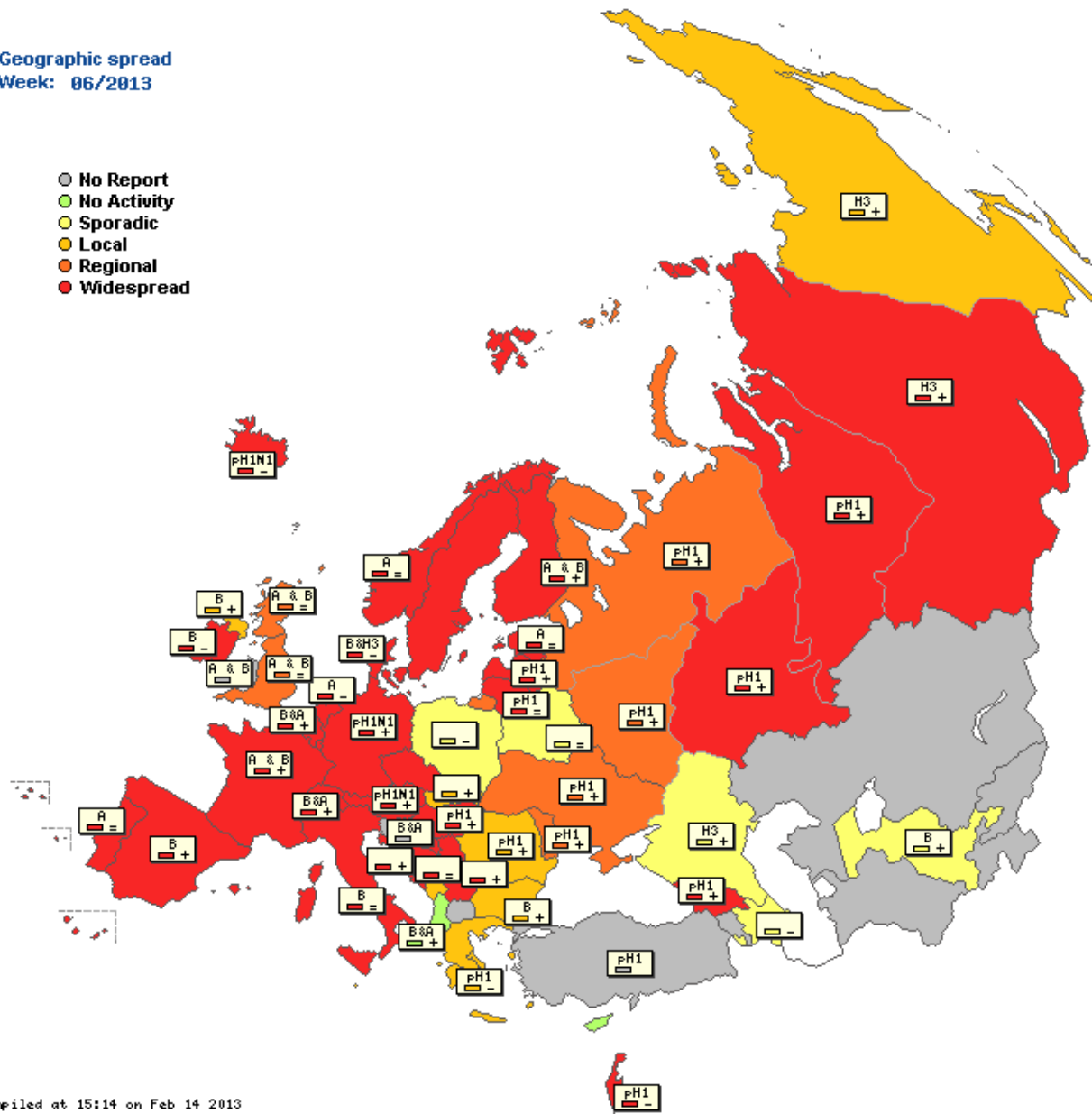
- No Report
- Low
- Medium
- High
- Very High



Compiled at 15:14 on Feb 14 2013

Geographic spread
Week: 06/2013

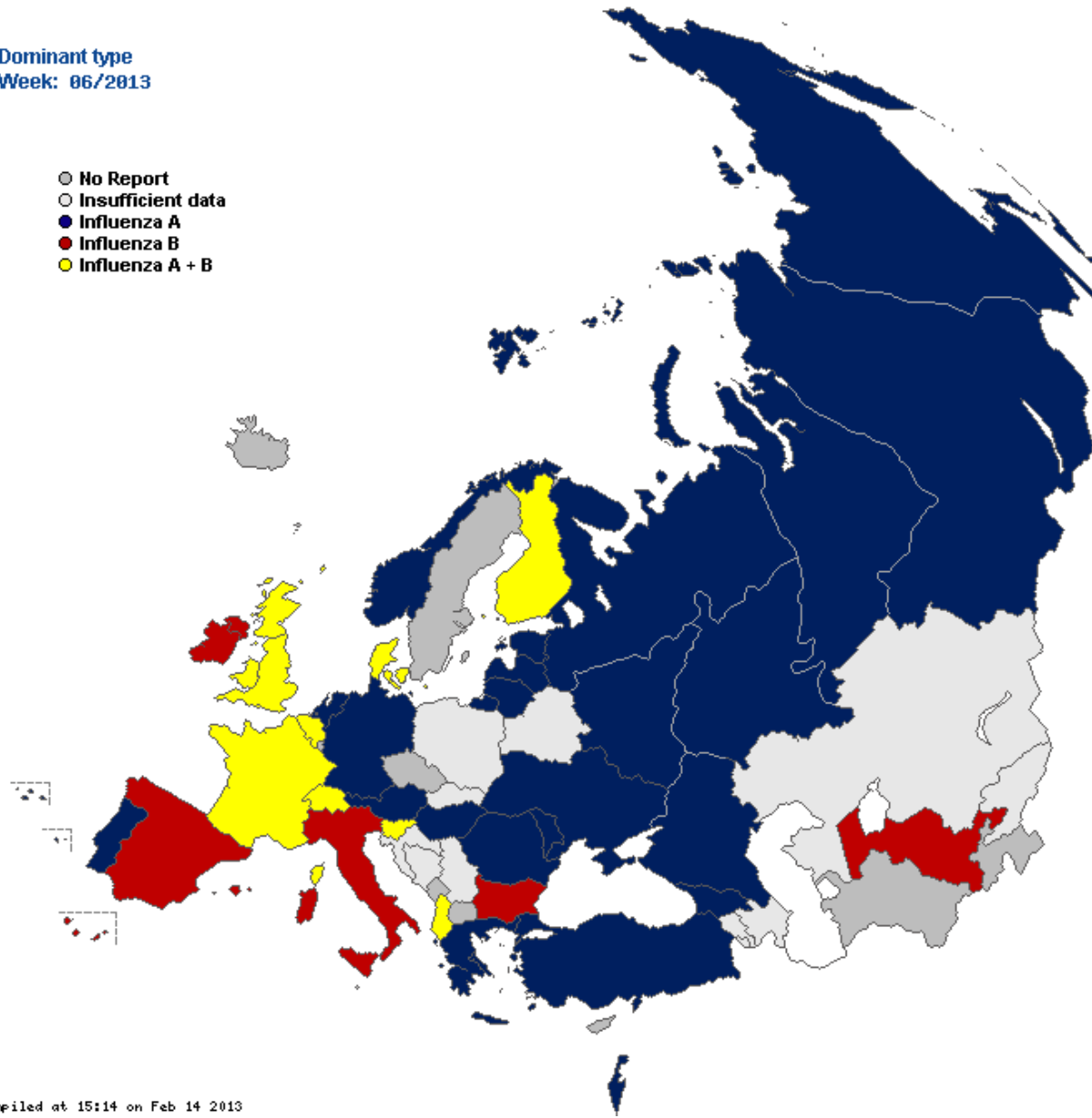
- No Report
- No Activity
- Sporadic
- Local
- Regional
- Widespread



Compiled at 15:14 on Feb 14 2013

Dominant type
Week: 06/2013

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



Compiled at 15:14 on Feb 14 2013

Извор: EuroFlu – Weekly Electronic Bulletin, 15 February 2013, N^o 475

Хоспитал надзор над грипом у земљама ЕУ*

- Недељно се анализирају хоспитални лабораторијски потврђени случајеви грипа.
- Република Чехословачка до краја шесте недеље пријавила је 350 лабораторијски потврђених случајева грипа са тешком клиничком сликом, укључујући 68 смртних исхода који су пријављени из јединица интензивне неге и реанимације.

Табела 1. Укупан број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа (од почетка сезоне до 10. фебруара 2013. године)*

Земља	Број регистрованих случајева	Број смртних исхода
Белгија	162	2
Француска	322	36
Ирска	98	
Румунија	23	1
Словачка	12	2
Шпанија	104	8
Шведска	46	5
Велика Британија	447	
Укупно	1214	54

Табела 2. Број хоспиталних лабораторијски потврђених случајева грипа према типу и подтипу вируса, 6. недеља и укупан број случајева за сезону 2012/2013.*

Вирус (тип/подтип)	Број случајева за недељу	Укупан број случајева за сезону
Инфлуенца А (укупно)	70	691
А (H1)pdm09	17	243
А (H3)	6	125
А (bez podtipa)	47	323
Инфлуенца В	55	522
Укупно	125	1213

* Извор: Surveillance Report, Weekly influenza surveillance overview, European Centre for Disease Control and Prevention, February 15. 2013