



# OSINT Practices: Investigating pro-Kremlin networks on Telegram

Sayyara Mammadova, DRU  
Caucasus

# AGENDA

- Principles from OSINT Guideline
- Digital investigation process & tools: Case study
- Findings of this case study
- Q&A



# surf\_noise1



node\_of\_time\_RUS

surf\_noise\_ger

InfoDefenseRUS



# OSINT Principles

- ✓ Accuracy
- ✓ Community
- ✓ Diversity
- ✓ Accountability
- ✓ Balance and  
Responsibility

*Source: OSINT Guideline*

# OSINT Principles

- ✓ Accuracy
- ✓ Community
- ✓ Diversity
- ✓ Accountability
- ✓ Balance and Responsibility
- ✓ Be transparent
- ✓ Be clear

# OSINT Principles

- ✓ Accuracy
- ✓ Community
- ✓ Diversity
- ✓ Accountability
- ✓ Balance and  
Responsibility

- ✓ Be transparent
- ✓ Be clear
- ✓ Embrace feedback

# OSINT Principles

- ✓ Accuracy
- ✓ Community
- ✓ Diversity
- ✓ Accountability
- ✓ Balance and  
Responsibility

- ✓ Be transparent
- ✓ Be clear
- ✓ Embrace feedback
- ✓ Be creative

# OSINT Principles

- ✓ Accuracy
- ✓ Community
- ✓ Diversity
- ✓ Accountability
- ✓ Balance and Responsibility

- ✓ Be transparent
- ✓ Be clear
- ✓ Embrace feedback
- ✓ Be creative
- ✓ Respect individual's right to privacy



# Digital investigation process & tools

- Discovery and initial assessment

# Digital investigation process & tools

- Discovery and initial assessment
- Research design

# Digital investigation process & tools

- Discovery and initial
- Research design  
assessment
- Data collection

# Digital investigation process & tools

- Discovery and initial
- Research design  
assessment
- Data collection and  
**preservation**

# Tools to collect data from Telegram

• Command-line interface (CLI) tools

The screenshot shows the GitHub repository for 'telegram-tracker'. The repository is public and has 6 watchers, 44 forks, and 207 stars. It is maintained by 'estebanpdl' and has 20 commits. The repository contains several files and folders, including 'api', 'config', 'samples', 'utils', '.gitignore', 'README.md', 'build-datasets.py', 'channels-to-network.py', 'main.py', and 'requirements.txt'. The 'About' section describes the package as a CLI tool that connects to Telegram's API to generate JSON files containing data for channels, including information and posts. It allows searching for specific channels or a set of channels provided in a text file, with one channel per line. The 'Releases' section shows that no releases have been published.

**telegram-tracker** Public

Watch 6 Fork 44 Starred 207

main 1 branch 0 tags

Go to file Add file <> Code

**estebanpdl** Updated feb8ed1 on May 15 20 commits

File/Folder	Update Description	Time Ago
api	Updated	9 months ago
config	Updated	last year
samples	Updated	last year
utils	Updated - improved csv file generated by build-datasets.py	7 months ago
.gitignore	Updated - improved csv file generated by build-datasets.py	7 months ago
README.md	Updated	5 months ago
build-datasets.py	Updated - improved csv file generated by build-datasets.py	7 months ago
channels-to-network.py	Updated: adding features to network	last year
main.py	Updated - improved csv file generated by build-datasets.py	7 months ago
requirements.txt	Updated - improved csv file generated by build-datasets.py	7 months ago

**About**

The package connects to Telegram's API to generate JSON files containing data for channels, including information and posts. It allows you to search for specific channels or a set of channels provided in a text file, with one channel per line.

python open-source osint telegram-api python3 osint-python

Readme Activity 207 stars 6 watching 44 forks Report repository

**Releases**

No releases published

Telegra  
m  
Tracker



# Tools to collect data from Telegram

• Graphical user interface (GUI) tools

**Tgcollector.**

The screenshot shows the Tgcollector.com website. The header includes the logo 'TG collector BETA' and the domain 'com'. A sidebar on the left has links for 'Home' and 'New collection', and a 'Collections' section. The main content area features a large heading 'The Telegram collector you've been waiting for', followed by a paragraph describing the tool as a browser-based GUI for collecting Telegram messages. Below this is a 'get started' button. To the right, four key features are listed: 'Browser based', 'No personal data collected', 'Open source', and 'Get organized', each with an icon and a brief description.

**TG collector** BETA **com** [GitHub](#)

[Home](#) [New collection](#)

Collections

## The Telegram collector you've been waiting for

TG collector (TGC) is a browser based graphical user interface for collecting Telegram messages from the channels. It will help you to facilitate your Telegram based research projects. Beside collecting messages you'll be able to organize your channels in folders. After collecting messages you can download them as JSON or CSV. Your collecting projects will be in your browser to download at any time.


[Create your first collection to](#) [get started](#)

- Browser based**  
Collect Telegram messages for your research without installing anything on your computer.
- No personal data collected**  
We don't collect any personal data. Only you and Telegram knows what you're doing.
- Open source**  
Tgcollector is an open source software. Refer to the GitHub page. Contributions are welcomed.
- Get organized**  
Organize your channels to track easily. Select only fields you want. Download your data as JSON or CSV.

# Tools to collect data from Telegram

## Extension

*Instant  
Scraper*



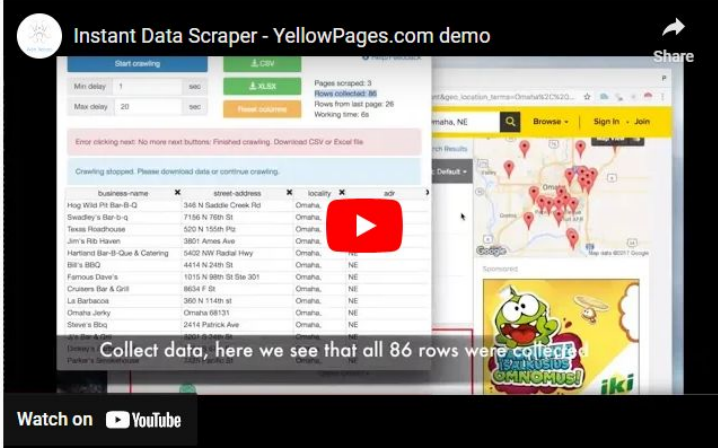
### Instant Data Scraper

[webrobots.io](#) [Featured](#)

★★★★★ 3,191 [Productivity](#) | 500,000+ users

[Remove from Chrome](#)

[Overview](#) [Privacy practices](#) [Reviews](#) [Support](#) [Related](#)



Instant Data Scraper - YellowPages.com demo

Start crawling

Min delay: 1 sec, Max delay: 20 sec

Pages scraped: 3, Rows collected: 86, Rows from last page: 26, Working time: 6s

Error clicking next: No more next buttons. Finished crawling. Download CSV or Excel file

Crawling stopped. Please download data or continue crawling.

Business-name	street-address	locality
Hug Wild Pk Bar-B-Q	348 N Swallow Creek Rd	Omaha, NE
Sawdley's Bar-B-Q	7166 N 76th St	Omaha, NE
Texas Roadhouse	520 N 155th Plz	Omaha, NE
Jim's Rib Heaven	3801 Ames Ave	Omaha, NE
Harbison Bar-B-Que & Catering	5422 NW Radial Hwy	Omaha, NE
881's BBQ	4414 N 24th St	Omaha, NE
Famous Dave's	1015 N 98th St Ste 301	Omaha, NE
Cruisers Bar & Grill	8634 F St	Omaha, NE
La Barbecue	360 N 14th St	Omaha, NE
Omaha Jerky	Omaha 68131	Omaha, NE
Stover's BBQ	2414 Patrick Ave	Omaha, NE

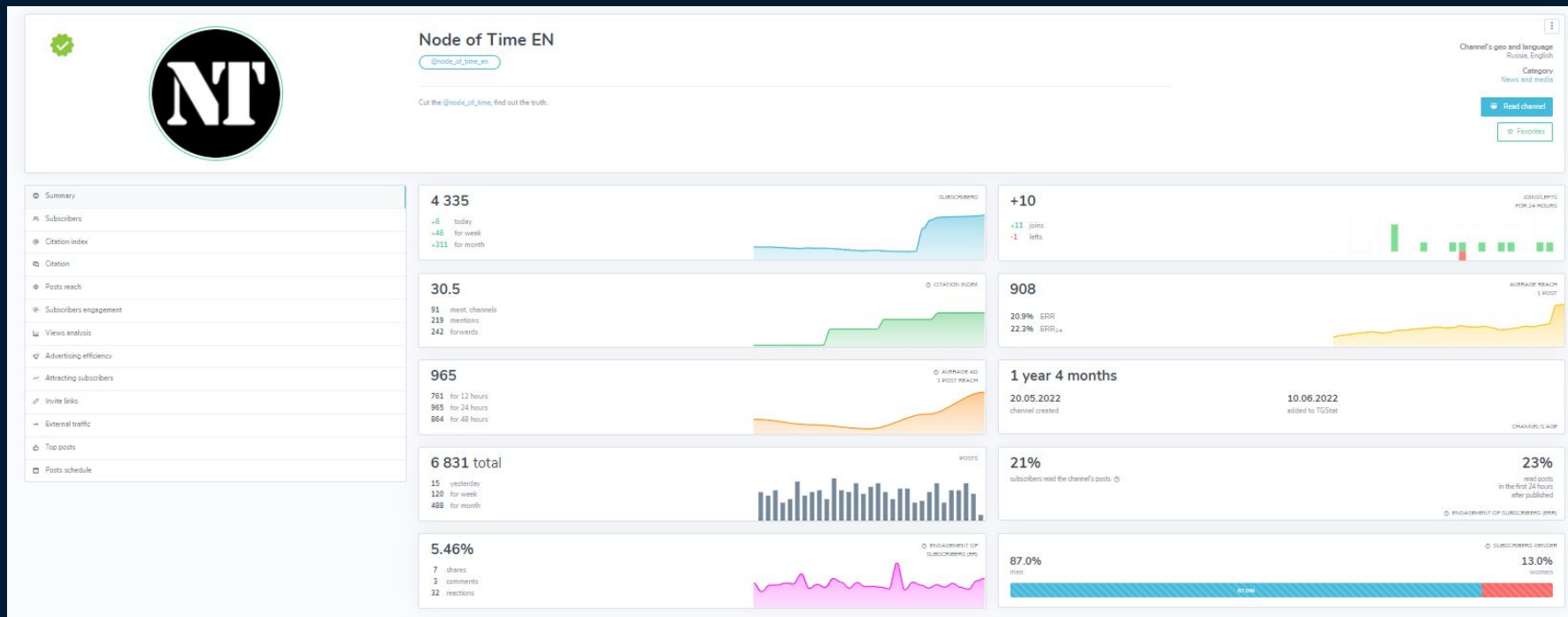
Collect data, here we see that all 86 rows were collected

Watch on [YouTube](#)

# Tools to collect data from Telegram

- Third-party service

**TGStat**



# Digital investigation process & tools

- Discovery and initial assessment
- Research design
- Data collection and analysis
- Presentation

# Telegram networks from the case study

*Surf Noise*





# Telegram networks from the case study

*Surf Noise*



*Info Defense*



# Telegram networks from the case study

*Surf Noise*




*Info Defense*



*Node of Time*





**РОКОТ Z**  
Forwarded from Кремлёвская прачка

**БРИФИНГ**  
**МИНОБОРОНЫ РОССИИ**  
10.08.2022 13:00

**УНИЧТОЖЕНЫ**

- 8 СКЛАДОВ ВОЗДУШНОГО
- 1 СКЛАД СБМ И ГОРЮЧЕГО
- 250 НАЦИОНАЛИСТОВ

**ПОРАЖЕНЫ**

- 5 ПУНКТОВ УПРАВЛЕНИЯ
- 117 РАЙОНОВ СОСРЕДОТОЧЕНИЯ
- ПУНКТ ДИСЛОКАЦИИ МБр ВСУ
- ПУНКТ ДИСЛОКАЦИИ 112 Бр 113 БрТБ
- 3 ВОЗЛОДА РСЗО -ГРАД-
- 4 ВОЗЛОДА ОРУДИЙ -МСТА-Б-
- 2 ВОЗЛОДА ОРУДИЙ-ГВАДИТ-Б-
- 1 БАТАРЕЯ РСЗО -УРАКАН-
- 6 БОЕВЫХ МАШИНЫ -ИЖАНА-


**СБИТО ПВО**

- 7 БЛПА
- 18 СНАРЯДОВ РСЗО
- 3 РАКЕТЫ -ТОЧКА-У-

**ВСЕГО УНИЧТОЖЕНО**

263 САМОЛЁТА	
145 ВЕРТОЛЁТОВ	
1720 БЛПА	+7
363 ЗРК	+1
4269 ТАНКОВ И БРОНЕМАШИН	+7
781 РСЗО	+2
3278 ОРУДИЯ И МИНОМЕТОВ	+3
6734 СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ	+18

**ДЕНАЦИФИКАЦИЯ НЕИЗБЕЖНА!**

**РОКОТ Z**  
Forwarded from Кремлёвская прачка

**БРИФИНГ**  
**МИНОБОРОНЫ РОССИИ**  
10.08.2022 13:00

**УНИЧТОЖЕНЫ**

- 1 ПУСКОВАЯ УСТАНОВКА С-300
- 1 БОЕВАЯ МАШИНА -ИЖАНА-
- 30 НАЦИОНАЛИСТОВ
- 3 САМОЛЁТА -СУ-25-
- 1 САМОЛЁТ -ИЛ-28-
- 1 САМОЛЁТ -СУ-27-

**ПОРАЖЕНЫ**

- 5 ПУНКТОВ УПРАВЛЕНИЯ
- 7 СКЛАДОВ ВОЗДУШНОГО
- 3 ВОЗЛОДА РСЗО -ГРАД-
- 2 ВОЗЛОДА ОРУДИЙ -Д-24-
- 2 ВОЗЛОДА ОРУДИЙ -Д-30-

**СБИТО ПВО**

- 2 БАЛСТИСТИЧЕСКИЕ РАКЕТЫ -ТОЧКА-У-
- 9 БЛПА
- 7 СНАРЯДОВ РСЗО

**ВСЕГО УНИЧТОЖЕНО**

267 САМОЛЁТОВ	+3
145 ВЕРТОЛЁТОВ	
1720 БЛПА	+8
363 ЗРК	+2
4269 ТАНКА И БРОНЕМАШИНЫ	+5
785 РСЗО	+1
3286 ОРУДИЯ И МИНОМЕТОВ	+2
6807 СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ	+22

**ДЕНАЦИФИКАЦИЯ НЕИЗБЕЖНА!**

Денацификация неизбежна!  
t.me/surf\_noise1/15426 35.5K Aug 8, 2022 at 17:25

Денацификация неизбежна!  
t.me/surf\_noise1/15463 37.9K Aug 10, 2022 at 18:51



**РОКОТ Z**  
Forwarded from Кремлёвская прачка

**БРИФИНГ** 18.02.2022 19:00  
**МИНОБОРОНЫ РОССИИ**

**УНИЧТОЖЕНЫ**

- 8 складов боеприпасов
- 1 склад ГСМ и горючего
- 250 националистов

**ПОРАЖЕНЫ**

- 5 пунктов управления
- 117 районов сосредоточения
- пункт дислокации МВ ВСУ
- пункт дислокации 112 Бр 113 БрТБ
- 3 взвода РСЗО «Град»
- 4 взвода орудий «Мста-Б»
- 2 взвода орудий «Град»
- 1 батарея РСЗО «Ураган»
- боевые машины «Арма»

**СБИТО ПВО**

- 7 БЛА
- 16 самолетов РСЗО
- 3 ракеты «Тор-М1»

**ВСЕГО УНИЧТОЖЕНО**

263	САМОЛЕТОВ	
145	ВЕРТОЛЕТОВ	
1708	БЛА	+7
363	БР	+1
4269	ТАНКОВ И БРОНЕМАШИН	+7
781	РСЗО	+2
3279	ОРУДИЯ И МИНОМЕТОВ	+3
6734	СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ	+18

**ДЕНАЦИФИКАЦИЯ НЕИЗБЕЖНА!**

Денацификация неизбежна!  
t.me/surf\_noise1/15426 35.5K Aug 8, 2022 at 17:25

**InfoDefense**

**InfoDefense**   
Премьер Польши Моравецкий: Запад променял борь...

«Храбрая» Польша и её реальное место.  
t.me/InfoDefenseRUS/16495 7.4K Feb 6 at 19:43





**РОКОТ Z**  
Forwarded from Кремлёвская прачка

**БРИФИНГ**  
**МИНОБОРОНЫ РОССИИ**

**УНИЧТОЖЕНЫ**

- 8 складов боеприпасов
- 1 склад ГСМ и горючего
- 250 националистов

**ПОРАЖЕНЫ**

- 5 пунктов управления
- 117 районов сосредоточения
- пункт дислокации мб ВСУ
- пункт дислокации 112 бат 113 брВБ
- 3 взвода РСЗО «Град»
- 4 взвода орудий «Мста-Б»
- 2 взвода орудий «Град»
- 1 батарея РСЗО «Ураган»
- боевые машины «Мамба»

**СБИТО ПВО**

- 7 БЛА
- 18 самолетов РСЗО
- 3 ракеты «Тома-У»

**ВСЕГО УНИЧТОЖЕНО**

263	САМОЛЕТОВ	
145	ВЕРТОЛЕТОВ	
1708	БЛА	+7
363	ЗРК	+1
4269	ТАНКОВ И БРОНЕМАШИН	+7
781	РСЗО	+2
3279	ОРУДИЯ И МИНОМЕТОВ	+3
6734	СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ	+18

**ДЕНАЦИФИКАЦИЯ НЕИЗБЕЖНА!**

Денацификация неизбежна!  
t.me/surf\_noise1/15426 35.5K Aug 8, 2022 at 17:25

**InfoDefense**

**InfoDefense**  
Премьер Польши Моравецкий: Запад променял борь...

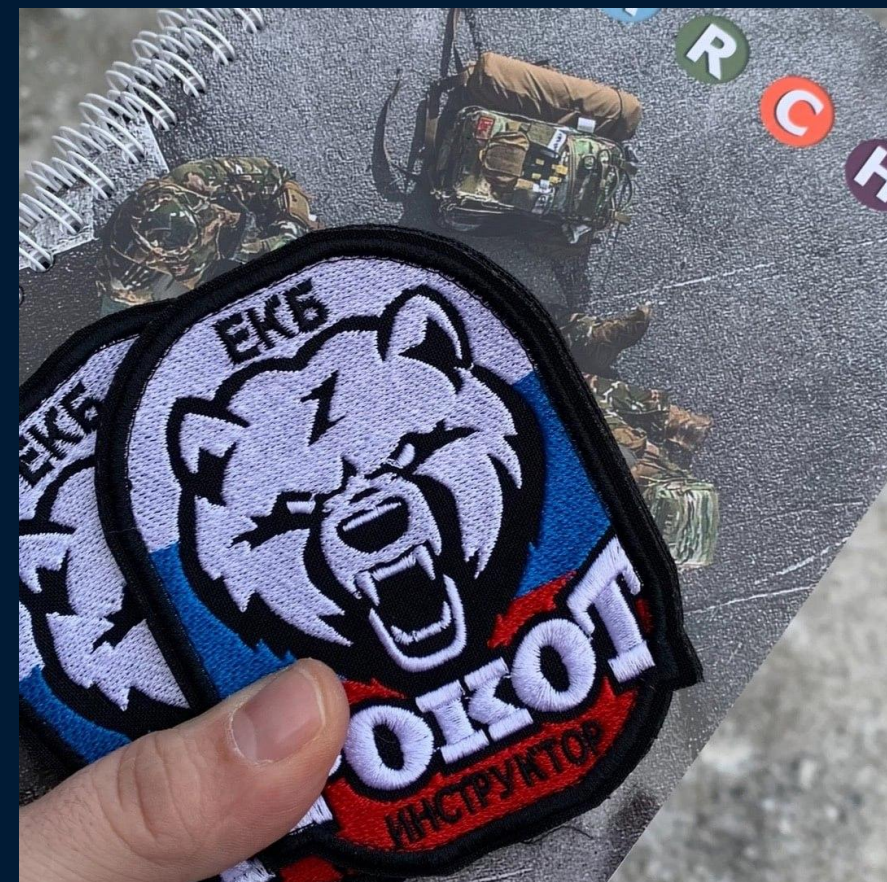
«Храбрая» Польша и её реальное место.  
t.me/InfoDefenseRUS/16495 7.4K Feb 6 at 19:43

**NT** **Node of Time DE**

Die USA haben die Ukrainer zu Versuchskaninchen gemacht















**Н**аше дело правое!

**В**раг будет разбит!

**П**обеда будет за нами!

**Слышишь РОКОТ?  
Это надвигается БУРЯ!**



Translates to: “Our cause is right, the enemy will be defeated, victory will be ours.”





## ПОКОТ

Пока **англосаксы бредят** - ПОКОТ 🐻 продолжает готовиться

Астрахань  
Барнаул  
Белгород  
Благовещенск  
Брянск  
В.Новгород  
Владивосток  
Владимир  
Волгоград  
Волгодонск  
Воронеж  
Всеволожск  
Гатчина <https://t.me/+0qYnsYnB8zxhZDY6>  
Горно-Алтайск  
Екатеринбург  
Златоуст  
Иваново  
Ижевск  
Иркутск  
Казань  
Калининград  
Калуга  
Кемерово  
Керчь  
Киров [https://t.me/+1\\_mL1PXukwpiMzg6](https://t.me/+1_mL1PXukwpiMzg6)  
Краснодар  
Красноярск  
Курган  
Курск

## InfoDefense

The **INFODEFENSE** project was created by volunteers.

We want to tell people the truth about which mainstream media prefer to remain silent. **!!!**

If you won't put up with 🐻 total lies, censorship, and manipulation – welcome!

You can choose a channel in your native language and find there reliable information.

We **need** translators, editors, people available to assist with information distribution.

👉👉👉 Together we can do more! 👉👉👉

Make sure to **subscribe** to our channels!

<https://t.me/InfoDefAll>

<https://t.me/InfodefARAB> ARABIC  
<https://t.me/InfodefBULGARIA> BULGARIAN  
<https://t.me/InfodefCHINA> CHINESE  
<https://t.me/InfodefCZE> CZECH  
<https://t.me/InfodefSCANDINAVIA> DANISH  
<https://t.me/InfoDefenseNED> DUTCH  
<https://t.me/infodefENGLAND> ENGLISH  
<https://t.me/InfoDefESTONIA> ESTONIAN  
<https://t.me/infodefFRANCE> FRENCH  
<https://t.me/infodefGERMANY> GERMAN  
<https://t.me/infodefGREECE> GREEK  
<https://t.me/InfoDefenseISR> HEBREW  
<https://t.me/infodefITALY> ITALIAN  
<https://t.me/InfoDefenseJPN> JAPANESE  
<https://t.me/InfoDefenseLVA> LATVIAN  
<https://t.me/InfoDefenseLIT> LITHUANIAN  
<https://t.me/InfodefSCANDINAVIA> NORWEGIAN  
<https://t.me/InfoDefensePERS> PERSIAN  
<https://t.me/infodefPOLAND> POLISH  
<https://t.me/infodefPORTUGAL> PORTUGUESE  
<https://t.me/InfoDefenseRUM> ROMANIAN  
<https://t.me/InfodefSERBIA> SERBIAN  
<https://t.me/infodefSPAIN> SPANISH  
<https://t.me/InfodefSCANDINAVIA> SWEDISH  
<https://t.me/InfodefTURKEY> TURKISH

@[channel\_handle]\_ [country]

@surf\_noise\_IT

@surf\_noise\_JP

@surf\_noise\_GER

@infodefenseTUR

@surf\_noise\_IL

@surf\_noise\_PL

@infodefenseCHI

@infodefensePERS

@infodefensePOR

@node\_of\_time\_DE

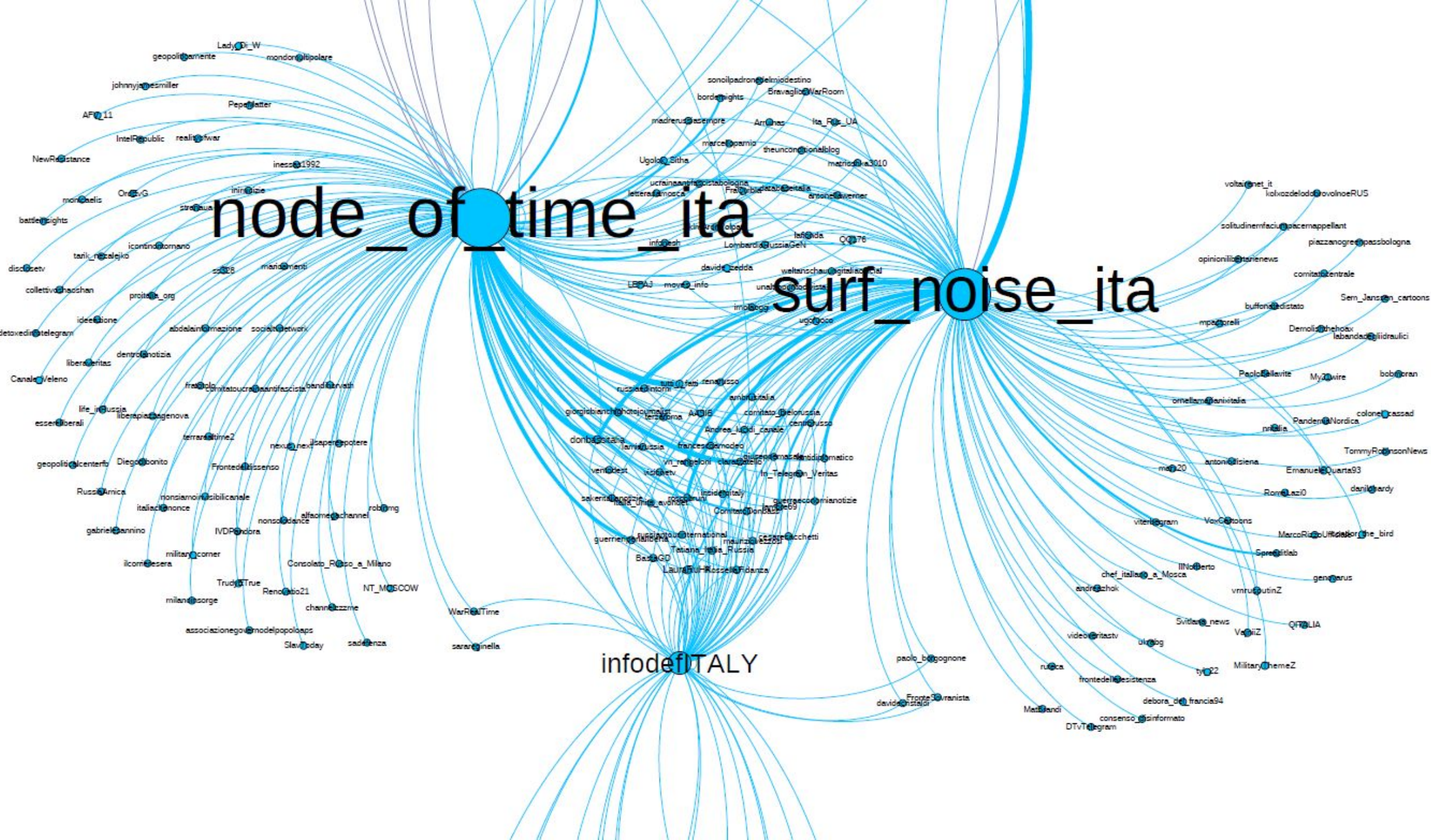
@infodefenseGRE

@node\_of\_time\_NED

@node\_of\_time\_FR

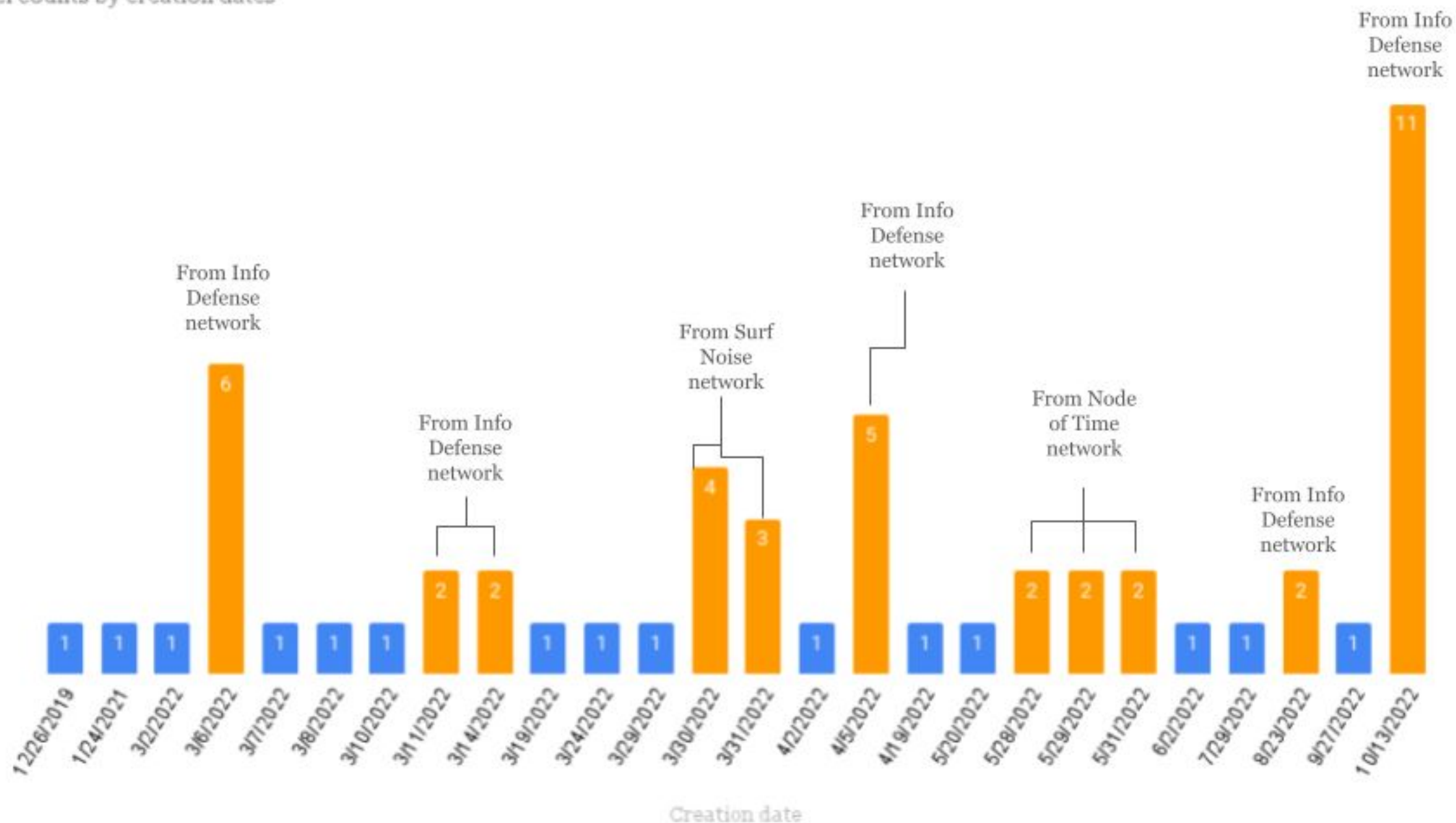
@node\_of\_time\_EN





## Channel counts by creation dates

Number of the channels created at the same day





# Channel history



@InfoDefensePOR

Telegram monitoring

@ Username 1

= Name 2

≡ Description 1

## Telegram Analytics

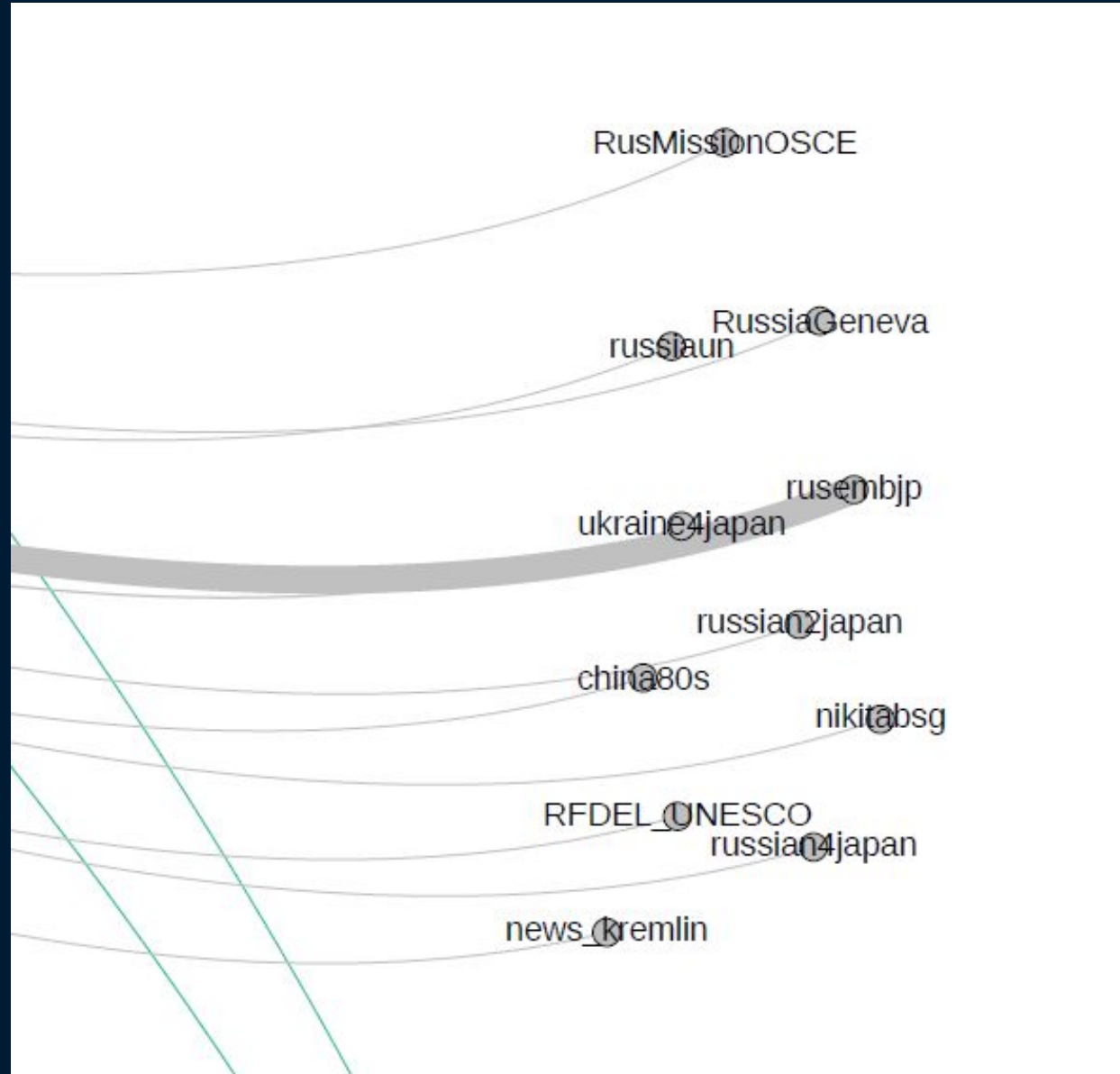
📅 08.12.2022 00:58

Node of Time Português

📅 12.05.2022 21:26

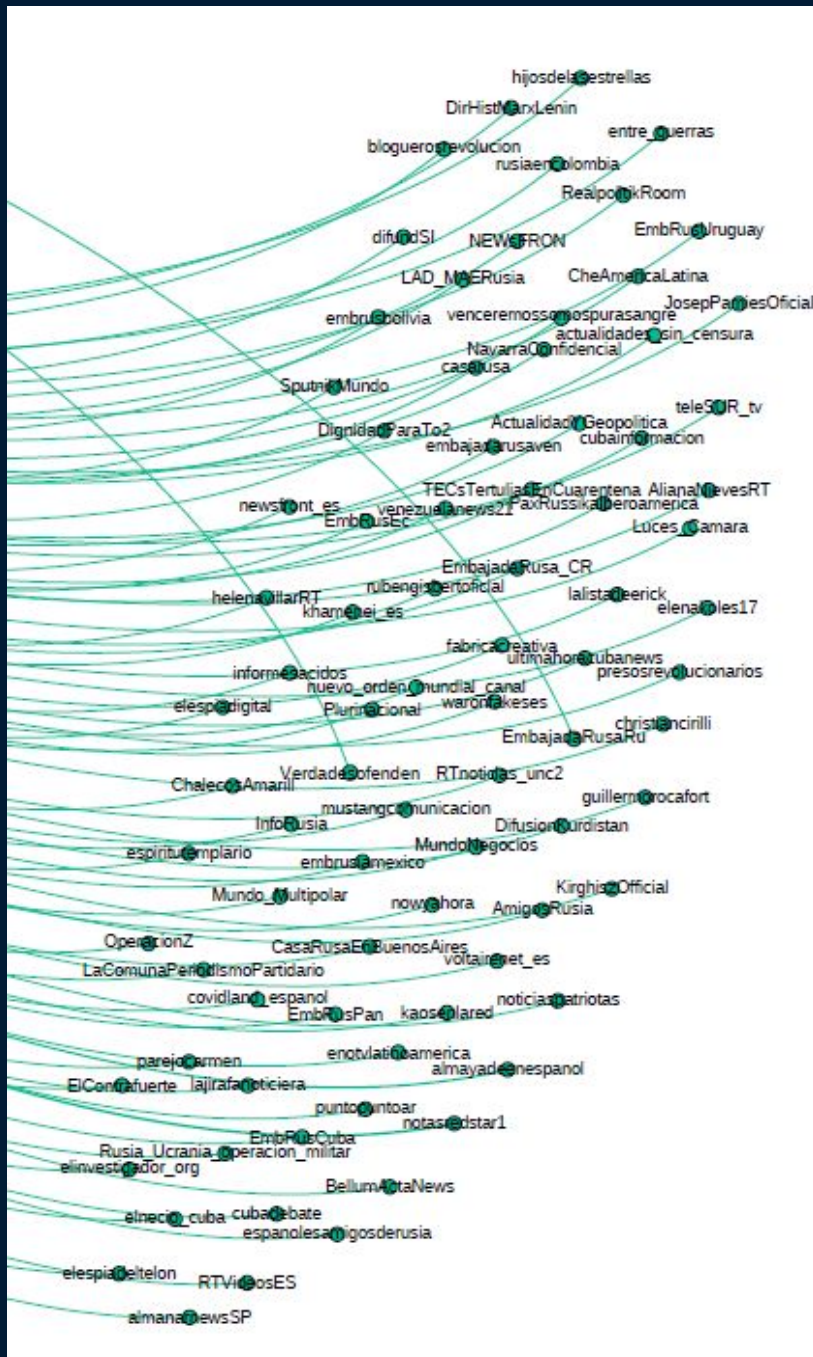
InfoDefensePOR // InfoDefence

# Amplifying Russian sources to Japanese speakers





# Amplifying Russian sources to Spanish speakers





Посольство России в Болг...

Mar 14, 2022 at 11:50 AM

вс Уважаеми читатели! Днес е най-много важно да се проверява постъпващата информация за съответствие на действителността. Гонейки високи рейтинги, различни недобросъвестни медии съзнателно пускат фалшиви (а често и откровено лъжливи) съобщения. Предлагаме да обърнете внимание на редица телеграм-каналы, разобличаващи фейк-новини и стремящи се обективно освещават текущите събития в Украйна: \_\_\_\_\_ ru Уважаемые читатели! Сегодня как никогда важно проверять поступающую информацию на соответствие действительности. В погоне за высокими рейтингами различными недобросовестными СМИ сознательно вбрасываются ложные (а зачастую и откровенно лживые) сообщения. Предлагаем обратить внимание на ряд телеграмм-каналов, разоблачающих фейковые новости и стремящихся к объективному освещению текущих событий на Украине: Войнафейками - [t.me/warfakes](https://t.me/warfakes) Майор и Генерал - [t.me/mig41](https://t.me/mig41) РОКОТ ru Z - [t.me/surf\\_noise1](https://t.me/surf_noise1) Кладбище фейков - [t.me/FAKEcemetery](https://t.me/FAKEcemetery) Colonelcassad - [t.me/boris\\_rozhin](https://t.me/boris_rozhin) Операция Z: Военкоры Русской Весны - [t.me/RVvoenkor](https://t.me/RVvoenkor) СИЛОВИКИ ru - [t.me/SILOVIKI](https://t.me/SILOVIKI) Неофициальный БеззонаV - [t.me/neoficialniybezsonov](https://t.me/neoficialniybezsonov) МИРОВАЯ Z [t.me/world\\_policy](https://t.me/world_policy) Юрий Ткачёв [t.me/dadzibao](https://t.me/dadzibao) Рыбарь [t.me/ryb](https://t.me/ryb)



Генконсульство России в ...

Mar 14, 2022 at 12:39 PM

вс Уважаеми читатели! Днес е най-много важно да се проверява постъпващата информация за съответствие на действителността. Гонейки високи рейтинги, различни недобросъвестни медии съзнателно пускат фалшиви (а често и откровено лъжливи) съобщения. Предлагаме да обърнете внимание на редица телеграм-каналы, разобличаващи фейк-новини и стремящи се обективно освещават текущите събития в Украйна: \_\_\_\_\_ ru Уважаемые читатели! Сегодня как никогда важно проверять поступающую информацию на соответствие действительности. В погоне за высокими рейтингами различными недобросовестными СМИ сознательно вбрасываются ложные (а зачастую и откровенно лживые) сообщения. Предлагаем обратить внимание на ряд телеграмм-каналов, разоблачающих фейковые новости и стремящихся к объективному освещению текущих событий на Украине: Войнафейками - [t.me/warfakes](https://t.me/warfakes) Майор и Генерал - [t.me/mig41](https://t.me/mig41) РОКОТ ru Z - [t.me/surf\\_noise1](https://t.me/surf_noise1) Кладбище фейков - [t.me/FAKEcemetery](https://t.me/FAKEcemetery) Colonelcassad - [t.me/boris\\_rozhin](https://t.me/boris_rozhin) Операция Z: Военкоры Русской Весны - [t.me/RVvoenkor](https://t.me/RVvoenkor) СИЛОВИКИ ru - [t.me/SILOVIKI](https://t.me/SILOVIKI) Неофициальный БеззонаV - [t.me/neoficialniybezsonov](https://t.me/neoficialniybezsonov) МИРОВАЯ Z [t.me/world\\_policy](https://t.me/world_policy) Юрий Ткачёв [t.me/dadzibao](https://t.me/dadzibao) Рыбарь [t.me/ryb](https://t.me/ryb)

# Promoting Surf Noise as a reliable source in Bulgaria

# Full story

