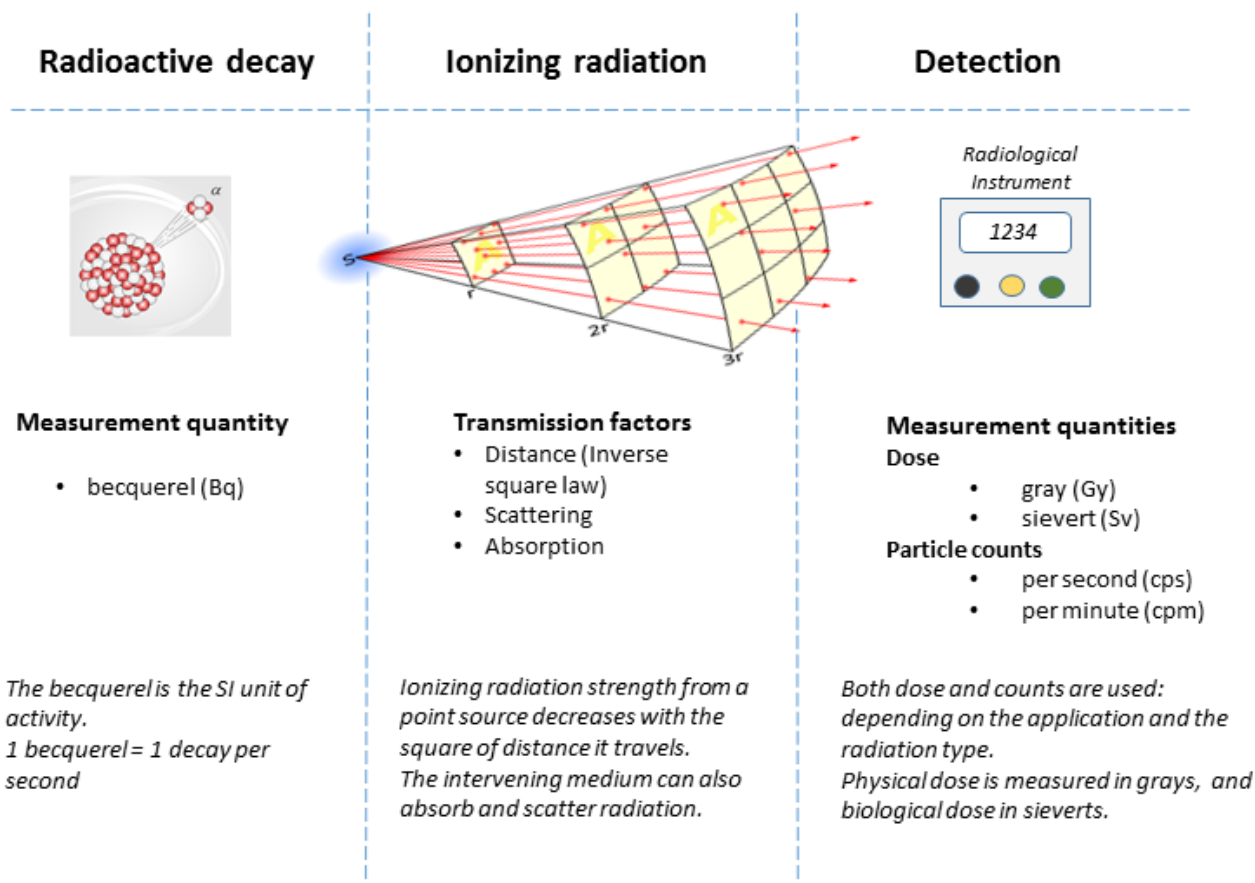


# Poluarea Radioactiva

## Radioactivity and Ionizing Radiation



(image from wikipedia)

[Aici](#) gasim urmatoarele informatii si nu numai:

### Radioactivitatea sau puterea sursei radioactive se măsoară în unități de becquerel (Bq).

1 Bq = 1 eveniment de emisie sau dezintegrare de radiații pe secundă.

Un becquerel este o cantitate extrem de mică de radioactivitate. Multipli folosiți în mod obișnuit al unității Bq sunt kBq (kilobecquerel), MBq (megabecquerel) și GBq (gigabecquerel).

1 kBq = 1000 Bq, 1 MBq = 1000 kBq, 1 GBq = 1000 MBq.

O unitate veche și încă populară de măsură a radioactivității este curie (Ci).

1 Ci = 37 GBq = 37000 MBq.

O curie este o cantitate mare de radioactivitate. Subunitățile utilizate frecvent sunt mCi (milicurie), μCi (microcurie), nCi (nanocurie) și pCi (picocurie).

1 Ci = 1000 mCi; 1 mCi = 1000 pCi; 1 pCi = 1000 nCi; 1 nCi = 1000 pCi.

O altă formulă utilă de conversie este:

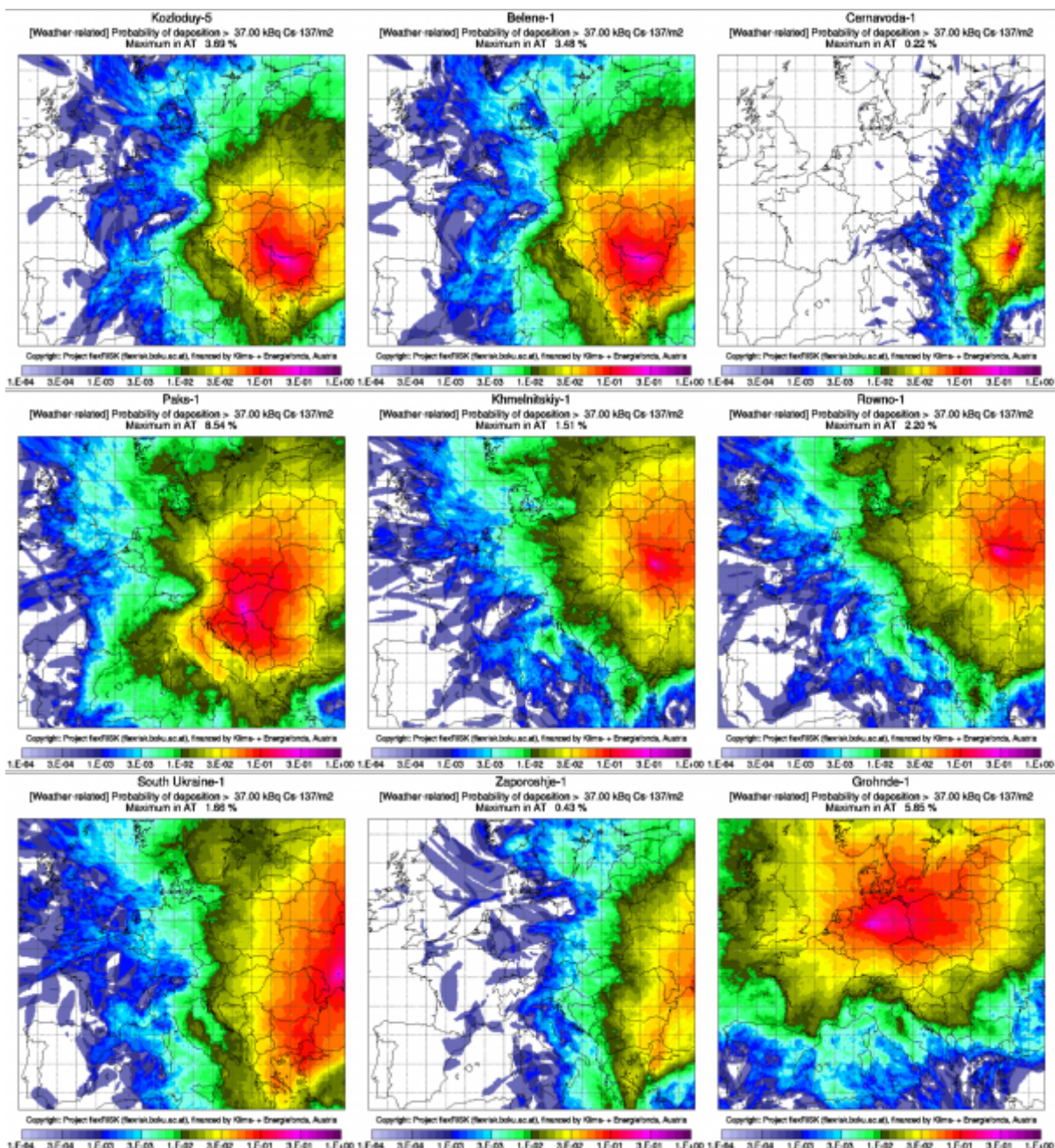
1 Bq = 27 pCi.

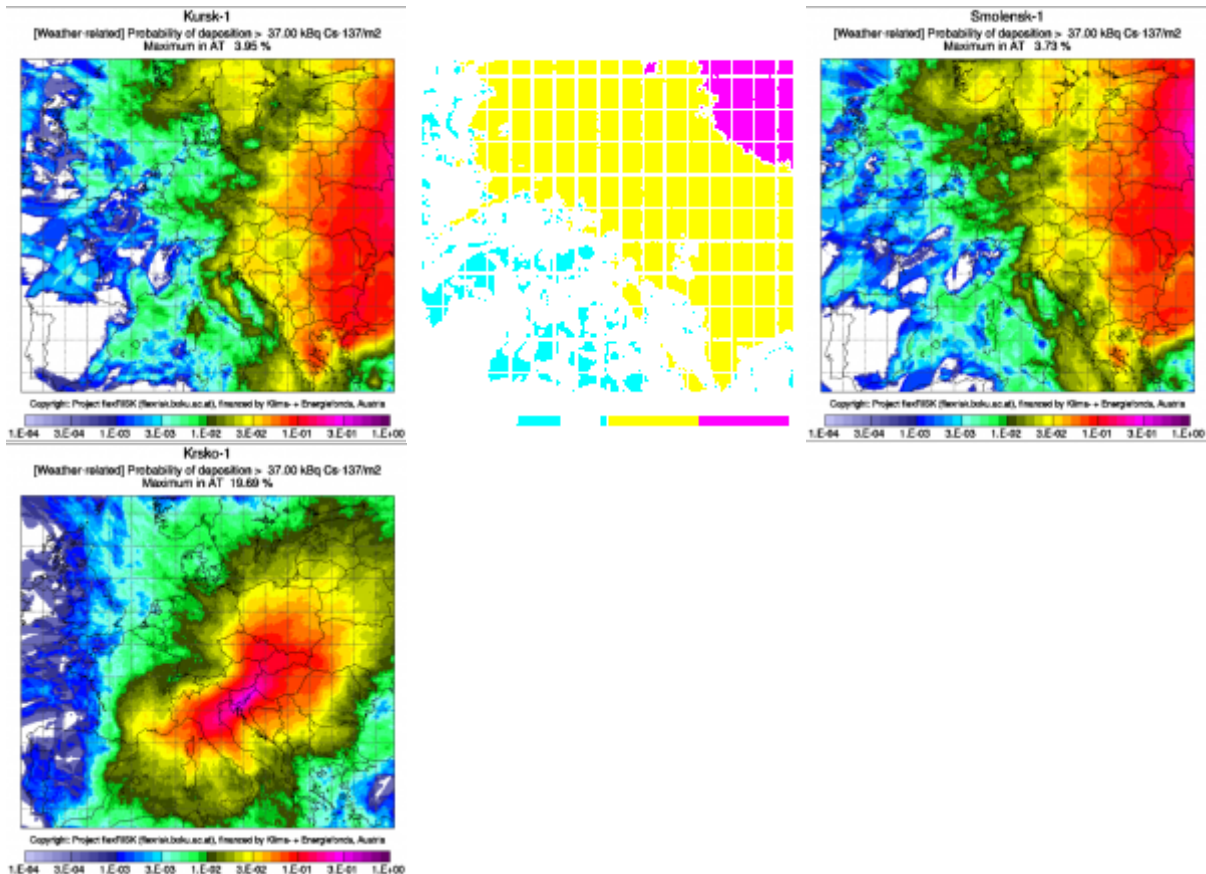
Becquerel (Bq) sau Curie (Ci) este o măsură a vitezei (nu a energiei) a emisiilor de radiații dintr-o sursă.

## Simulari

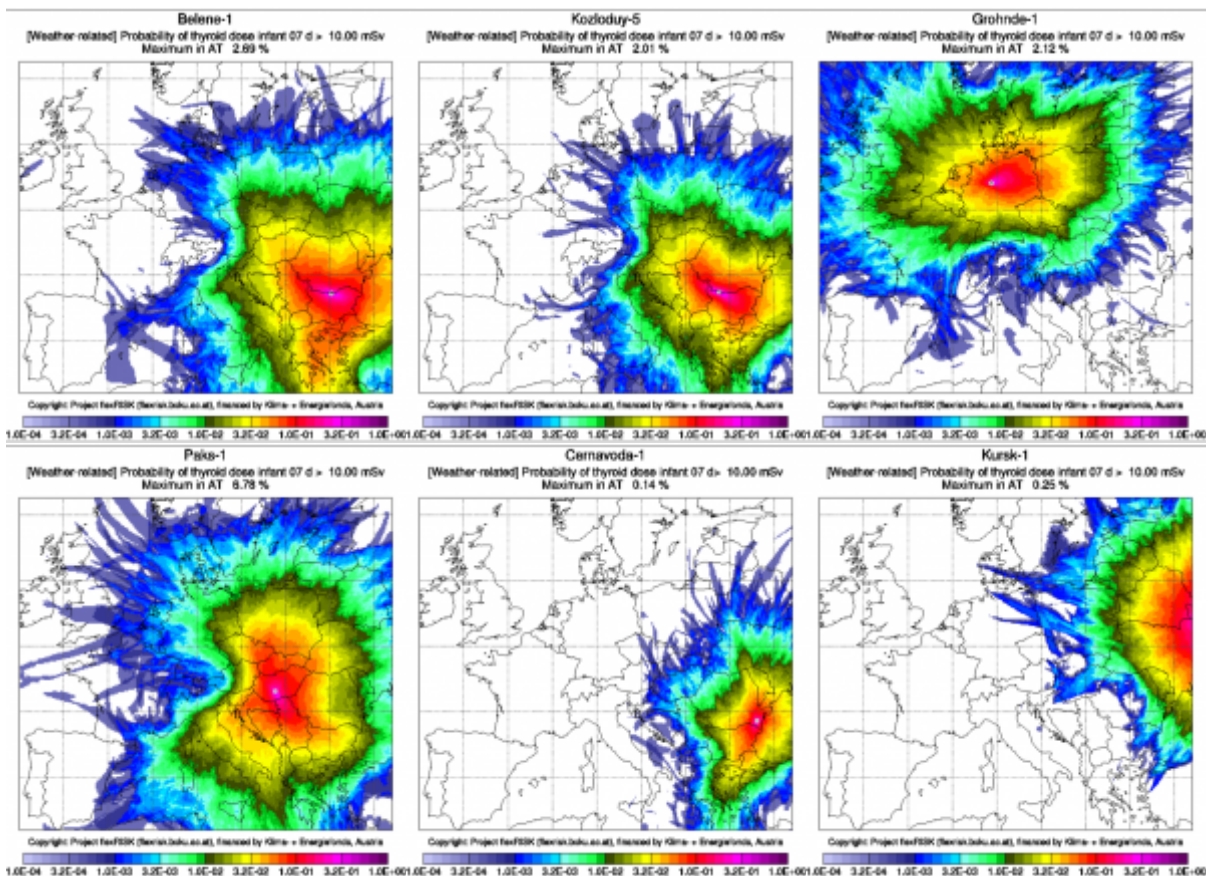
Simulari pentru efectele asupra României din partea vecinilor

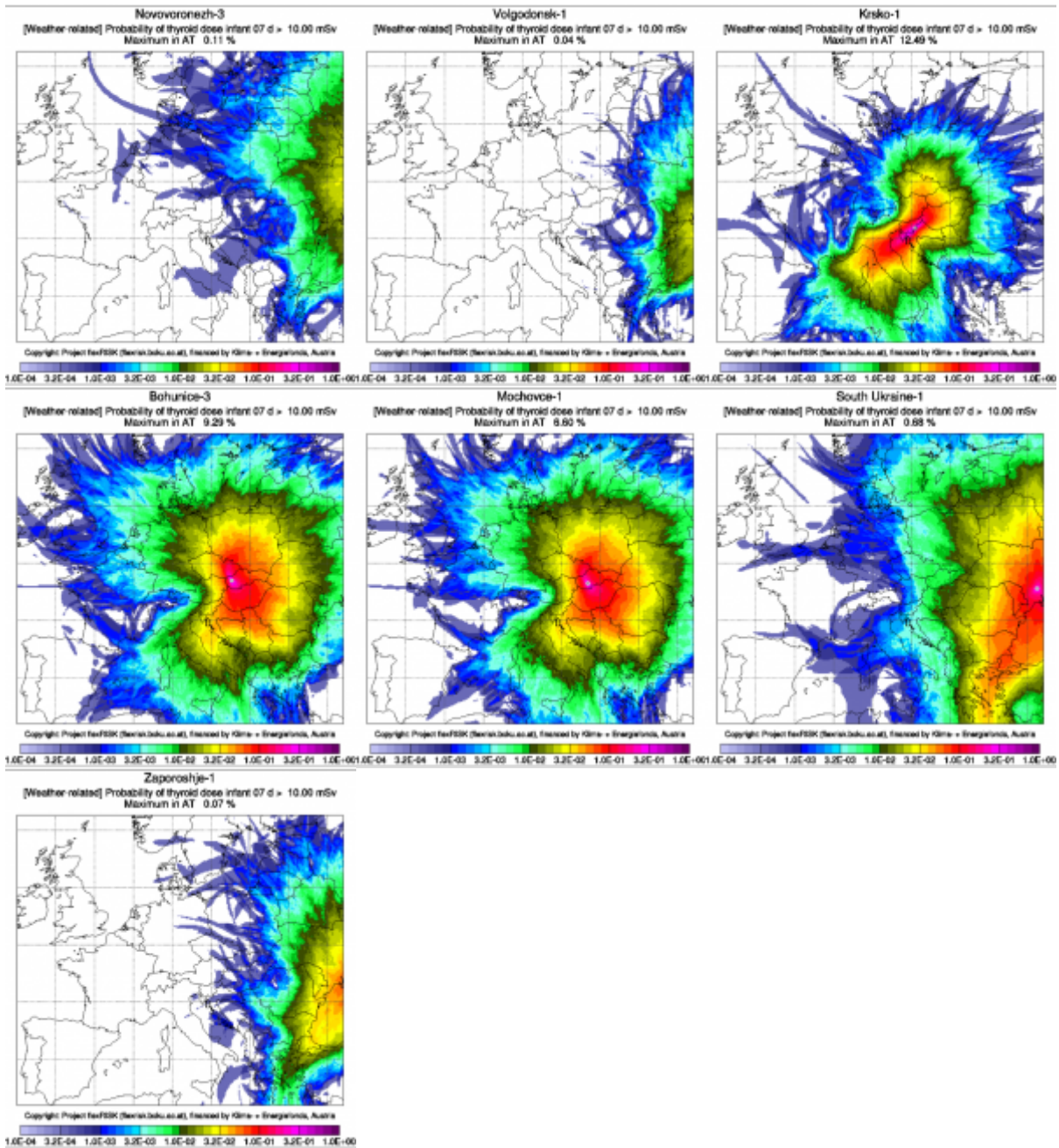
### Depuneri radioactive





### Doza absorbita in 7 zile de către copii





### Ce efecte au diferitele doze de radiații asupra oamenilor:

Un sievert este o doză mare. Doza recomandată ca medie anuală de 0,05 Sv (50 mSv).

Efectele expunerii la doze mari de radiații la un moment dat (expunere acută) variază în funcție de doză. Aici sunt cateva exemple:

10 Sv - Riscul de deces în câteva zile sau săptămâni

1 Sv - Risc de cancer ulterior în viață (5 din 100)

100 mSv - Risc de cancer ulterior în viață (5 din 1000)

50 mSv - Doza anuală pentru lucrătorii cu radiații într-un an

20 mSv - Doza medie anuală, în medie pe cinci ani

## Centrale Nucleare

Cum functioneaza

<https://www.fircroft.com/blogs/8-major-european-nuclear-power-projects-to-watch-in-2019-and-beyond-91492916433>

### In apropiere sunt:

Centrala nucleara de la [Kozloduy](#) Bulgaria la 70Km de orașul Craiova

Centrala nucleara de la [Belene](#) Bulgaria

---

## Monitorizare

[monitorRadiatii](#)

## Links

[:poluare:radioactiva:pris-map.pdf](#) status 2018

[:poluare:rds-2-38\\_web.pdf](#) - Reactors in the world 2018

[:poluare:radioactiva:pub1160\\_web.pdf](#) - Nuclear Law

ESPO [:poluare:espoconvention.pdf](#)

AARHUS [:poluare:aarhusconvention.pdf](#)

[:poluare:review-of-stress-tests-bulgaria-hungary-romania-ukraine.pdf](#)

Decommissioning Costs

## External Links

<https://www.oecd-nea.org/ndd/pubs/2003/3590-decommissioning-npps.pdf>

[Basic information regarding health effects of radiation](#)

[Simulari](#)

<https://ec.europa.eu/energy/en/topics/nuclear-energy/radiation-protection/radiological-impacts>

[http://www.honest2020.eu/sites/default/files/deliverables\\_24/BG.pdf](http://www.honest2020.eu/sites/default/files/deliverables_24/BG.pdf)

<http://www.umweltanwaltschaft.at/images/stories/publikationen/review-of-stress-tests-bulgaria-hungary-romania-ukraine.pdf>

<https://www.iaea.org>

<https://rem.jrc.ec.europa.eu/RemWeb/>

<https://rem.jrc.ec.europa.eu/RemWeb/Activities.aspx?id=Eurdep> - EURDEP (EUropean Radiological Data Exchange Platform)

<https://remap.jrc.ec.europa.eu/Advanced.aspx> - advance

<https://remon.jrc.ec.europa.eu/About/Rad-Data-Exchange>

<https://remap.jrc.ec.europa.eu/Atlas.aspx>

<https://ec.europa.eu/jrc/en/network-bureau/nugenia-0>

<http://www.wua-wien.at/>

<http://www.ensreg.eu>

<https://www.unece.org>

<https://ec.europa.eu/energy/en/topics/nuclear-energy>

From:  
<https://poluare.0o.ro/> - **Poluare 0**

Permanent link:  
<https://poluare.0o.ro/poluare:radioactiva:start>

Last update: **2020/02/10 16:59**

