



Використання системи грозопеленгації Earth Networks

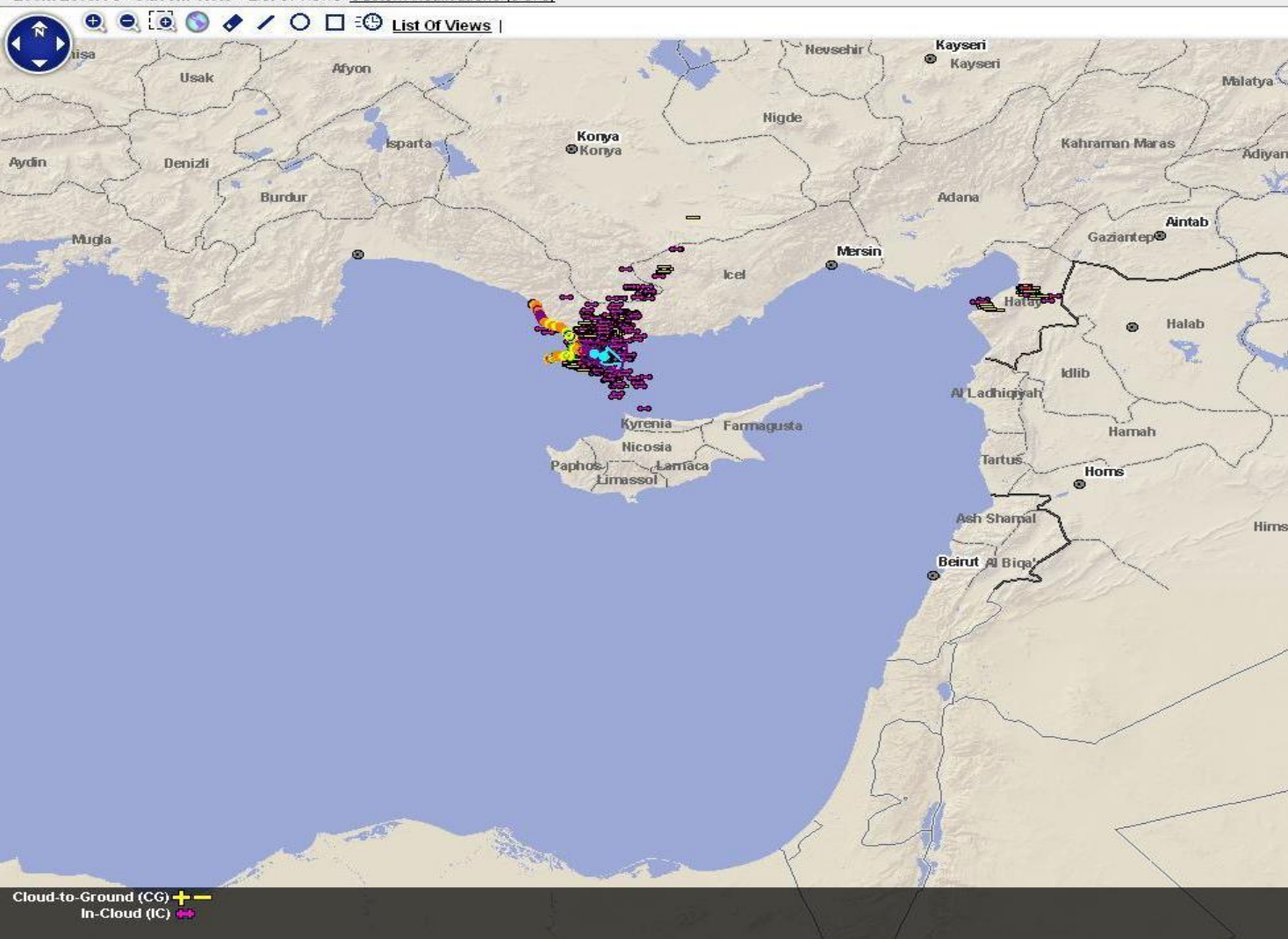
- Гроза — атмосферне явище, пов'язане з електричними розрядами в купчасто-дощових хмарах, що супроводжується блискавкою та громом.

- Грози, блискавки та інші погодні явища, що пов'язані з електричними розрядами в атмосфері, можуть мати загрозливі наслідки для безпеки та життя людей. Вони можуть призводити до складностей в роботі аеропортів та будь-яких підприємств народного господарства, а також досить часто бути причиною виникнення лісових пожеж, займання житлових і виробничих будівель, особливо в сільській місцевості.

- Тому своєчасне виявлення грозових осередків та своєчасне попередження про наближення грози є одним із завдань Українського гідрометеорологічного центру

Використання програми

Встановлені на території України датчики системи грозопеленгації дозволяють точно фіксувати розряди блискавок в середині хмар та ударів електричних розрядів в землю із дискретністю від 1 хвилини. Це дає змогу прогнозувати розвиток та напрямок переміщення грозових осередків та вчасно попереджати службу з надзвичайних ситуацій і споживачів про наближення грози.



☒
Earth Networks Total Lightning Polygons
☒ TOP

☐ Legend

Options (Show/Hide)

☐ Level 1
 ☐ Level 2
 ☒ DTA

Last Data Update: 10:13 UTC

☒
Earth Networks Total Lightning Cell Tracks
☒ TOP

☐ Legend

Last Data Update: 10:13 UTC

☐
Temperature - Plots
☒ TOP

☐ Legend

Plot Symbology (Show/Hide)

☒ On
 ☐ Off

Last Data Update: 10:13 UTC

☒
Earth Networks Total Lightning
☒ TOP

☒ Legend
 ☐ Animate

Lightning Times (Show/Hide)

☐ 1 Minute
 ☐ 15 Minute
 ☒ 30 Minute
 ☐ 60 Minute

Classification (Show/Hide)

☐ Cloud-to-Ground
 ☐ In-Cloud
 ☒ Both

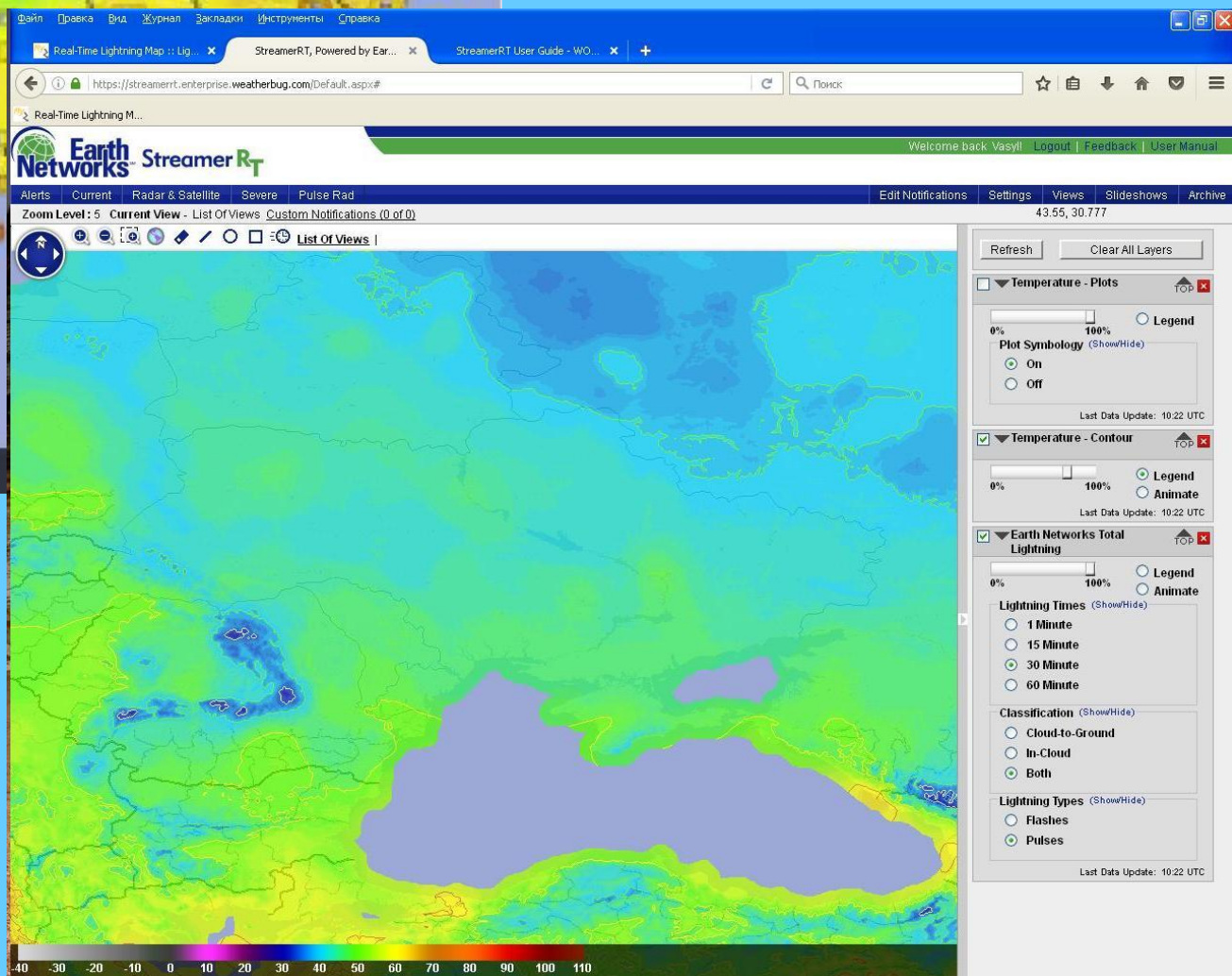
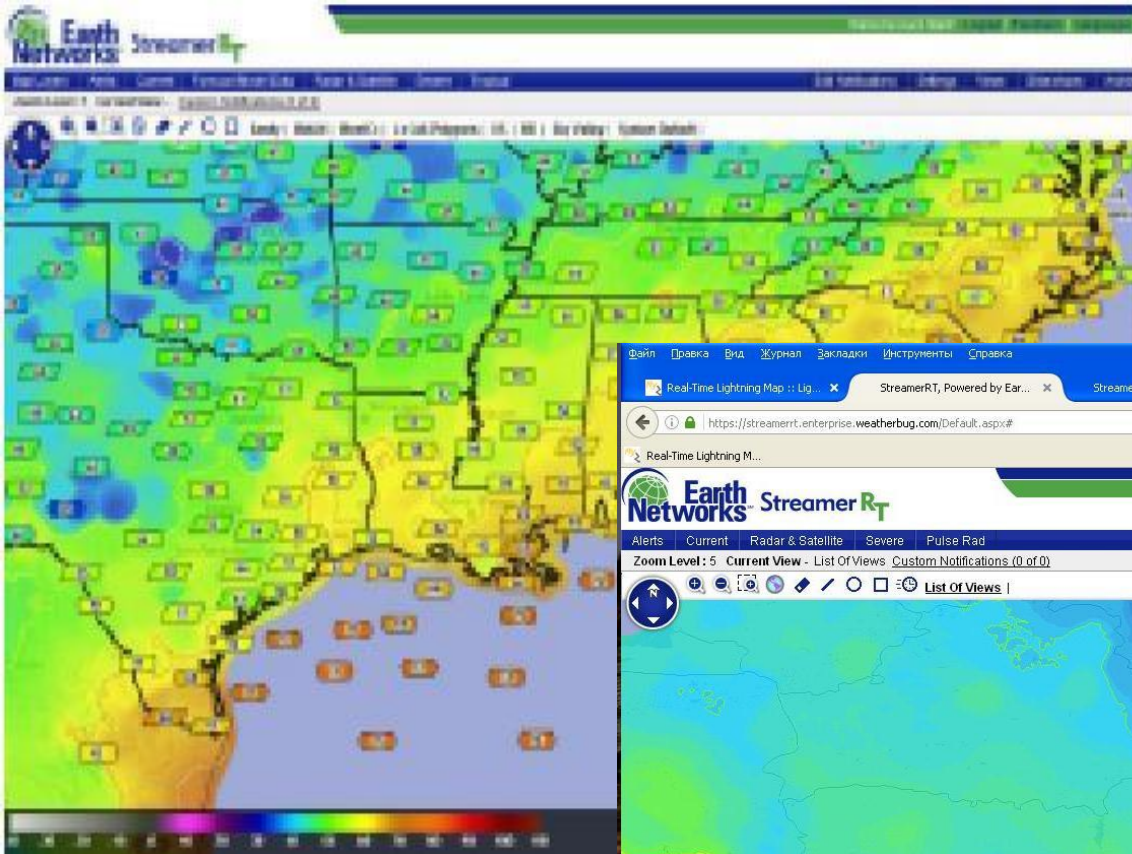
Lightning Types (Show/Hide)

Функціональність системи

Програма гронопеленгації багатофункціональна. Вона надає контроль не лише над ударами грозових розрядів. З її допомогою також можна прогнозувати виникнення та переміщення таких небезпечних конвективних явищ як град, шквали та сильні дощі. Останні є причиною повеней.

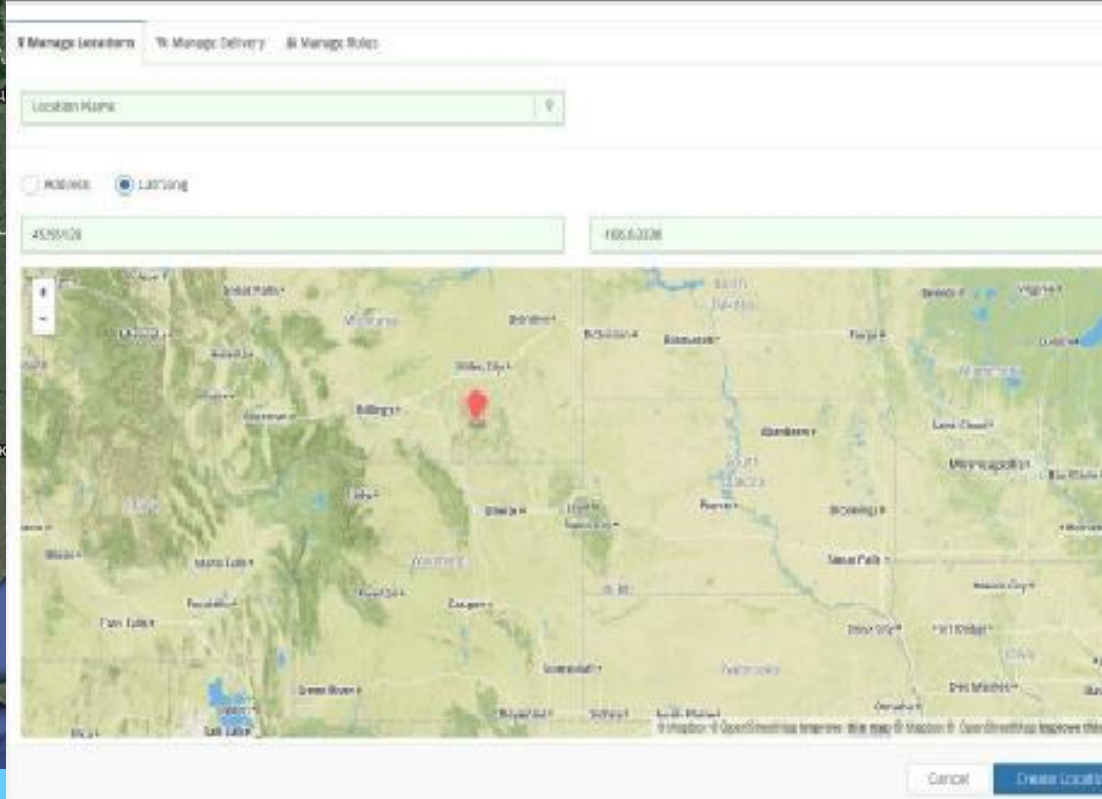
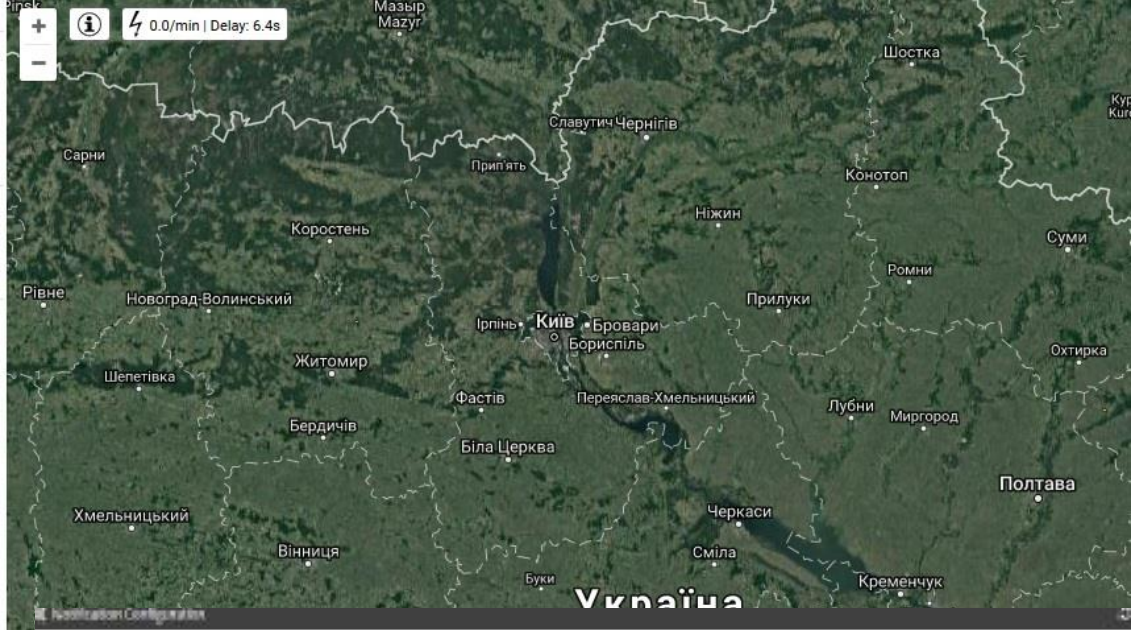
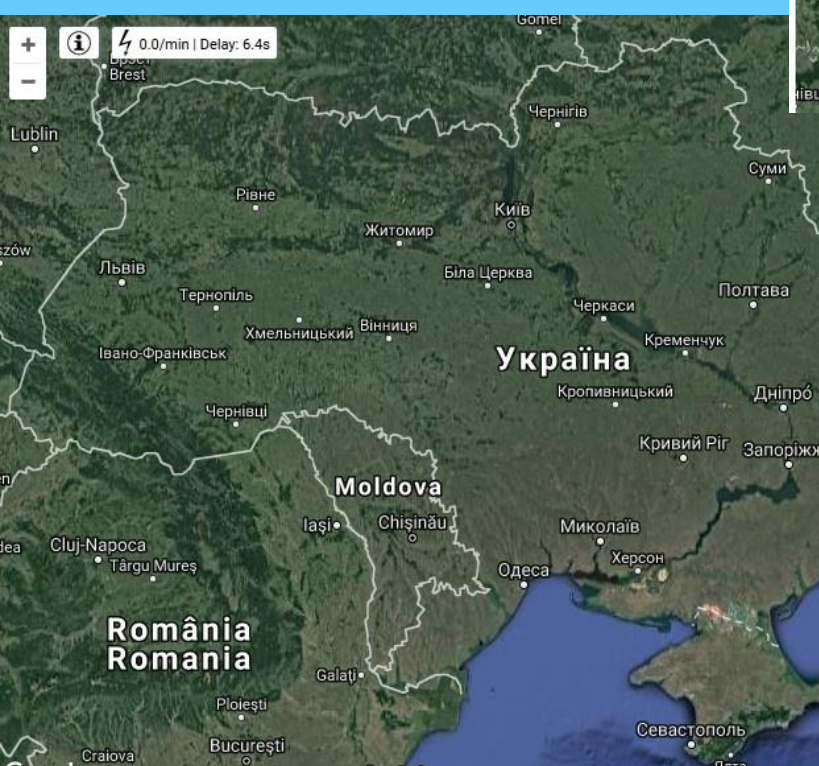
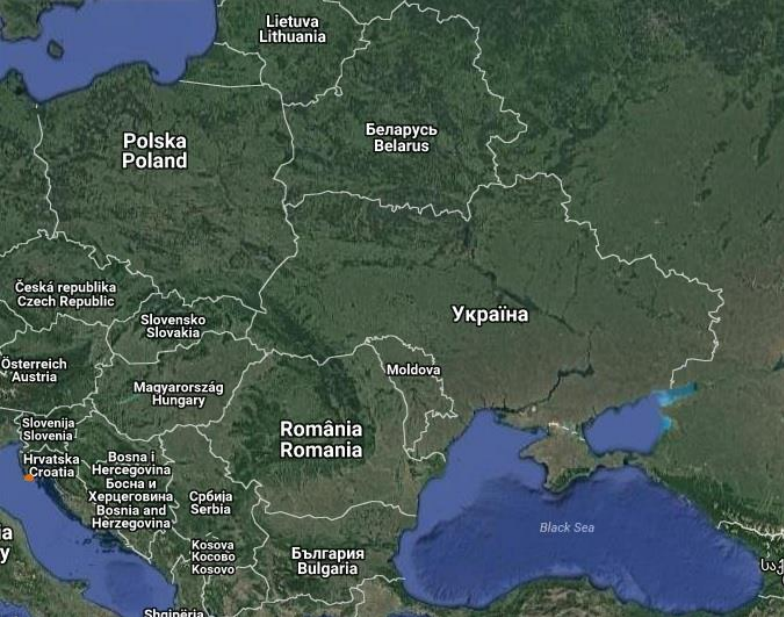
Також ми можемо бачити розподіл температури по території України в реальному часі.

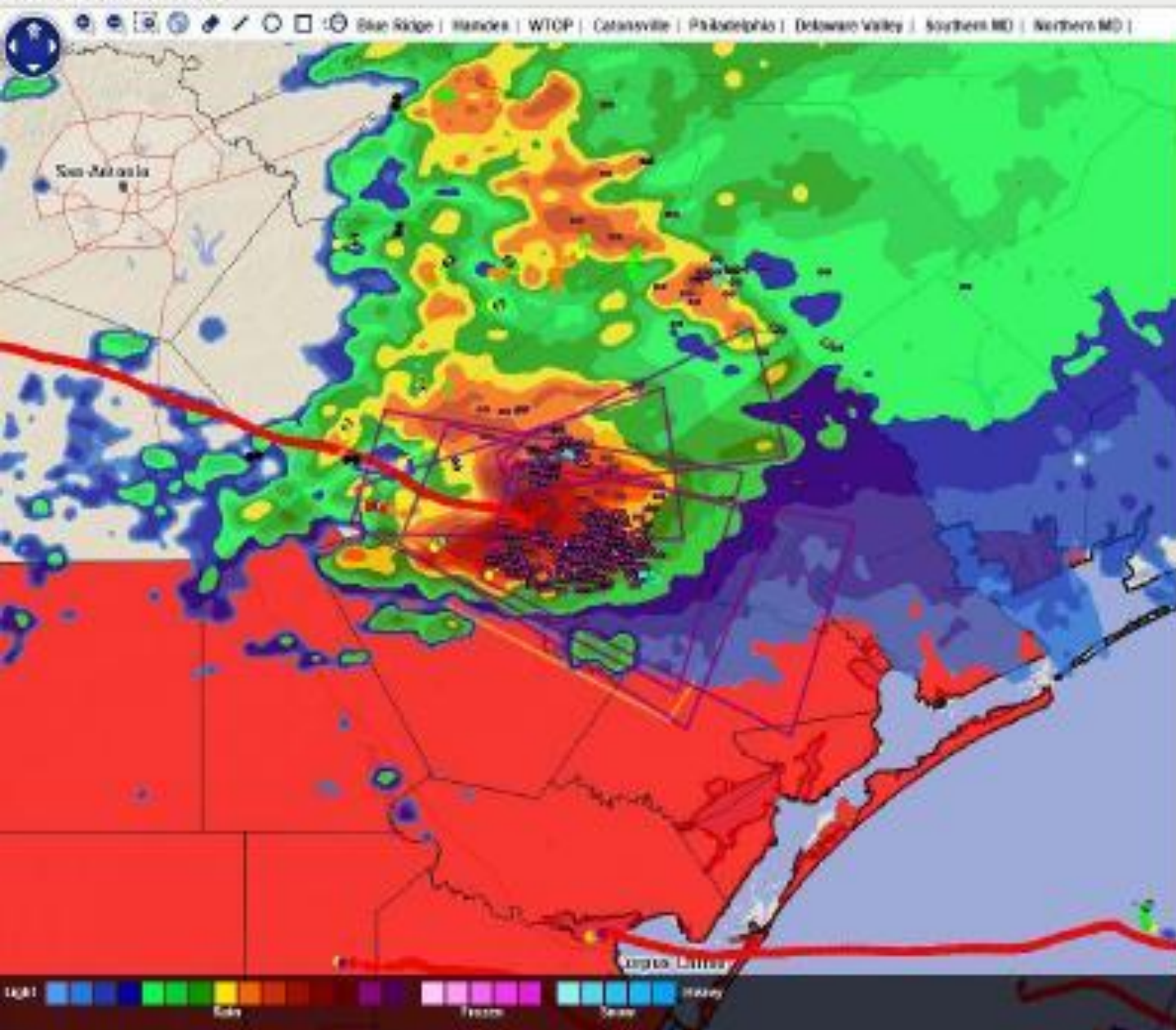




Пропозиції щодо більш зручнішої роботи

- Більш зручний інтерфейс - геопідкладка
- Полегшення доступу до архіву
- Прогнозування наближення сильної зливи, шквалів, граду та визначати загрозу підтоплення та паводків.





Refresh Clear All Layers

☒ Earth Networks Total Lightning

0% 100% Legend Animate

Lightning Times (Show/Hide)

☒ 1 Minute

☐ 15 Minute

☐ 30 Minute

☐ 60 Minute

Classification (Show/Hide)

☐ Cloud-to-Ground

☐ In-CLOUD

☒ BOTH

Lightning Types (Show/Hide)

☐ Flashes

☒ Pulses

Last Data Update: 21:10 EDT

☒ Earth Networks Dangerous Thunderstorm Alert

0% 100% Last Data Update: 21:10 EDT

☒ Earth Networks Total Lightning Cell Tracks

0% 100% Legend Animate

Last Data Update: 21:10 EDT

☒ US Radar Model

0% 100% Legend Animate

Last Data Update: 21:10 EDT

☒ National Weather Service

0% 100% Legend

Alert Types (Show/Hide)

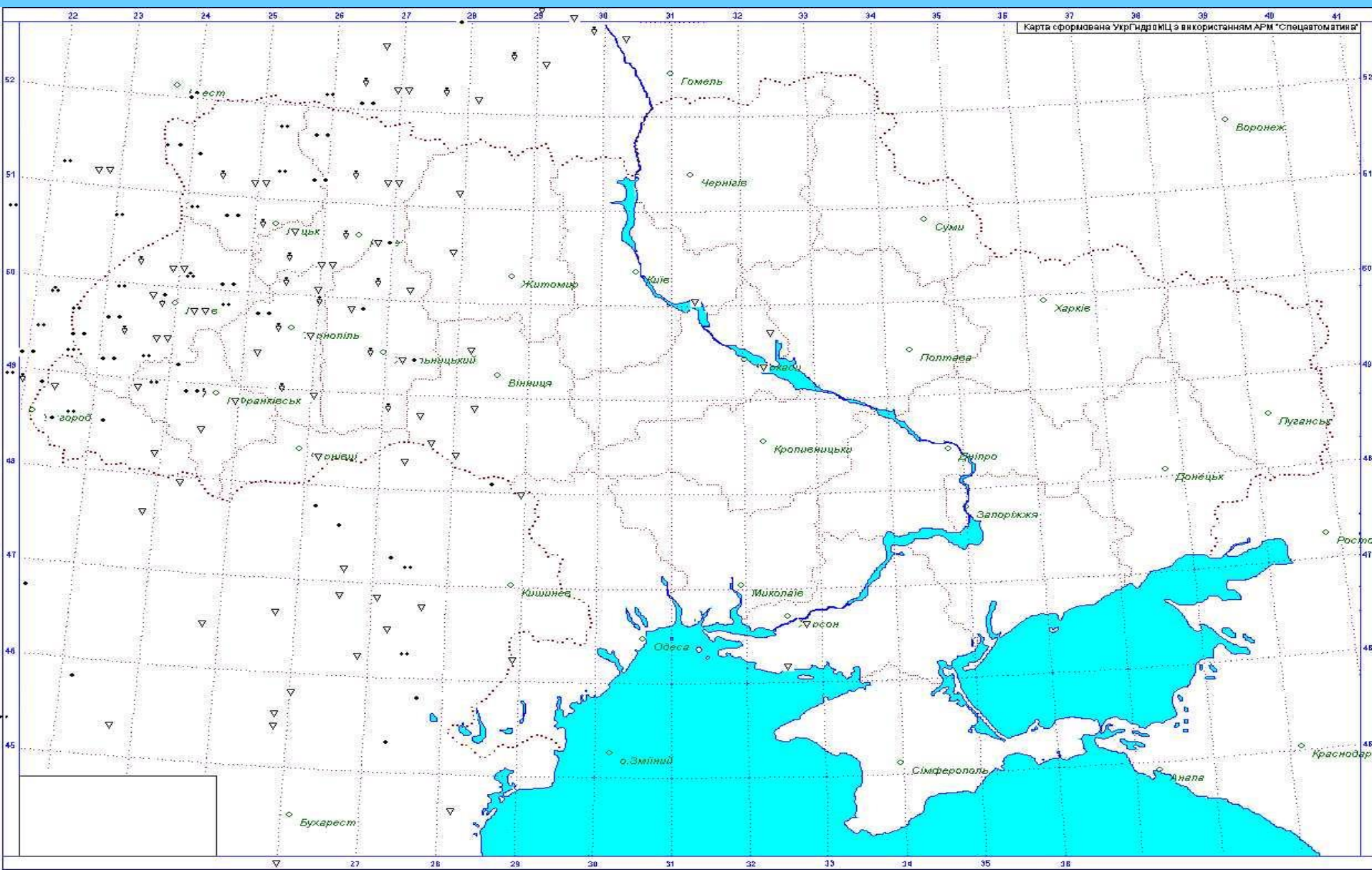
☒ Severe

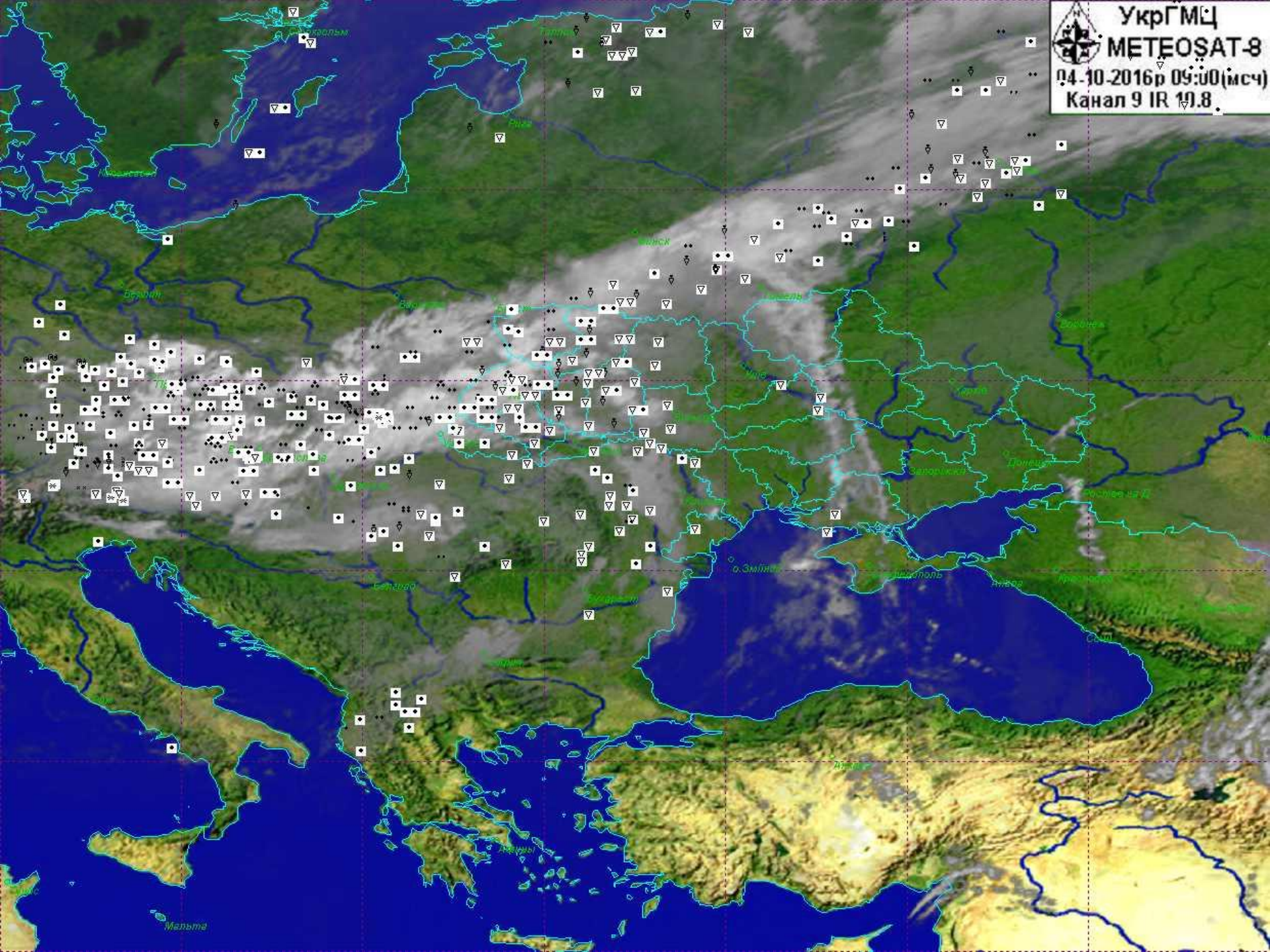
☐ Flood

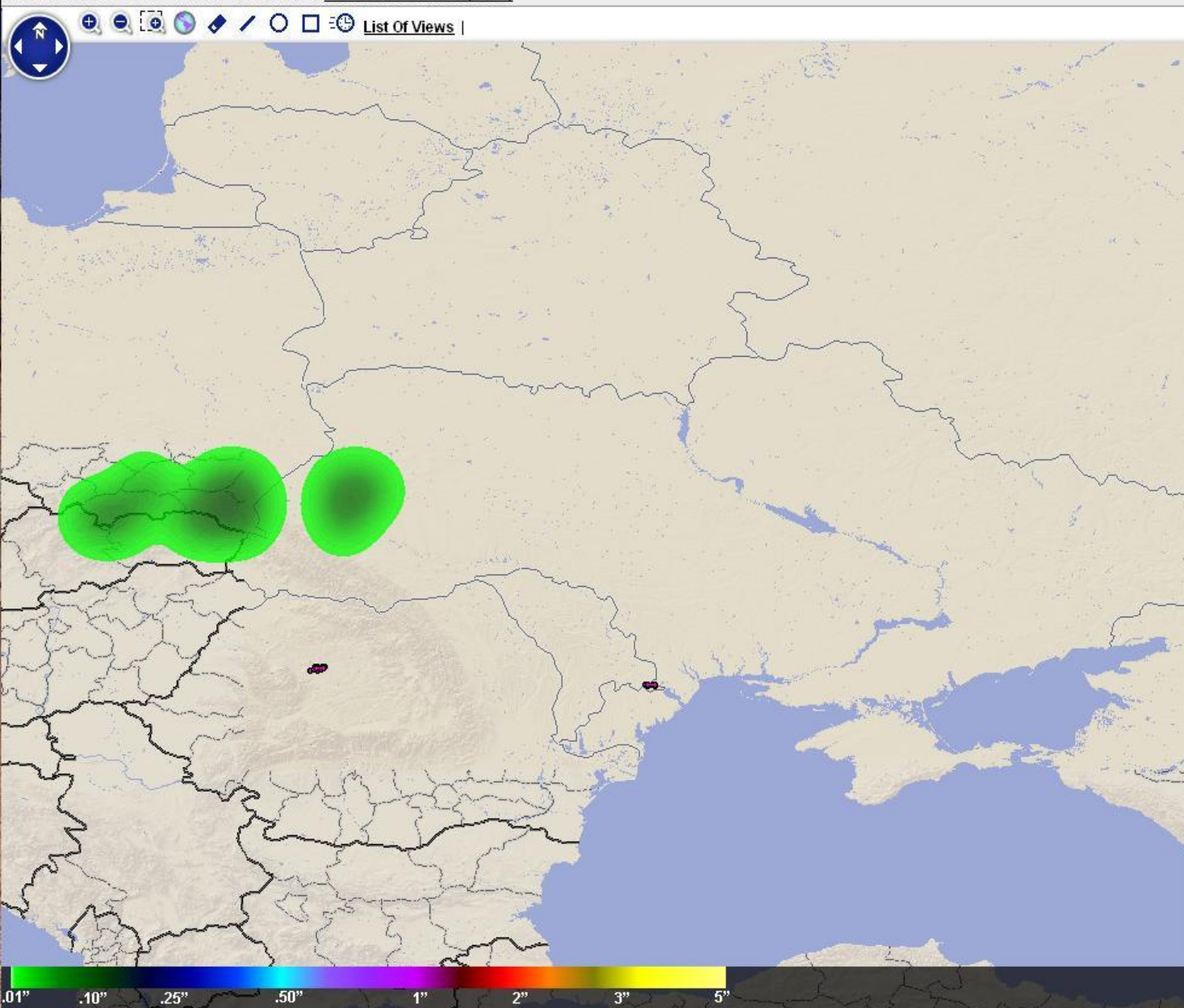
☐ Winter

☐ Rice/Precipitation

Неспівпадіння зон опадів





[Refresh](#) [Clear All Layers](#)☒ ▼ Rain Rate - Plots TOP ✕0% 100% ☐ Legend

Plot Symbology (Show/Hide)

- ☒
- On
-
- ☐
- Off

Last Data Update: 10:38 UTC

☒ ▼ Current Visible Satellite TOP ✕0% 100% ☐ Animate

Last Data Update: 10:35 UTC

☒ ▼ Rain Rate - Contour TOP ✕0% 100% ☒ Legend
☐ Animate

Last Data Update: 10:36 UTC

☒ ▼ Earth Networks Total Lightning TOP ✕0% 100% ☐ Legend
☐ Animate

Lightning Times (Show/Hide)

- ☐
- 1 Minute
-
- ☐
- 15 Minute
-
- ☒
- 30 Minute
-
- ☐
- 60 Minute

Classification (Show/Hide)

- ☐
- Cloud-to-Ground
-
- ☐
- In-Cloud
-
- ☒
- Both

Lightning Types (Show/Hide)

- ☐
- Flashes
-
- ☒
- Pulses

Last Data Update: 10:38 UTC