

Пресс реліз
Регіонального Східноєвропейського центру моніторингу пожеж
порівняння динаміки ландшафтних пожеж на Поліссі України
протягом лютого–травня 2019-20 рр.

станом на 01 червня 2020 р.

01-06-2020

Підготовлено: Зібцев С.В., Миронюк В.В., Гуменюк В.В.

Опубліковано на сайті центру: <https://nubip.edu.ua/node/9083/13>

Оперативна інформація
про динаміку ландшафтних пожеж на Поліссі України
протягом лютого–травня 2019-20 рр.

З метою аналізу горимості ландшафтів Полісся України протягом лютого–травня 2019 та 2020 років і їх порівняння використано систему FIRMS та платформу для аналізу геопросторових даних Google Earth Engine. Поєднання цих інструментів дозволило здійснити просторово-часовий аналіз пожеж та відстежити їх динаміку за вказаний період. Такий підхід також дозволив порівняти активність ландшафтних пожеж та початок пожежонебезпечного сезону у 2019 та 2020 роках.

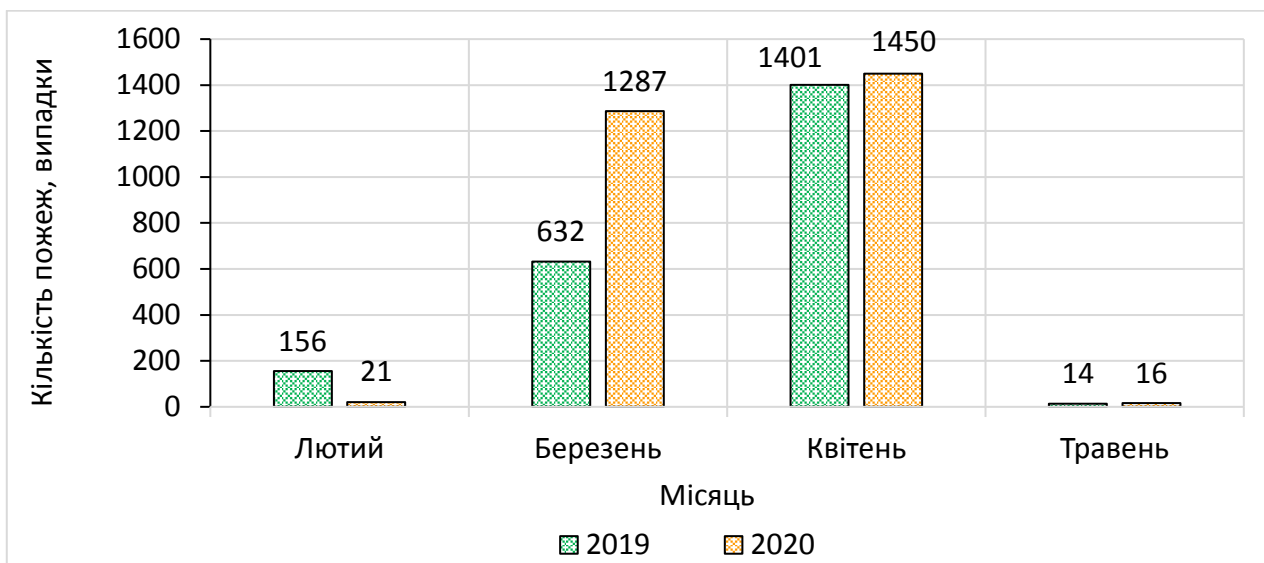
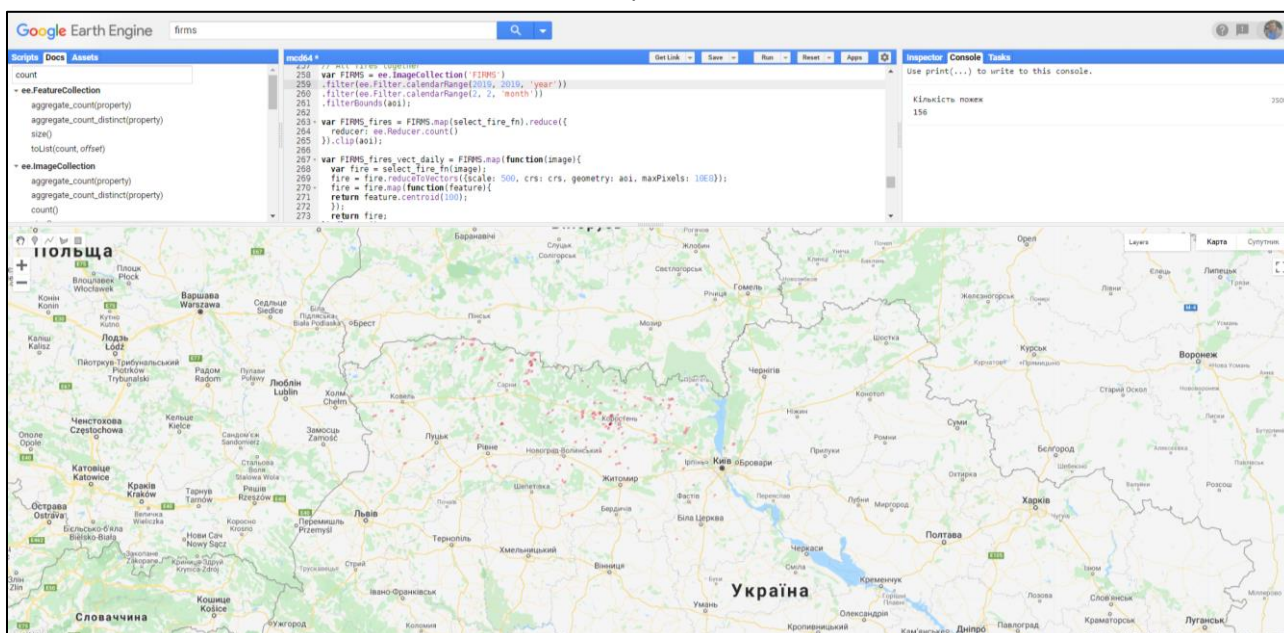


Рис. 1. Випадки пожеж протягом лютого–травня 2019-20 років за даними FIRMS (<https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov/map/>)

З рис. 1 слідує, що пожежі розпочалися з моменту прогрівання верхнього шару сухої рослинності на полях, перелогах, у заплавах річок, вздовж смуг відведення автомобільних доріг або лісової підстилки в лісових ландшафтах. Враховуючи безсніжні зими протягом останніх років пожежонебезпечний сезон почався у лютому місяці, як у 2019 так і в 2020 році. До травня простежується стійка тенденція щодо зростання кількості пожеж і формування весняного пожежного піку. Далі, у травні пожежна активність знижується до моменту формування другого – літнього пожежного піку.

Просторовий аналіз випадків пожеж протягом лютого–травня 2019-20 років наведено на Рис. 2–4

Лютий 2019 р. – 156 пожеж



Лютий 2020 р – 21 пожежа

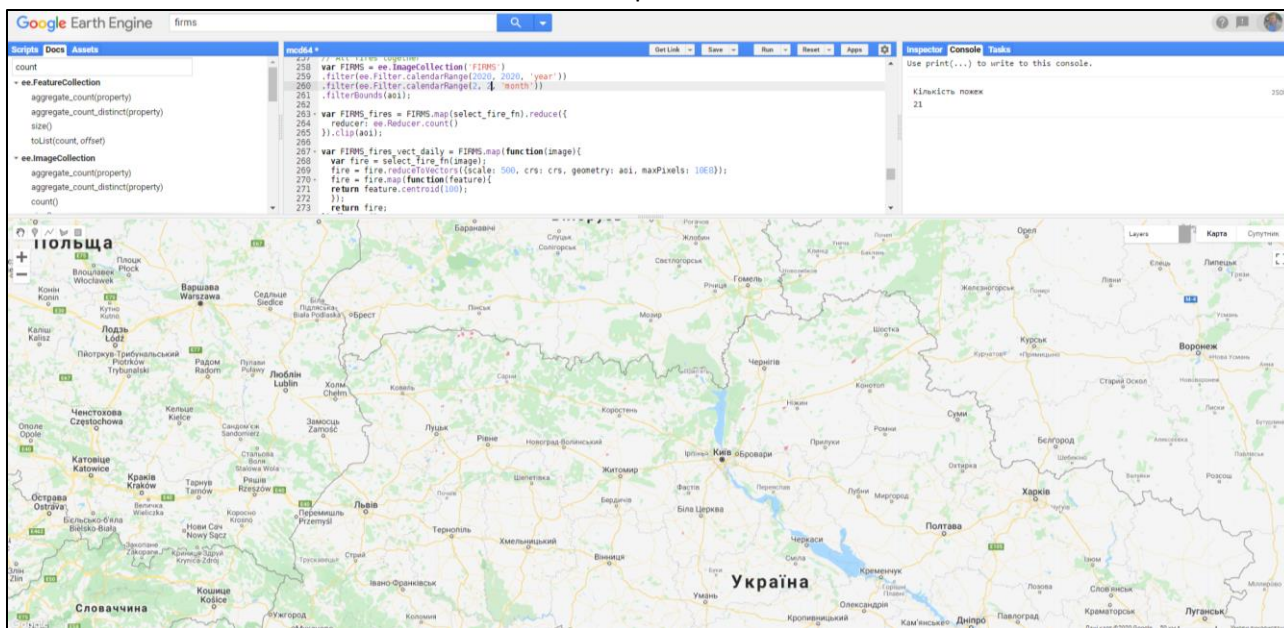
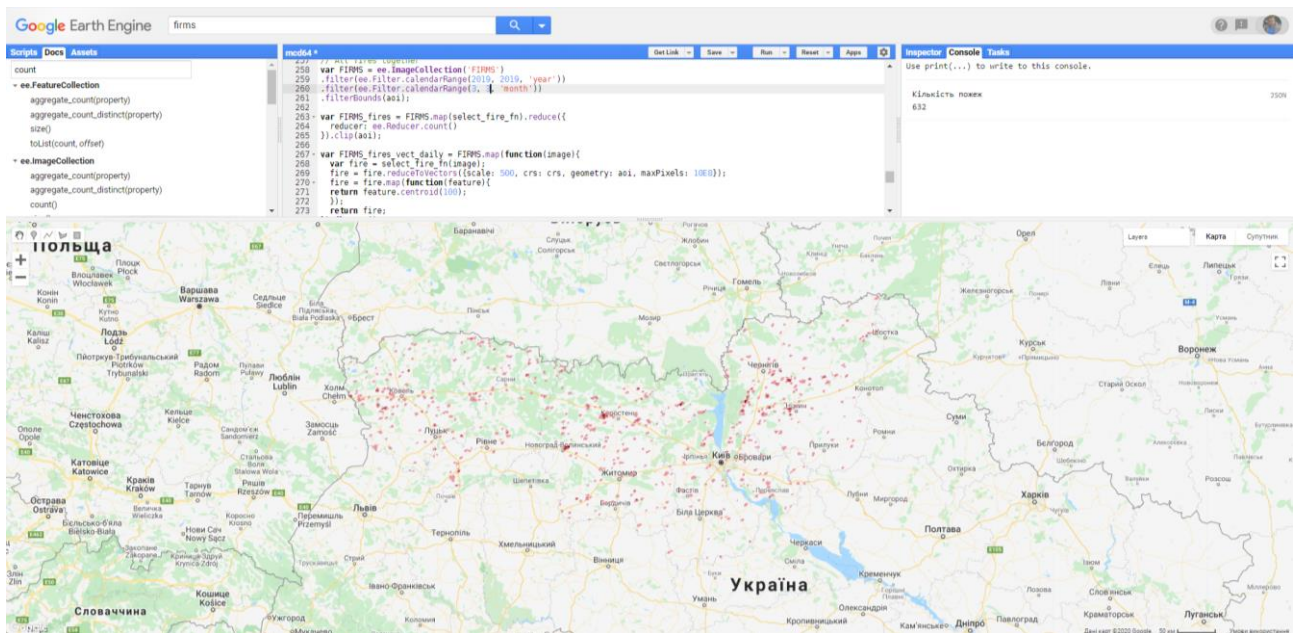


Рис. 2. Випадки пожеж протягом Лютого 2019 (зверху) та 2020 (знизу) років за даними FIRMS

Березень 2019 р. – 632 пожеж



Березень 2020 р – 1287 пожежа

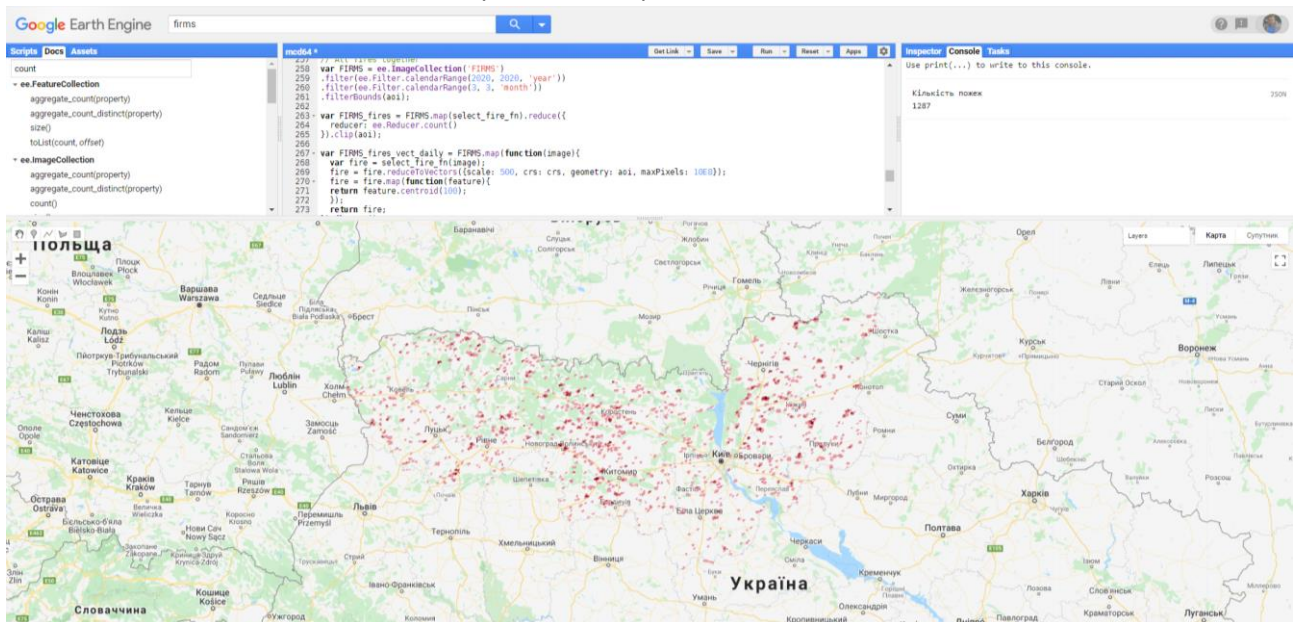
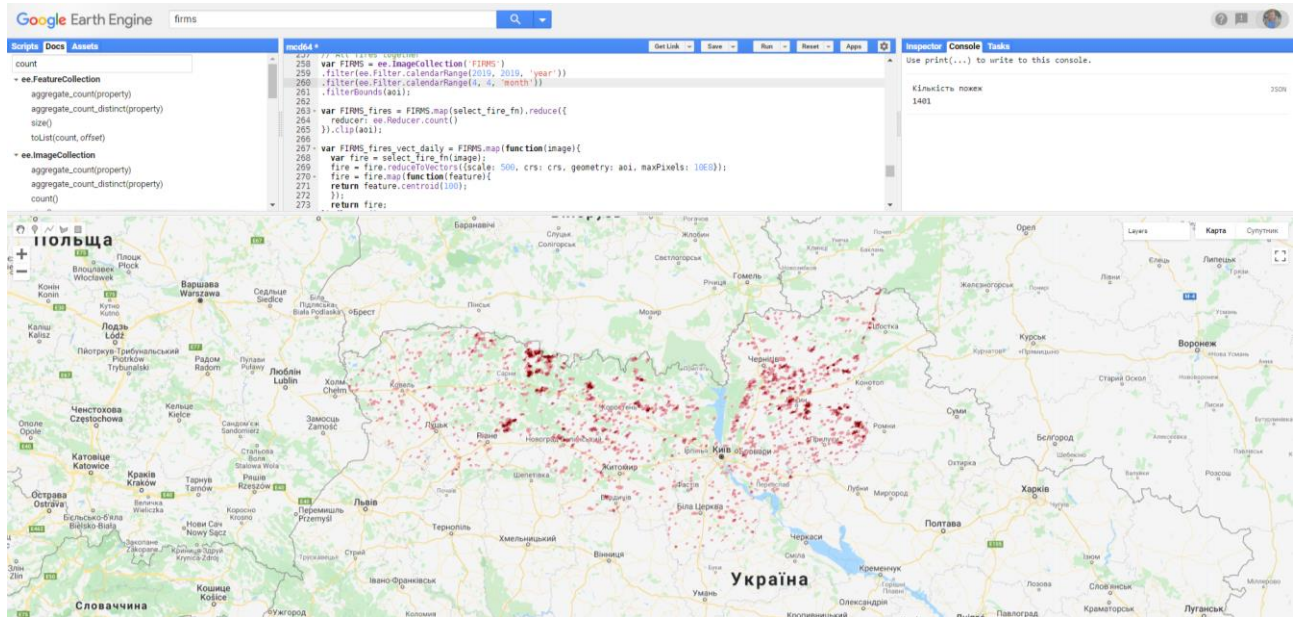


Рис. 2. Випадки пожеж протягом Березня 2019 (зверху) та 2020 (знизу) років за даними FIRMS

Квітень 2019 р. – 1401 пожежа
(пожежі, які горіли багато днів, рахувалися щодня як окрема пожежа)



Квітень 2020 р – 1450 пожеж
(пожежі, які горіли багато днів, рахувалися щодня як окрема пожежа)

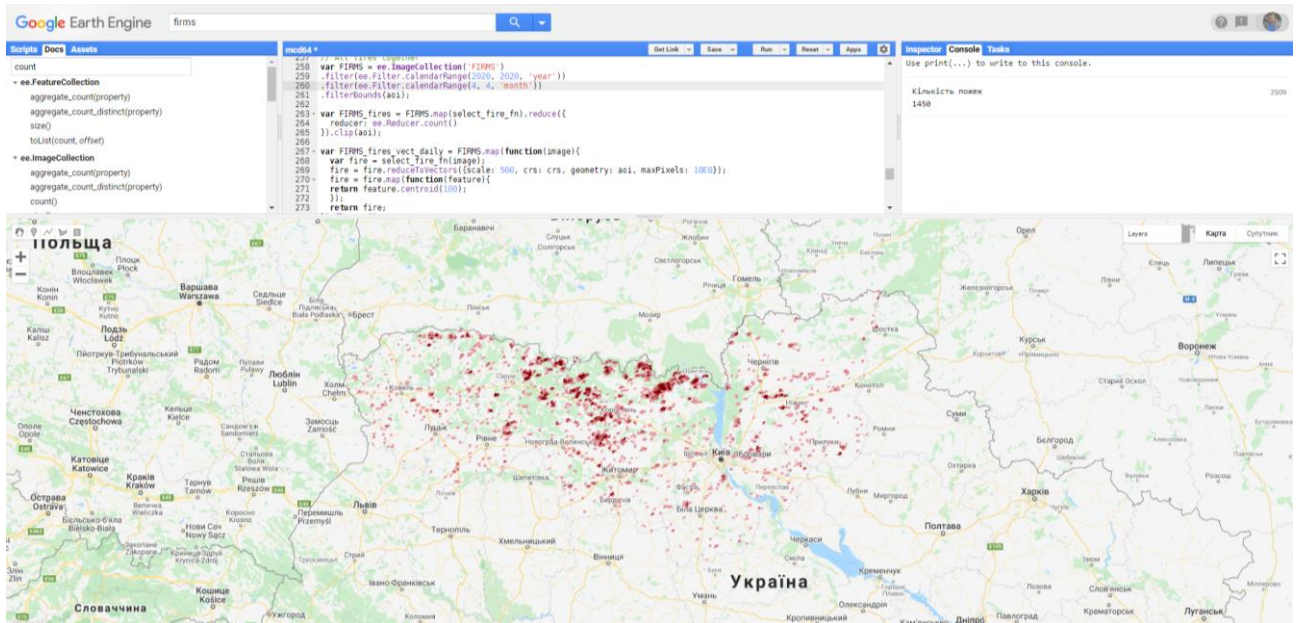
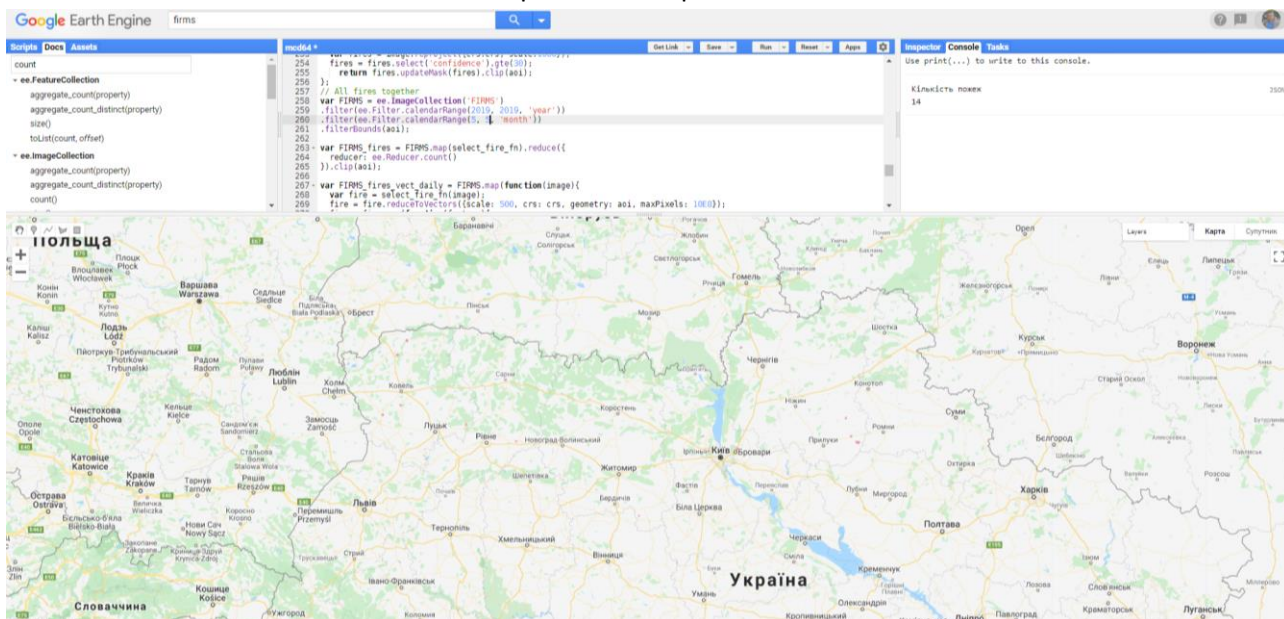


Рис. 3. Випадки пожеж протягом Квітня 2019 (зверху) та 2020 (знизу) років за даними FIRMS

Травень 2019 р. – 14 пожежа



Травень 2020 р – 16 пожеж

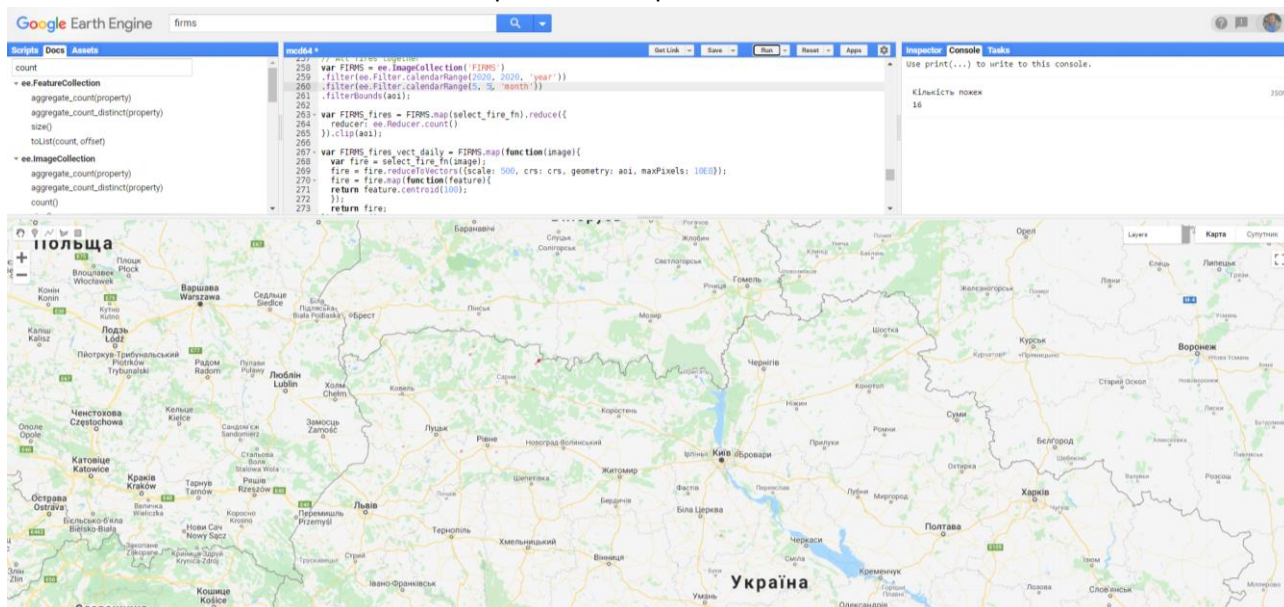


Рис. 4. Випадки пожеж протягом Травня 2019 (зверху) та 2020 (знизу) років за даними FIRMS

Таким чином аналіз просторово-часового розподілу та динаміки ландшафтних пожеж протягом лютого–травня 2019 та 2020 років дозволяє констатувати наступне:

- відсутність снігового покриву протягом зими останніх років, спричинило зміщення початку пожежонебезпечного сезону на останню декаду лютого, що має бути враховано пожежними службами різних відомств;
- горимість ландшафтів Полісся протягом 2019 та 2020 років має майже ідентичну динаміку, про що свідчить розподіл кількості пожеж за місяцями та формування схожих весняних пожежних піків.