Зміна клімату в Україні та світі

Підготувала
Рудченко Вероніка
5МК

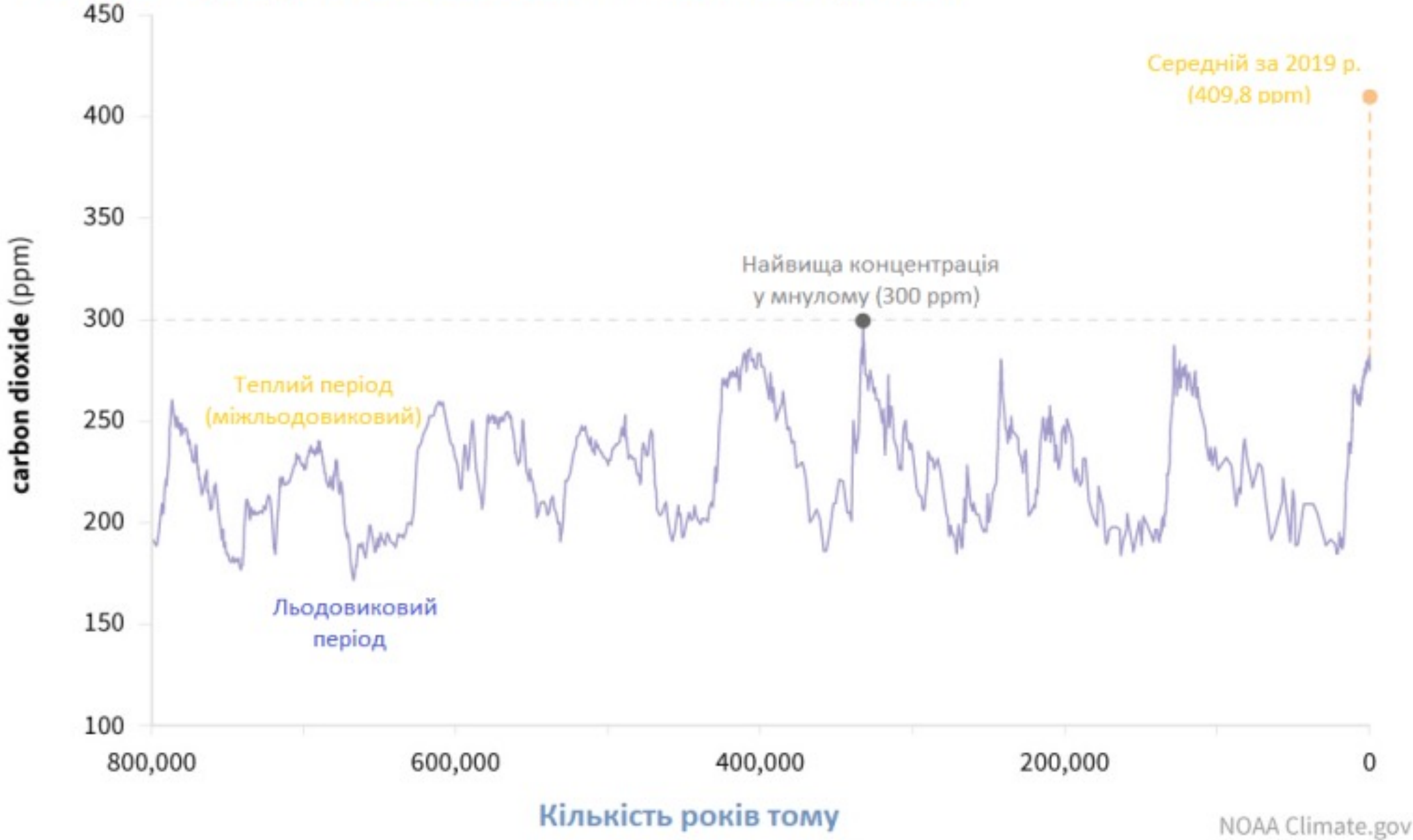
Глобальна зміна клімату – одна з найгостріших екологічних проблем.

“зміни клімату” = “кліматична криза”

Кліматична криза – надмірно стрімка зміна клімату “через” підвищення глобальної середньої температури.

Основна причина зміни клімату є використання викопного палива та неефективне споживання енергії, що виробляється.

Концентрація CO2 за останні 800 000 років



NOAA Climate.gov
Data: NCEI

Історична довідка

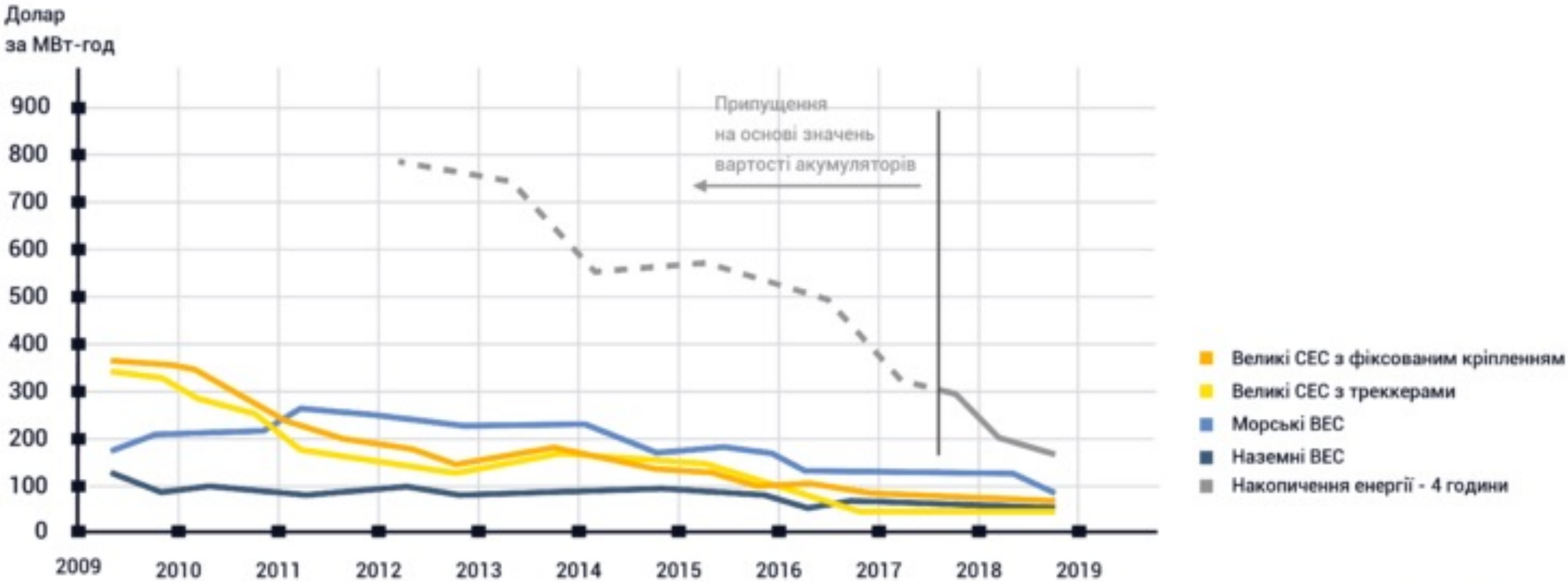
- **Січень 1992 Саміт Землі в Ріо**
- **Січень 1994 Рамкова конвенція ООН про зміну клімату**
- **Січень 2005 Кіотський протокол**
- **Січень 2007 4-й звіт оцінки Міжурядової групи експертів зі зміни клімату**
- Січень 2007 Інтеграція зміни клімату в національну стратегію сталого розвитку
- Січень 2010 Канкунська угода
- Січень 2011 Конференція зі змін клімату в Дурбані
- Січень 2012 Майбутнє, якого ми хочемо
- Січень 2013 Варшавська конференція зі змін клімату
- Січень 2014 року «Шлях Самоа»
- **Січень 2015 Паризька угода**
- Січень 2015 Цілі сталого розвитку 13

Що роблять країни?

- Міжнародні кліматичні переговори
- Підписання угод
- Перехід на 100% відновлюваної енергетики

Середня приведена вартість

СЕС, ВЕС та систем накопичення енергії в світі



(Джерело: Bloomberg NEF)

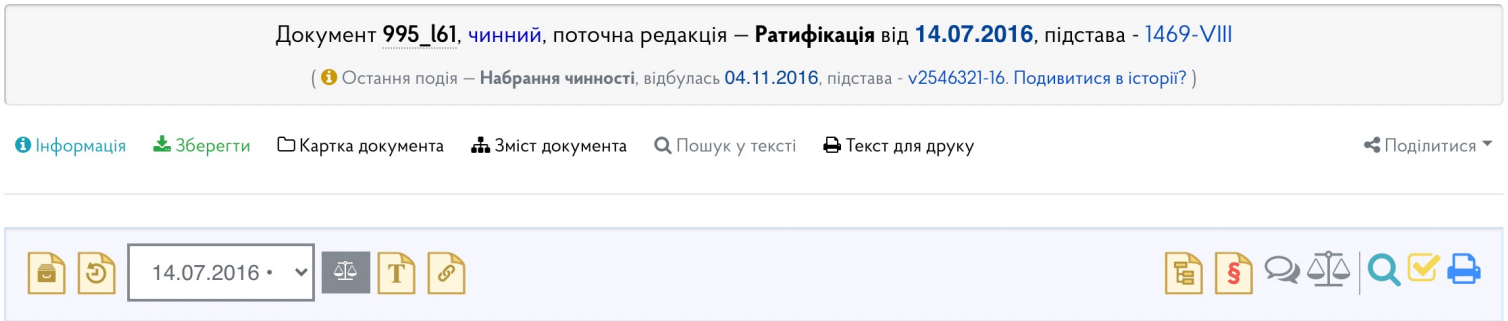
HEINRICH BÖLL STIFTUNG
Die grüne politische Stiftung

Українська кліматична мережа

Дії України

Уряд України одним з перших ратифікував Паризьку угоду. Для реалізації цієї амбітної мети Україна має відмовитися від видобутку та використання викопного палива, підвищити енергоефективність та побудувати нові потужності, які виробляють енергію з відновлюваних джерел.

Паризька угода



Офіційний переклад

Паризька угода

{Угоду ратифіковано Законом № 1469-VIII від 14.07.2016}

Дата підписання:	**12.12.2015**
Дата підписання від імені України:	**22.04.2016**
Дата набрання чинності:	**04.11.2016**
Дата ратифікації Україною:	**14.07.2016**

Сторони цієї Угоди,

будучи Сторонами Рамкової конвенції Організації Об'єднаних Націй про зміну клімату (далі - Конвенція);

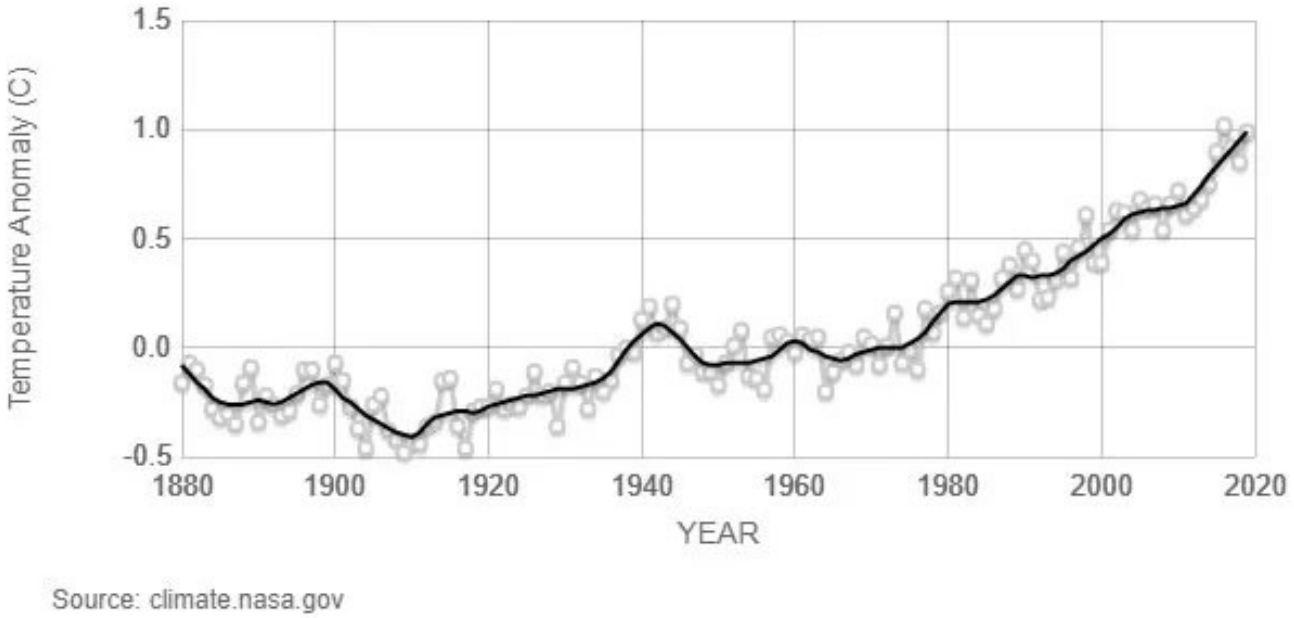
Спроби запровадження енергоефективності в Україні

Енергоефективність – це забезпечення своїх потреб з використанням меншої кількості енергії.

Найбільший потенціал економії енергії - заходи термомодернізації.

Приклад реалізації Урядової програми з термомодернізації – Луцьке ОСББ “Явір – 2011”, яке облаштувало індивідуальний тепловий пункт та утеплило фасади будинку.

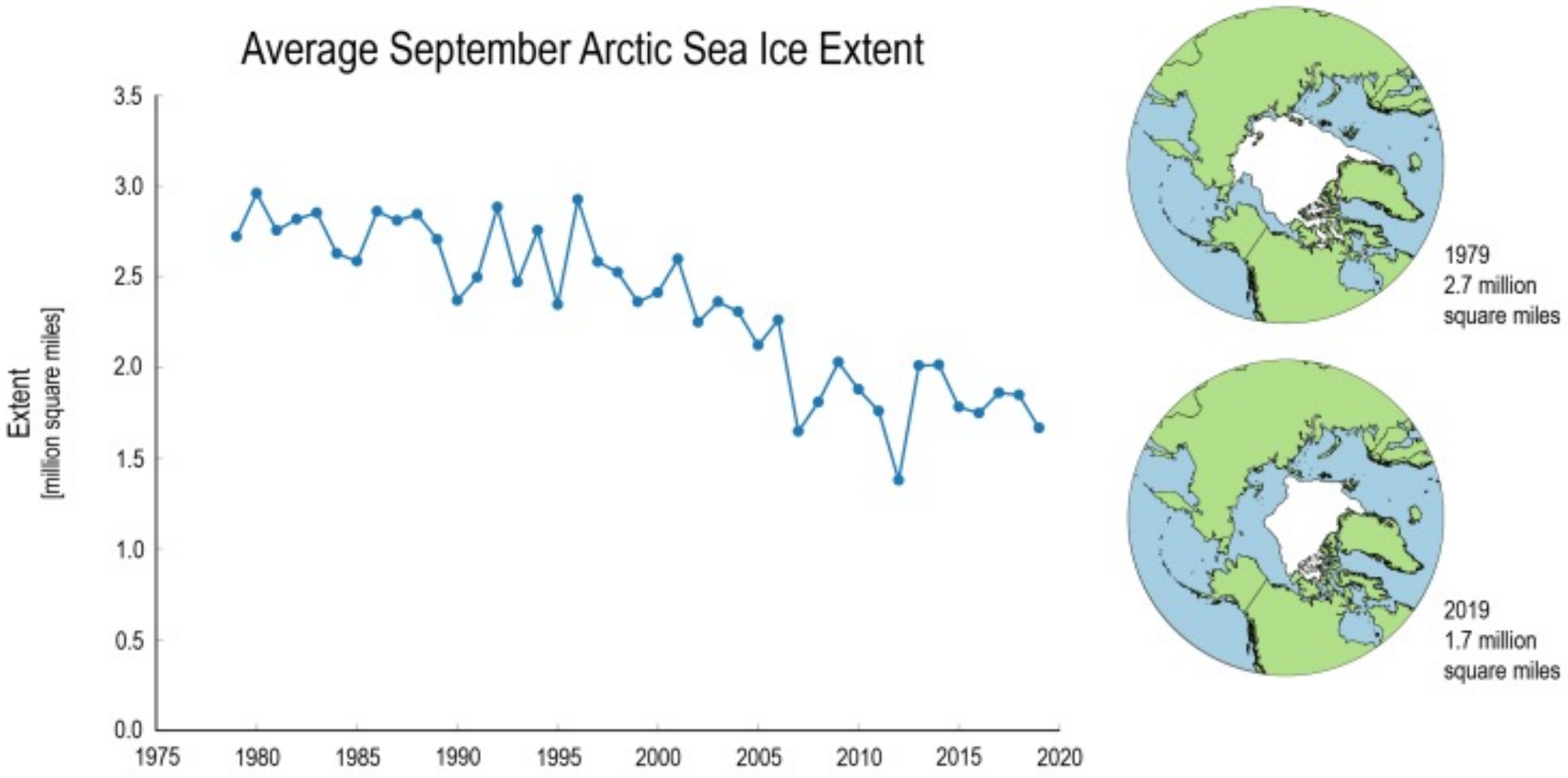
Наслідки зміни клімату



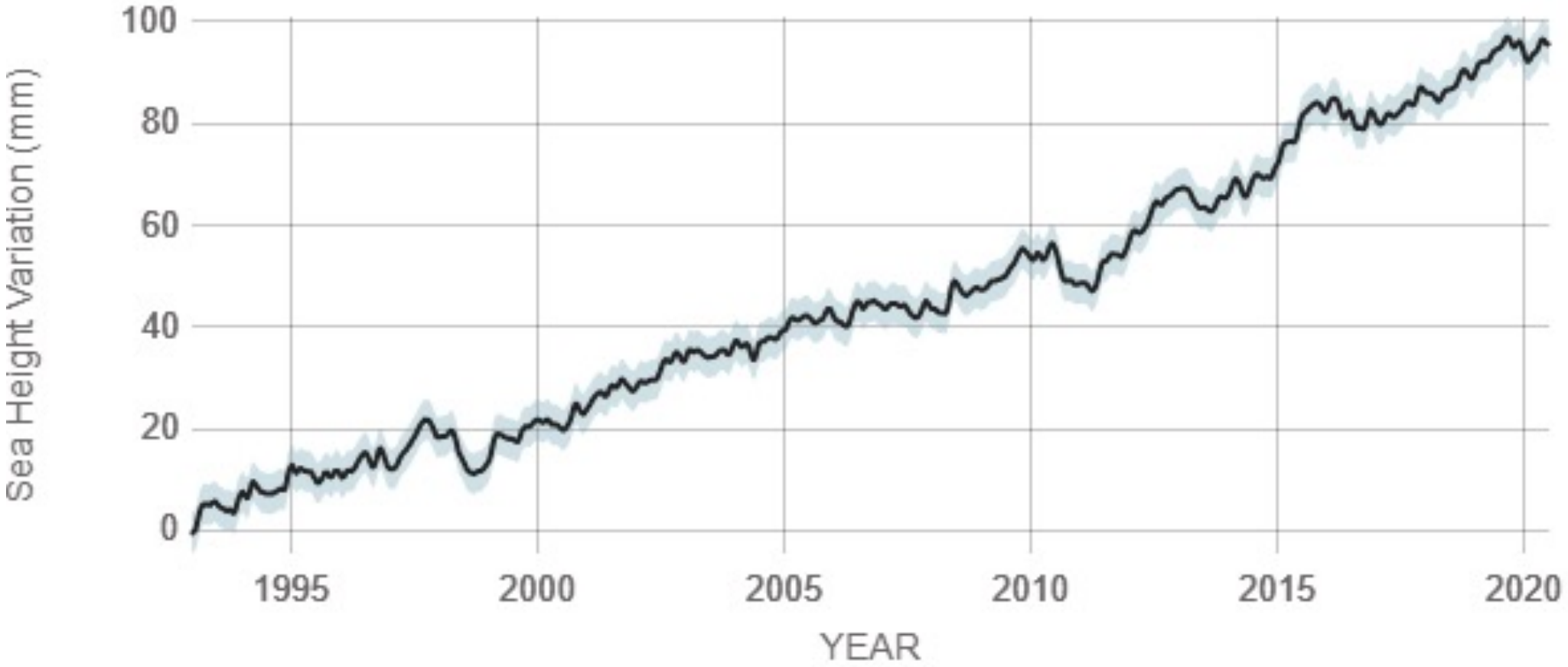
Source: climate.nasa.gov

Глобальна середня температура – це середнє значення всіх річних температур на Землі. Підвищення глобальної середньої температури на Землі означає, що спекотних днів у році стало більше, а холодних – менше.

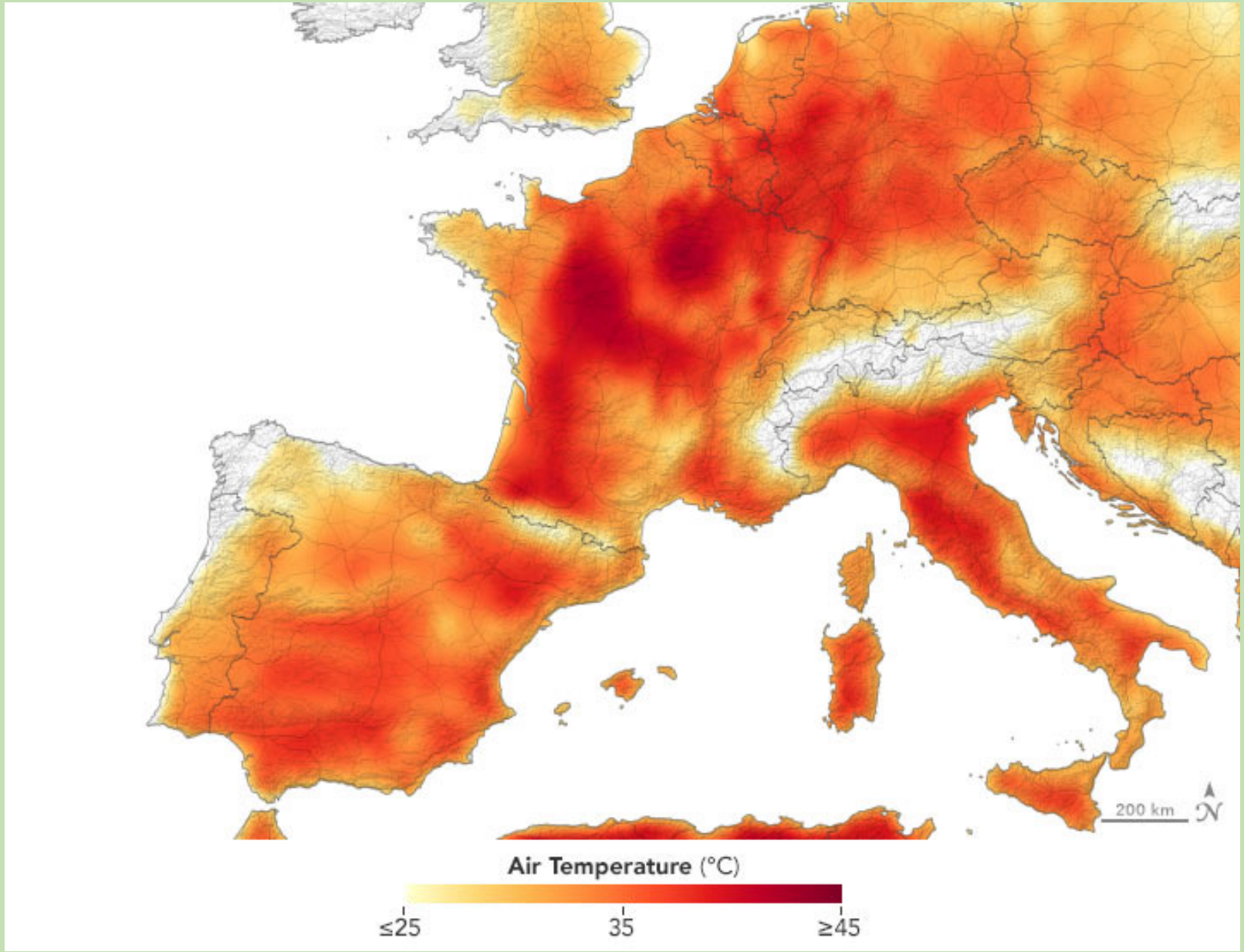
Потепління в Арктиці відбувається вдвічі швидше у порівнянні з іншими регіонами планети. Тому льодовики тануть швидше. З 1979 року (перший повний рік супутникового спостереження) об'єм льоду в найтепліший сезон в Арктиці зменшився на 32%. За такої тенденції до середини століття в літній період Арктика буде без льоду.


Average September Arctic Sea Ice Extent
Extent
[million square miles]
3.5
3.0
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
1975
1980
1985
1990
1995
2000
2005
2010
2015
2020
1979
2.7 million
square miles
2019
1.7 million
square miles

Зростання рівня світового океану 1870 року по 2020 рік



Source: climate.nasa.gov



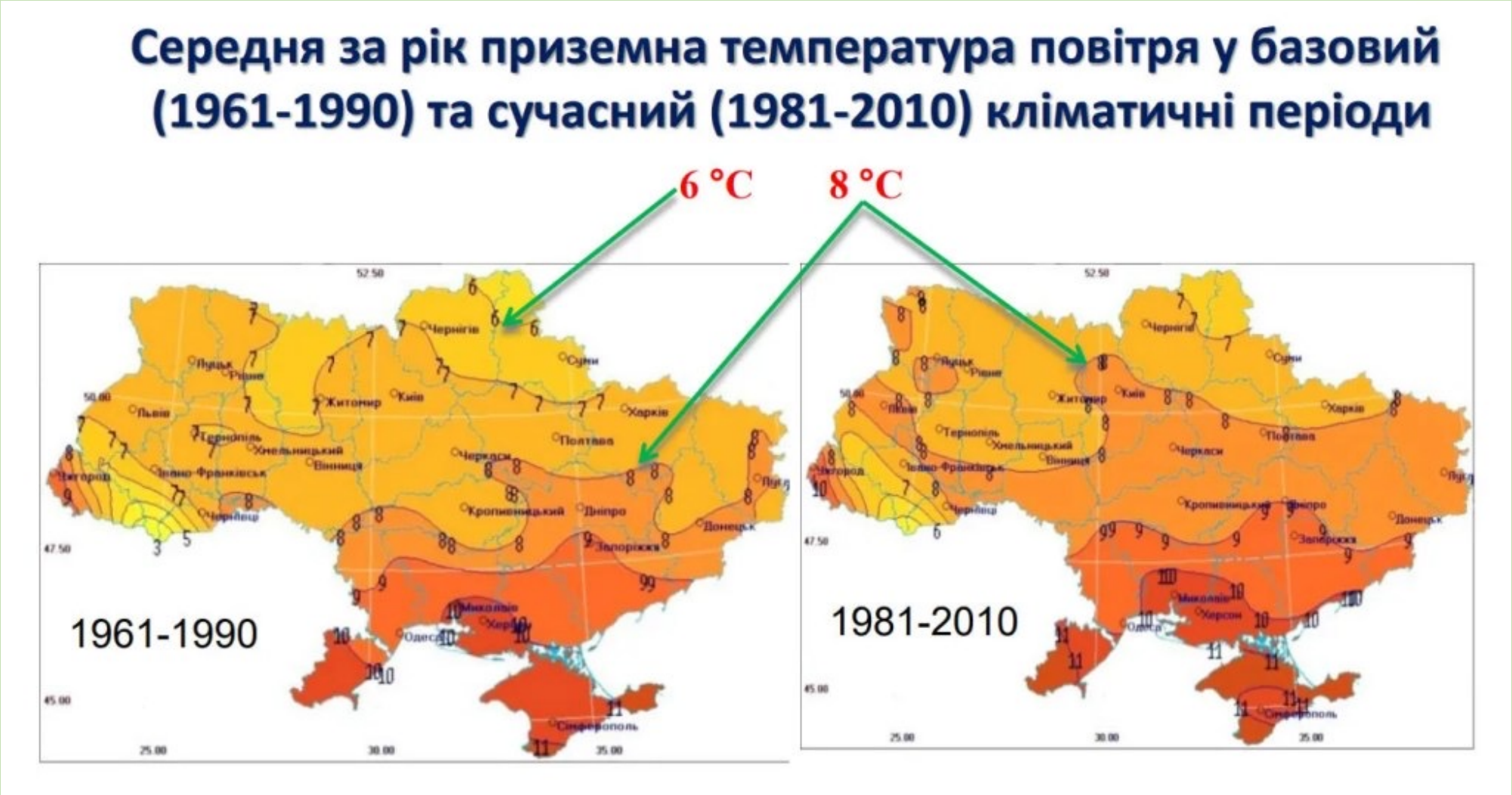
Хвилі тепла.
Вони стають більш розповсюдженими у світі, тривають довше і стають більш екстремальними.
Такою стала **хвиля тепла влітку 2019 року у Європі**.

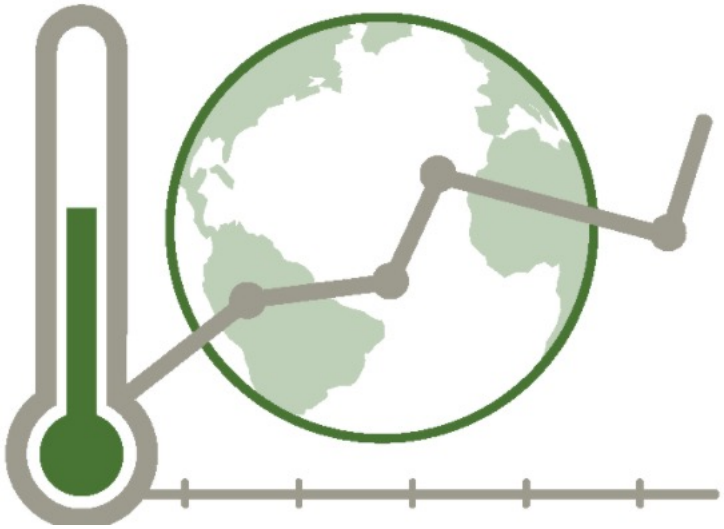
Проблема **кліматичних біженців**

Кліматичні біженці – люди, змушені покинути свій дім через несприятливі раптові або довготривалі зміни у кліматі.

За оцінками експертів з ООН, вже до 2050 року на планеті може бути до 1 млрд кліматичних біженців.

Потепління в Україні





Світова спільнота ухиляється від виконання зобов'язань, необхідних для завершення кліматичної кризи. 2019 рік став другим найтеплішим за всю історію спостережень за прогнозами.
До 2100 року температура на планеті підвищеться на 3,2.

Тільки 85 країн мають національну стратегію зі зниження ризику лих, пов’язані з Сендейсьеою Рамковою Програмою.

Дякую за увагу