

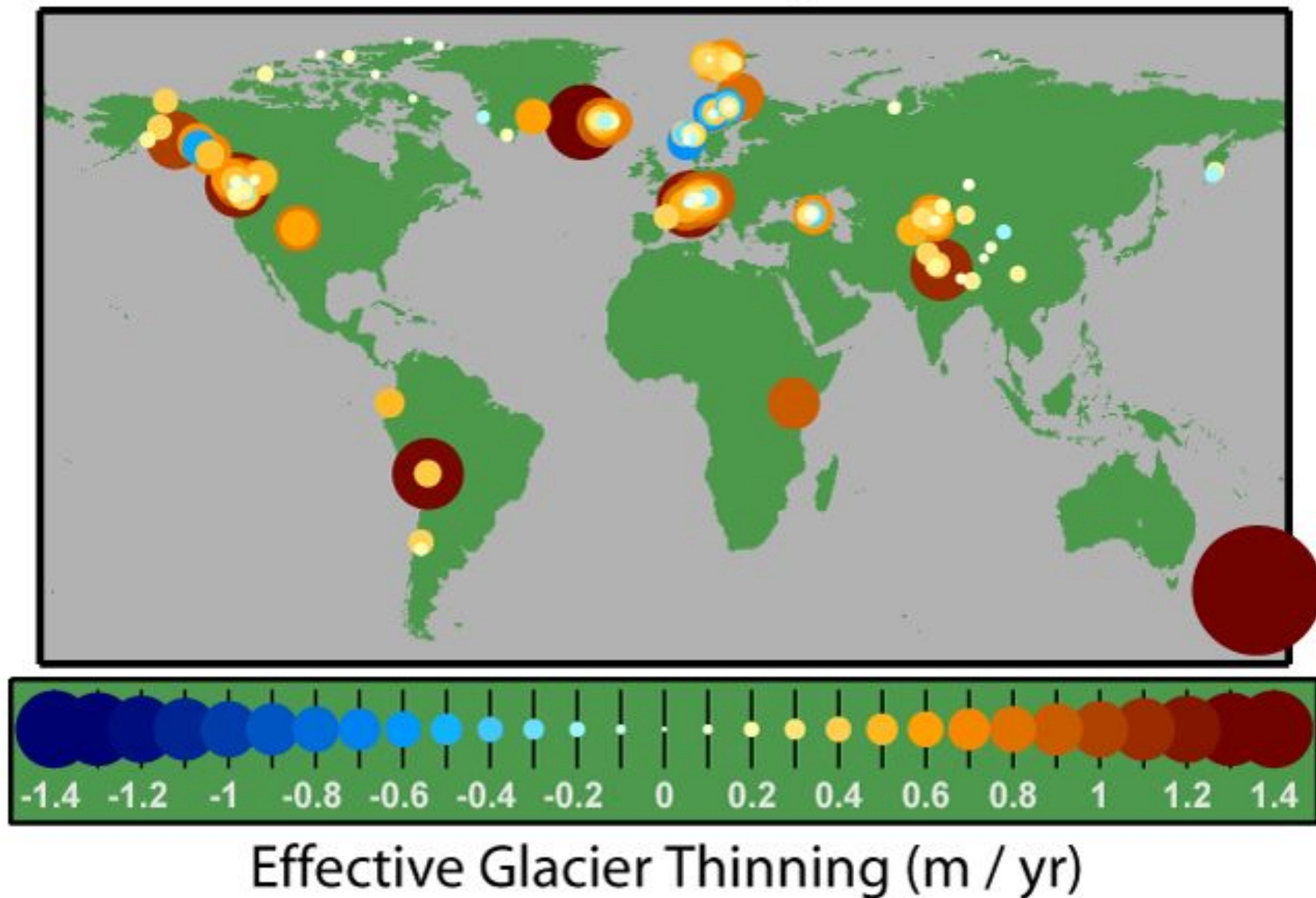
Глобальне потепління

Глобальный индекс температуры суши и океанов

Отклонение темп-ры от нормы (°C)



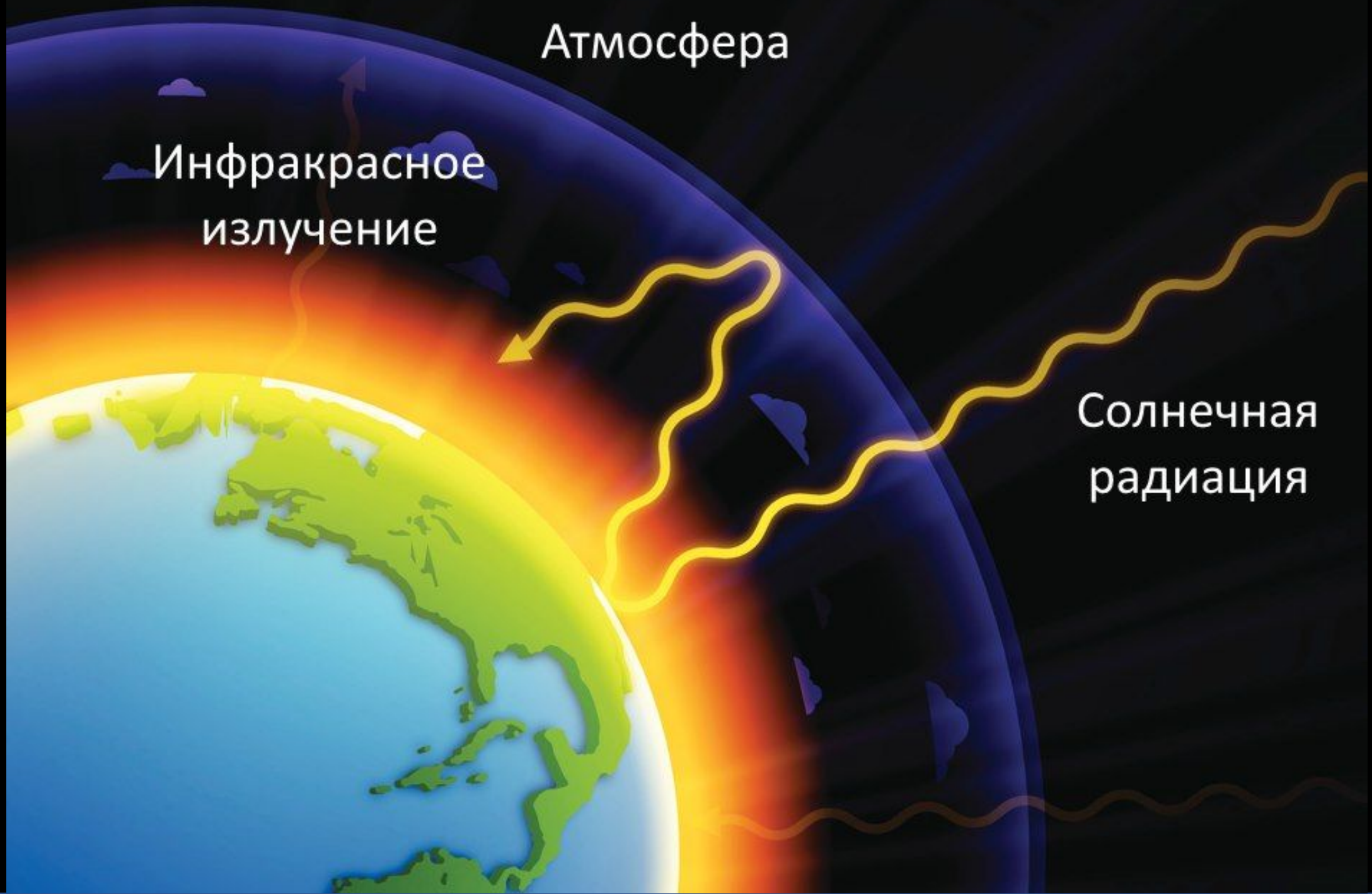
Mountain Glacier Changes Since 1970



Атмосфера

Инфракрасное
излучение

Солнечная
радиация



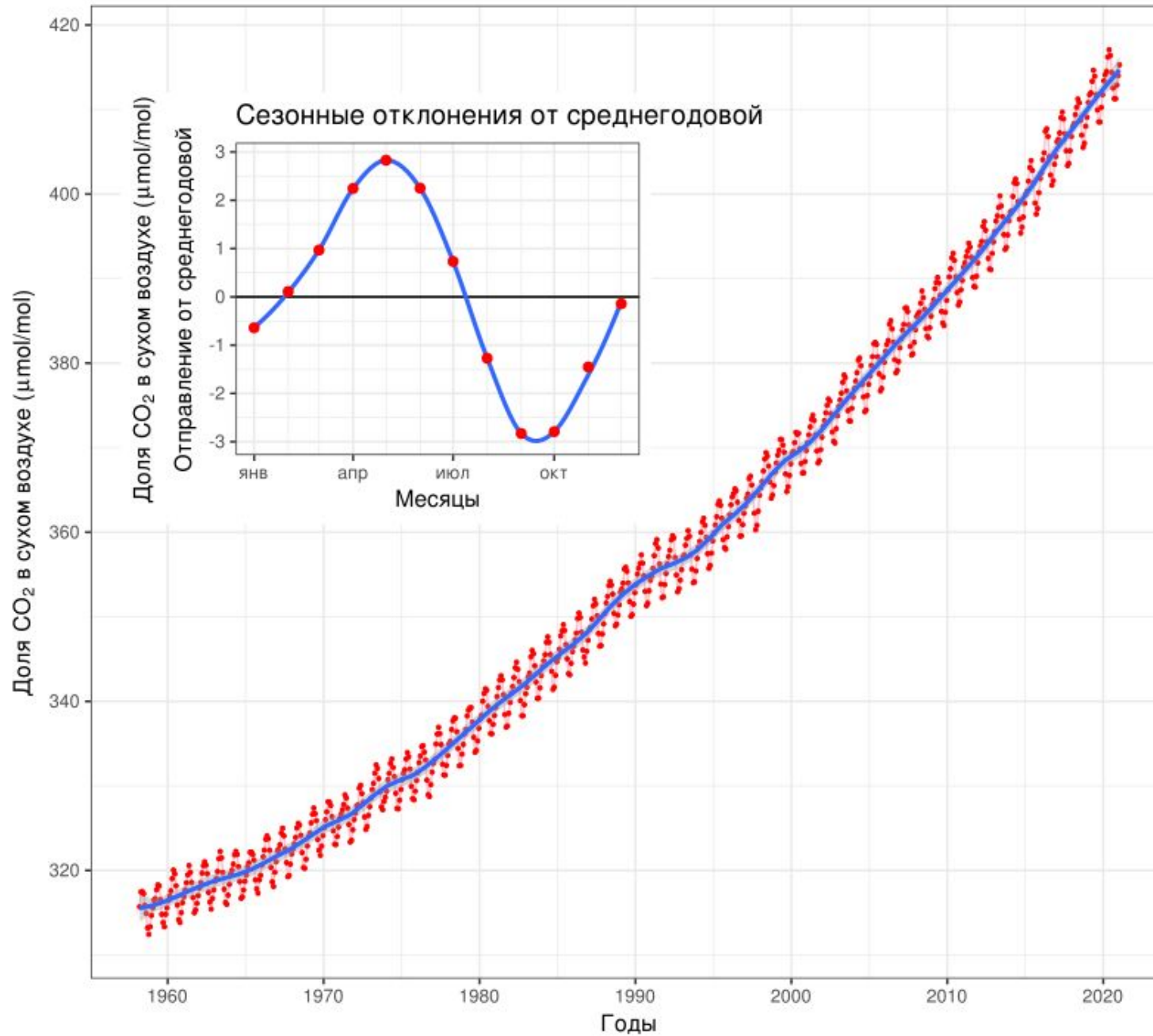
На Землі основними парниковими газами є: водяна пара, вуглекислий газ, метан і озон.

Близько половини всіх парникових газів, вироблених під час господарської діяльності людства, залишаються в атмосфері. Близько трьох чвертей усіх антропогенних викидів вуглекислого газу за останні 20 років є результатом видобутку та спалювання нафти, природного газу та вугілля.



Среднемесячная и среднегодовая концентрация CO₂

Мауна Лоа, Гавайи 1958 - 2021



Наслідки

- Танення арктичного льоду
- Підвищення рівня моря
- Відступ льодовиків
- Стихійні лиха: підвищення глобальної температури призведе до зміни кількості і розподілу опадів. Атмосфера стає більш вологою, більше дощів випадає у високих і низьких широтах, і менше в тропічних і субтропічних регіонах. В результаті можуть посилитися повені, посухи, урагани та інші екстремальні погодні явища.
- Скорочення днів "сприятливої" погоди (18 - 30 градусів Цельсія, опадах не більше 1 мм на добу, точка роси нижче 20 градусів Цельсія): В середньому «сприятлива погода» Землі тримається 74 дні на рік, через глобальне потепління відбудеться зниження цього показника.
- Закислення океану
- Викид метану і вуглекислого газу з вічної мерзлоти, що призведе до посилення глобального потепління
- Вимирання тварин



Як

запаси?

