Согласно ежегодному бюллетеню ВМО о парниковых газах, в 2023 году выбросы CO2 в результате крупных лесных пожаров и возможное сокращение поглощения углерода лесами в сочетании с устойчиво высокими выбросами CO2 в результате сжигания ископаемого топлива в результате человеческой и промышленной деятельности привели к росту выбросов. В 2023 году среднемировая концентрация CO2 в атмосфере достигла 420,0 частей на миллион (ppm), метана — 1934 частей на миллиард, а закиси азота — 336,9 частей на миллиард (ppb). Эти значения на 151%, 265% и 125% выше доиндустриального уровня (до 1750 года). Они рассчитываются на основе долгосрочных наблюдений в рамках сети станций мониторинга Global Atmosphere Watch. В 2023 году концентрация CO2 в атмосфере выросла больше, чем в 2022 году, но меньше, чем за три года до этого. Ежегодное увеличение на 2,3 промилле стало 12-м годом подряд, когда концентрация увеличилась более чем на 2 промилле.

Подробнее: https://wmo.int/media/news/greenhouse-gas-concentrations-surge-again-new-record-2023