

Измерение

Если бы солнце было "выключено, то " температура атмосферы была бы с только 28°C выше абсолютного нуля, то-есть -245°C . С солнцем и "газами парникового эффекта", но без достаточного количества воды, средняя температура на земле имела бы -11°C (следующий из средней температуры дневного времени приблизительно $+135^{\circ}\text{C}$ и ночной температуры приблизительно -175°C). Луна обеспечивает такие условия ночью. CO_2 задержал бы охлаждение к абсолютному минимуму только в течение короткого времени. Его функционирование на земле не так отлично.

Количество и концентрация воды в атмосфере действительно имеют значение. Если атмосфера разделена на два: 'нагревания' или средняя энергия, более точно, вода и газы парникового эффекта (CO_2 , метан, и т.д.), тогда атмосферная влажность будет иметь нагревающуюся вместимость равной слою два метра глубиной океанской поверхности, в то время как газы парникового эффекта - сила равной одного метра глубокого слоя. Фактически, это означает, что повышение атмосферной температуры с 1°C должно вызвать снижение эквивалентного количества в верхних трех метрах океана. Но потому что водный пар находится обычно в намного высокой концентрации в более низких высотах, ее воздействие на погоду намного мощнее чем CO_2 . CO_2 всегда одинаково распределяется всюду по атмосфере. Их погода и температурное функционирование чрезвычайно отличаются 'от воды в воздухе'. Водный пар - ответствен за парниковый эффект в пропорции намного больше чем 95 %; и в туманный день, даже 100 %.

Поскольку так много было написано о парниковом эффекте, независимо от того, что написано здесь будет незначим. Основное понимание о проблеме углекислого газа уместно только, насколько это необходимо, чтобы обеспечить сравнение между возможными вкладчиками к нагревающейся тенденции (включая человеческий вход). В то время как атмосферная вода - только отдаленный предмет в сообщениях МГИК относительно климата, флотская война и судоходная проблема - фактически не существуют.