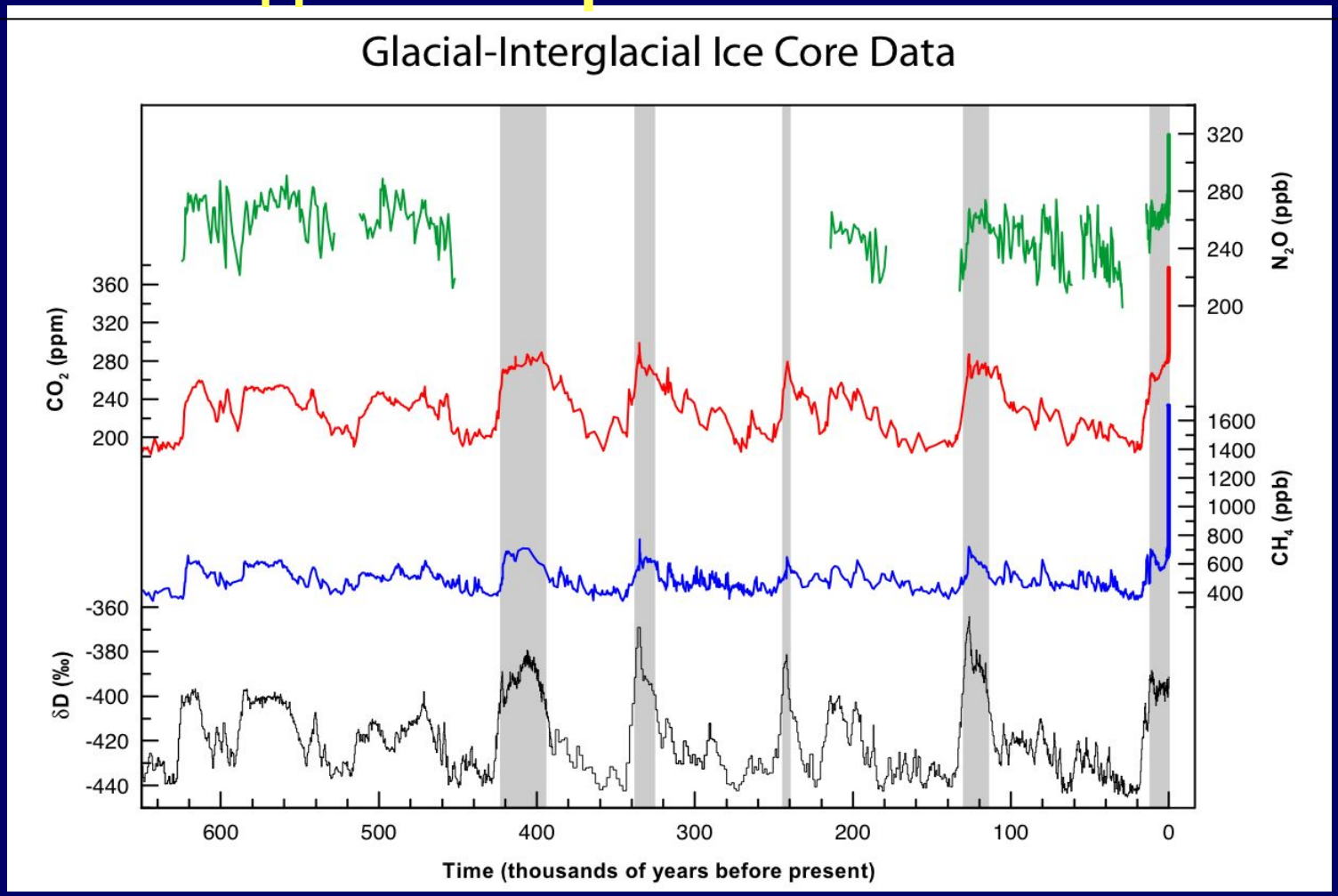
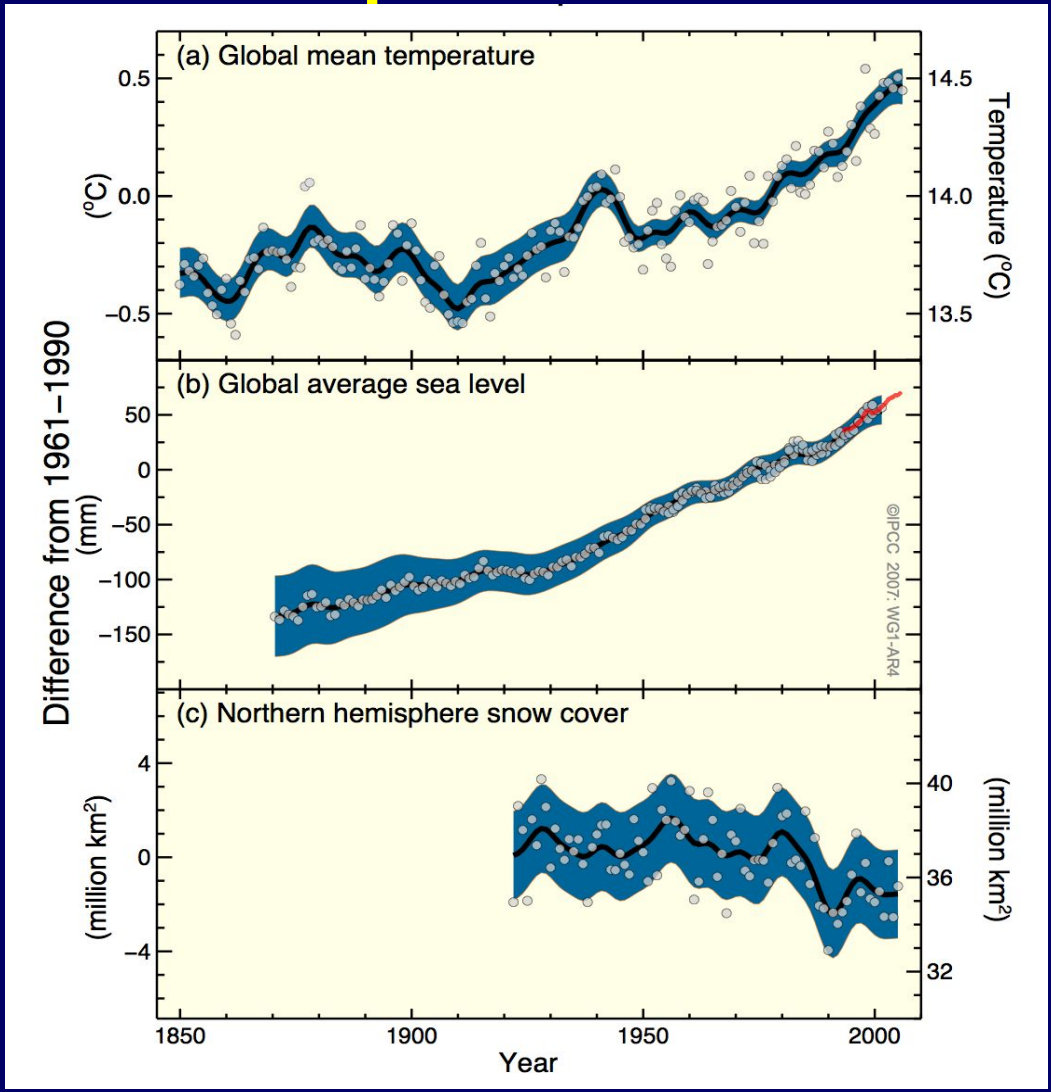
Концентрации N_2O, CO_2 и CH_4 , а также дейтерия (индикатора температуры) по данным ледяного керна «Восток»



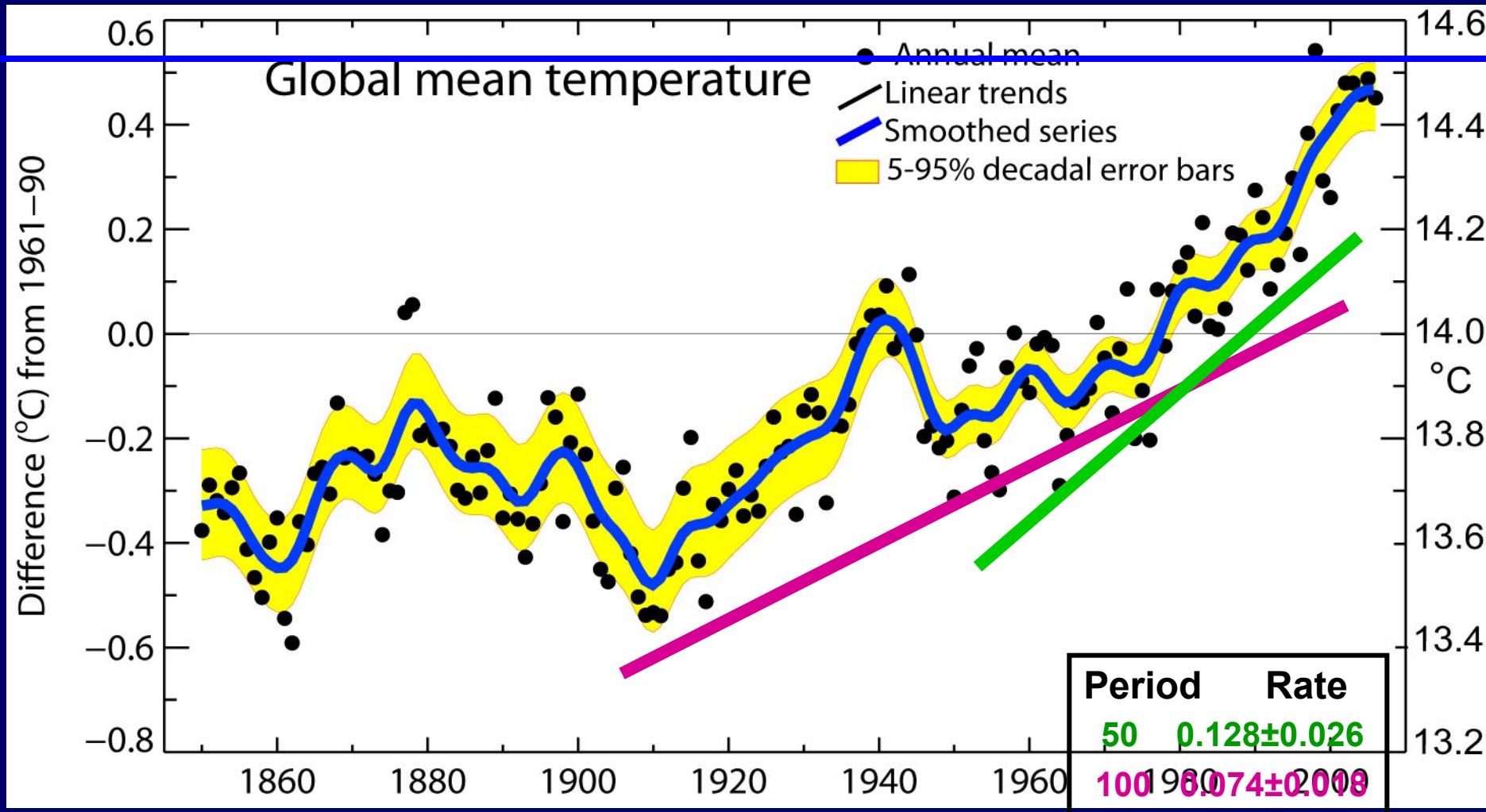
Intergovernmental Panel on Climate Change

Изменения температуры, уровня океана, снежного покрова



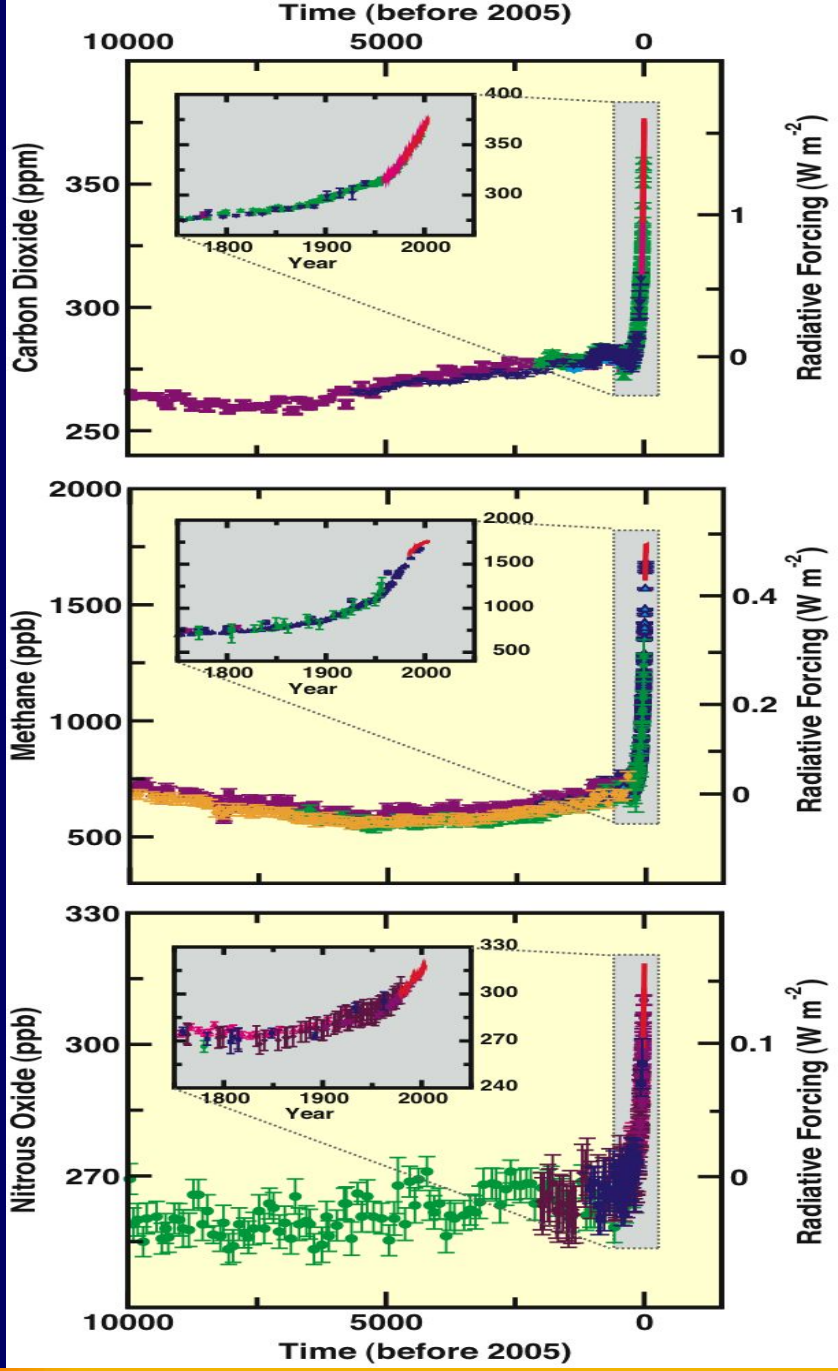
Intergovernmental Panel on Climate Change

Рост глобальной температуры



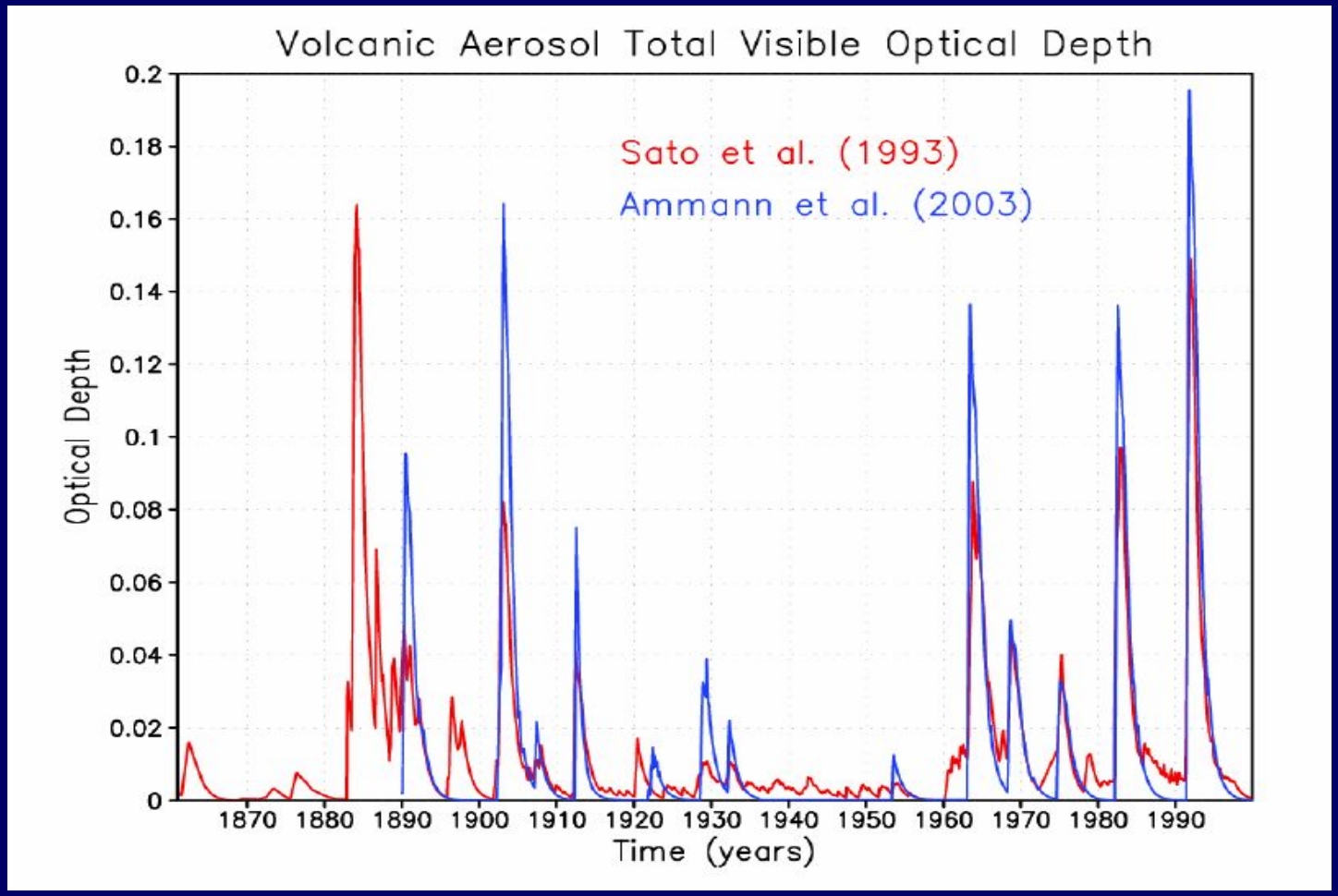
Intergovernmental Panel on Climate Change

Изменение концентрации парниковых газов (по данным измерений и реконструкциям) и соответствующее радиационное воздействие



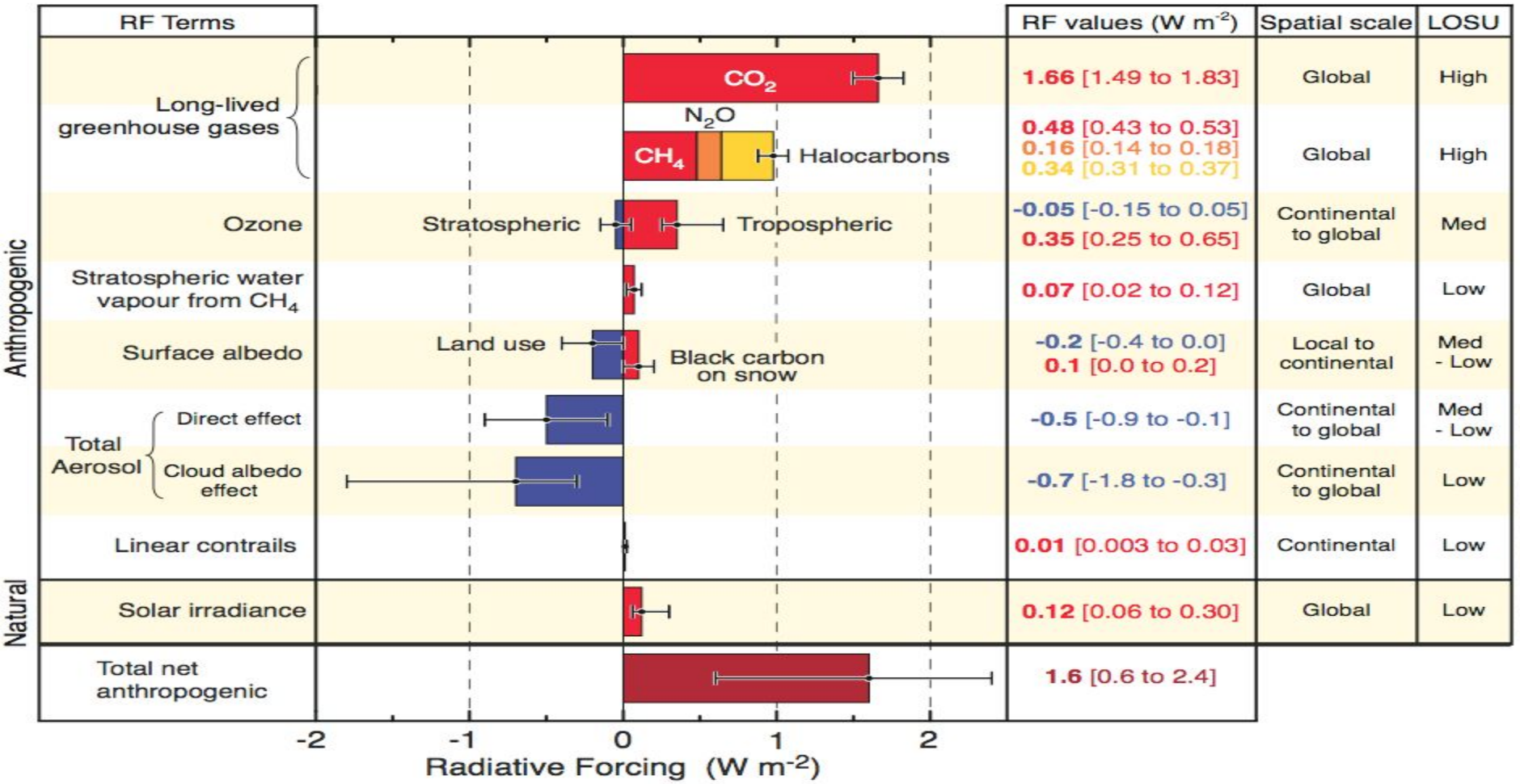
Intergovernmental Panel on Climate Change

Оптическая толщина вулканического аэрозоля



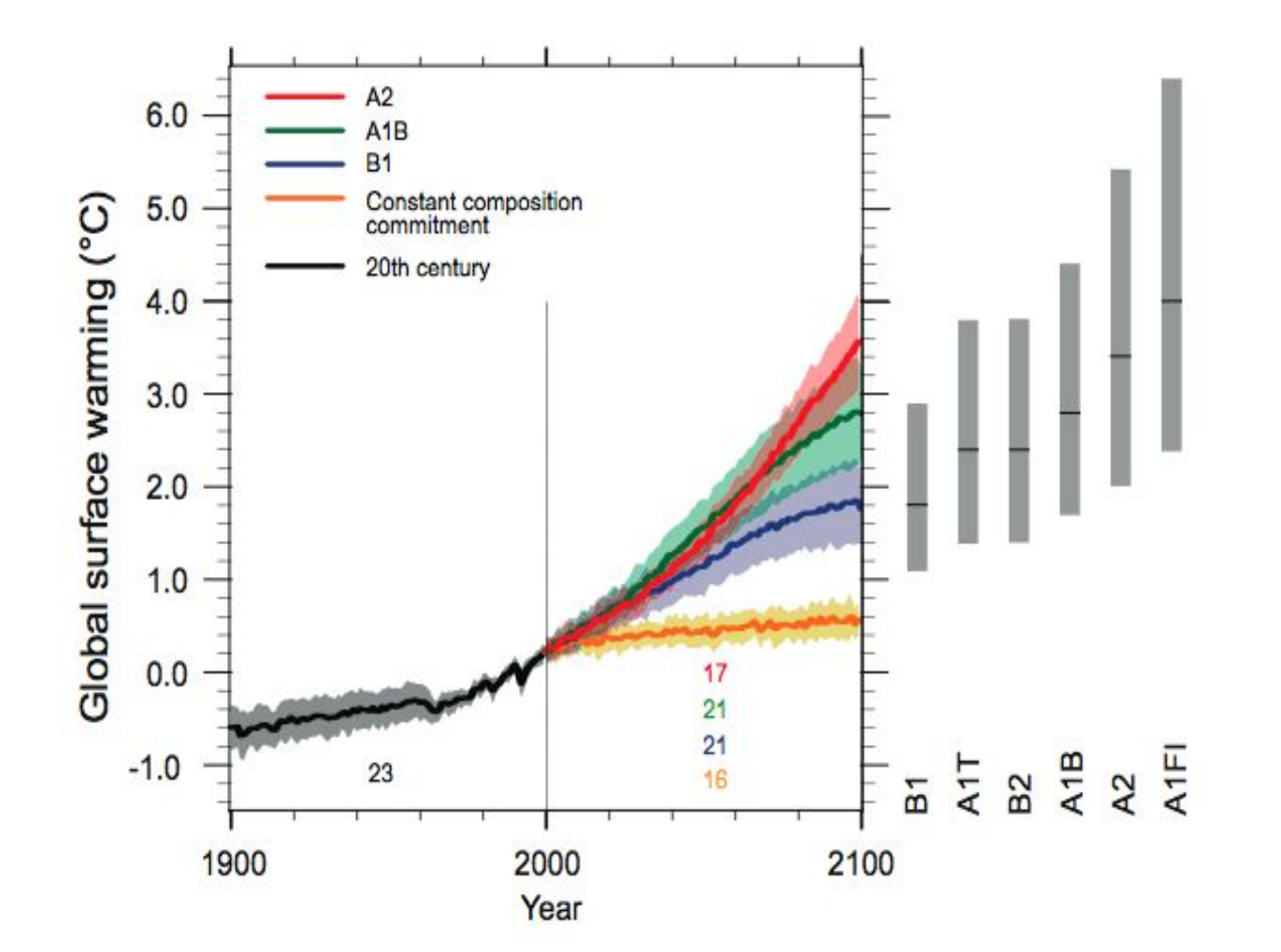
Intergovernmental Panel on Climate Change

Глобально-осредненное радиационное воздействие



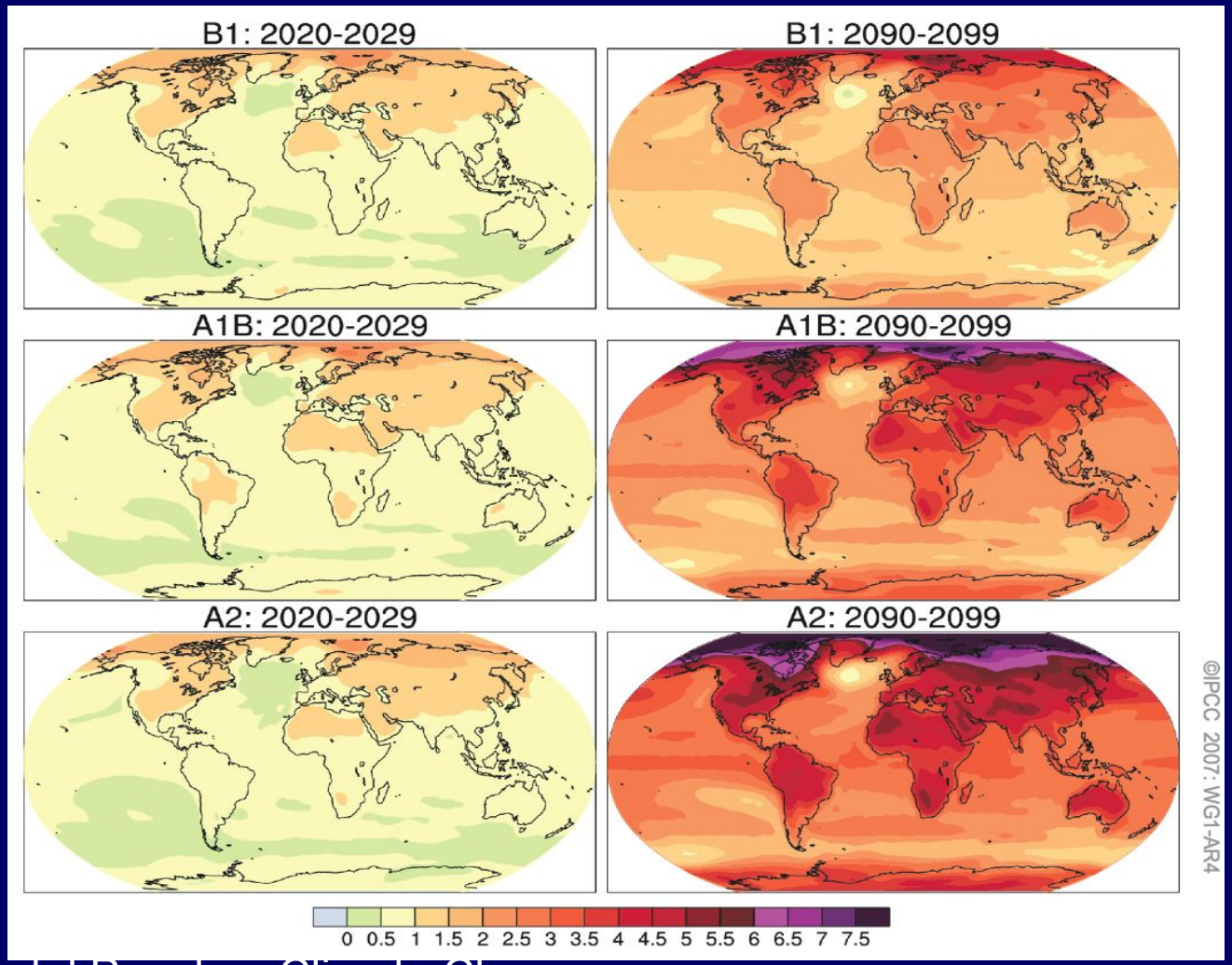
Intergovernmental Panel on Climate Change

Прогноз будущих изменений климата на основе различных сценариев



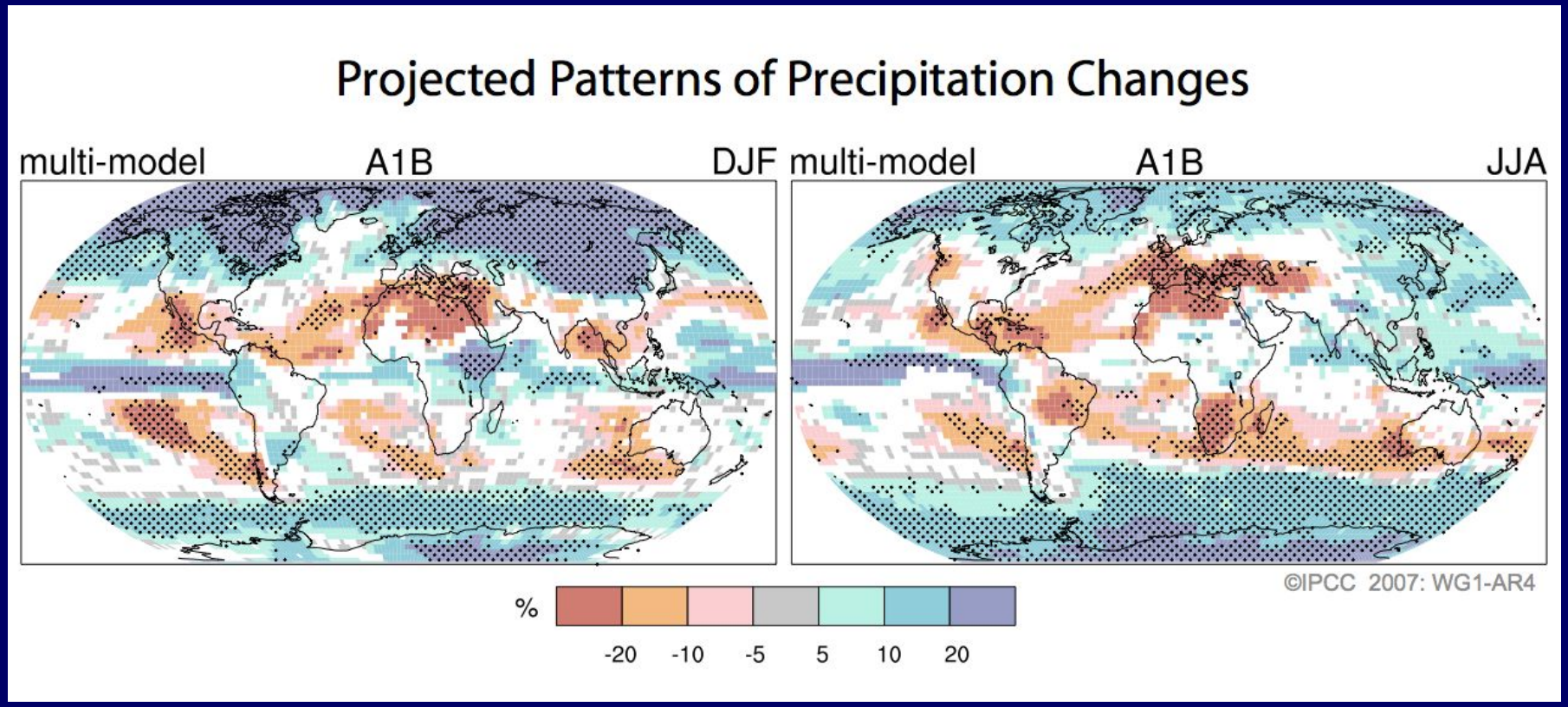
Intergovernmental Panel on Climate Change

Прогноз изменений температуры (для разных сценариев)



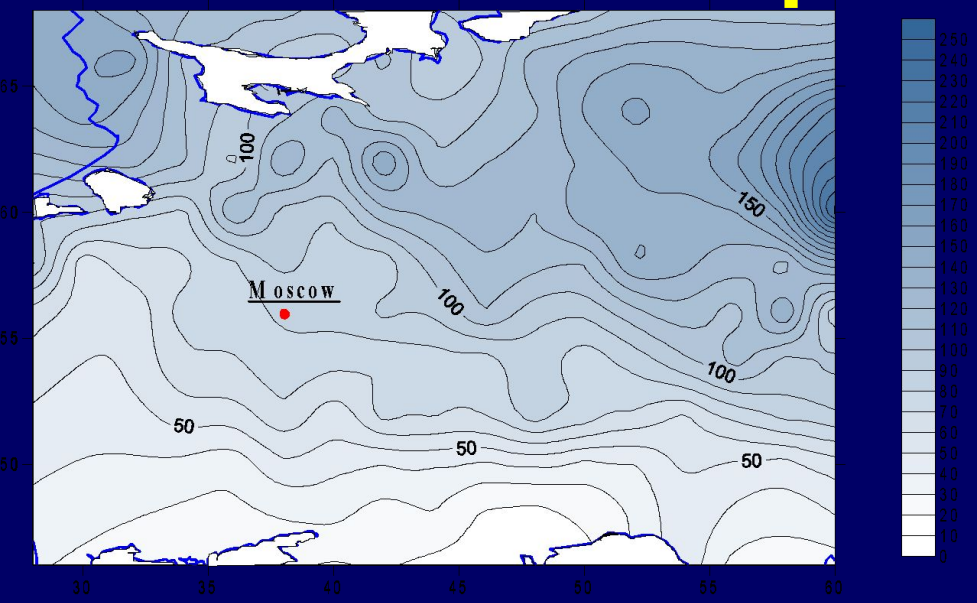
Intergovernmental Panel on Climate Change

Прогноз изменений осадков для зимы Севрного полушария (DJF) и (JJA)

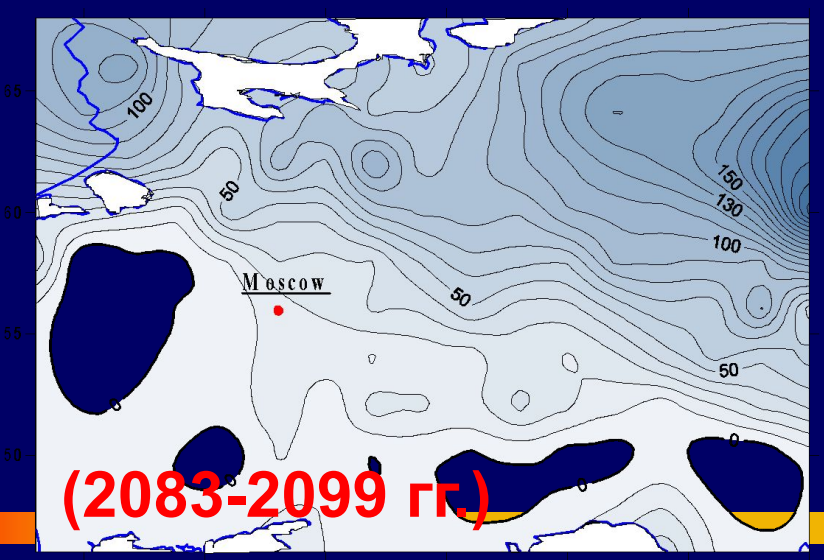


Intergovernmental Panel on Climate Change

Динамика снежного покрова Восточно-европейской равнины



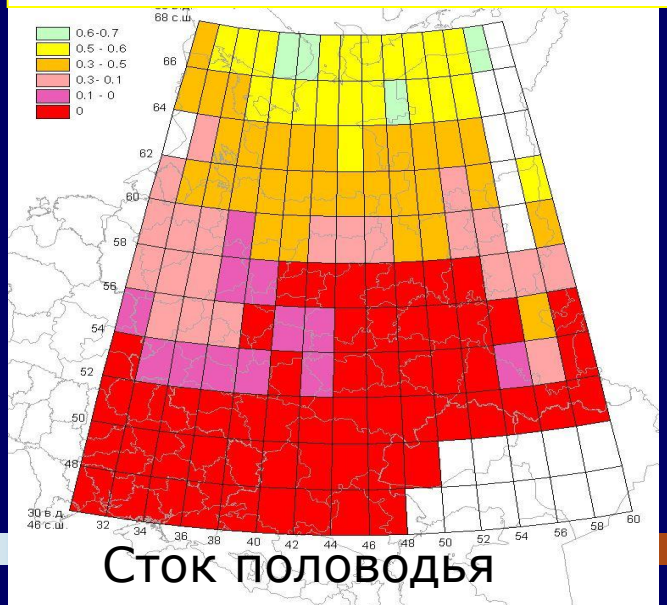
Современный (1966-1989 гг.)



Водный эквивалент, мм

(А.В.Кислов и др., 2008)

Изменения стока (годового и весеннего половодья) в долях от базисного

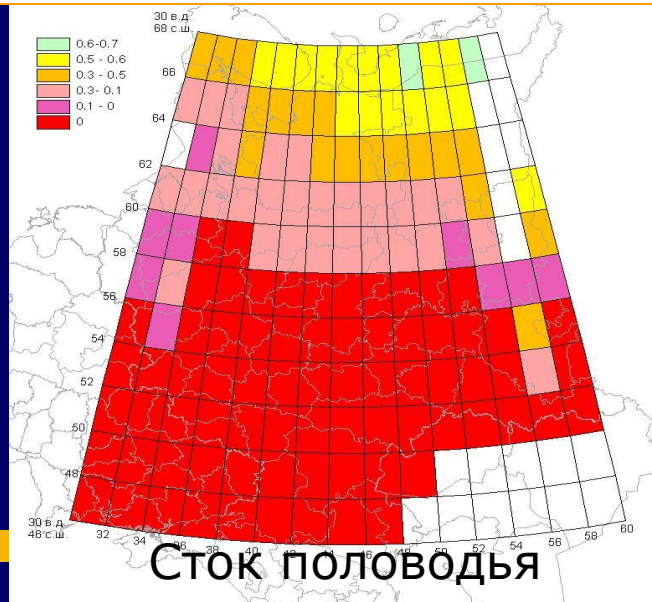


Сток Волги (в процентах от базисного):

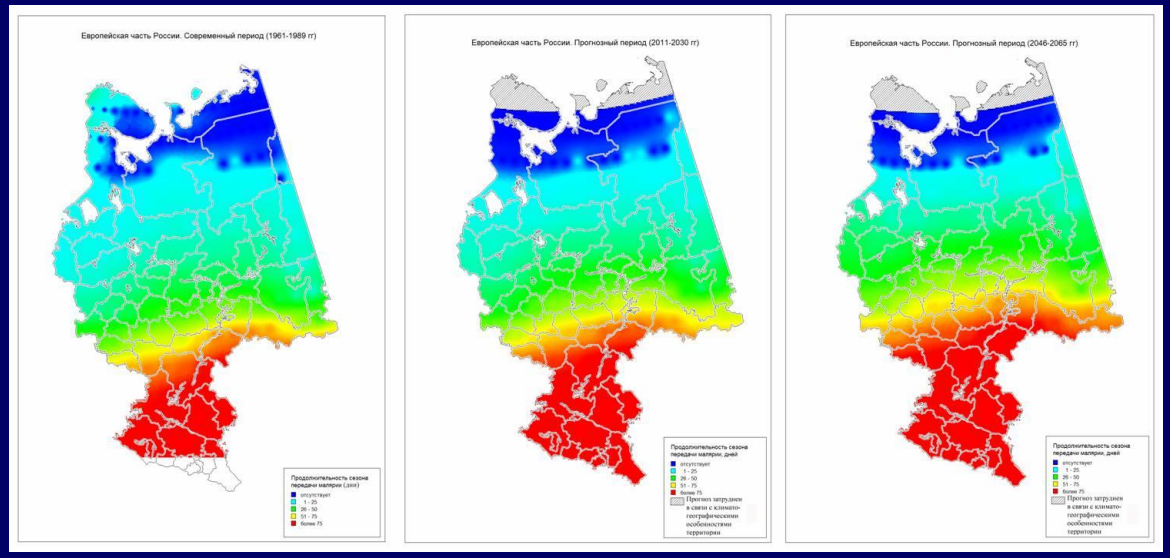
88% (середина столетия)

78% (конец XXI века)

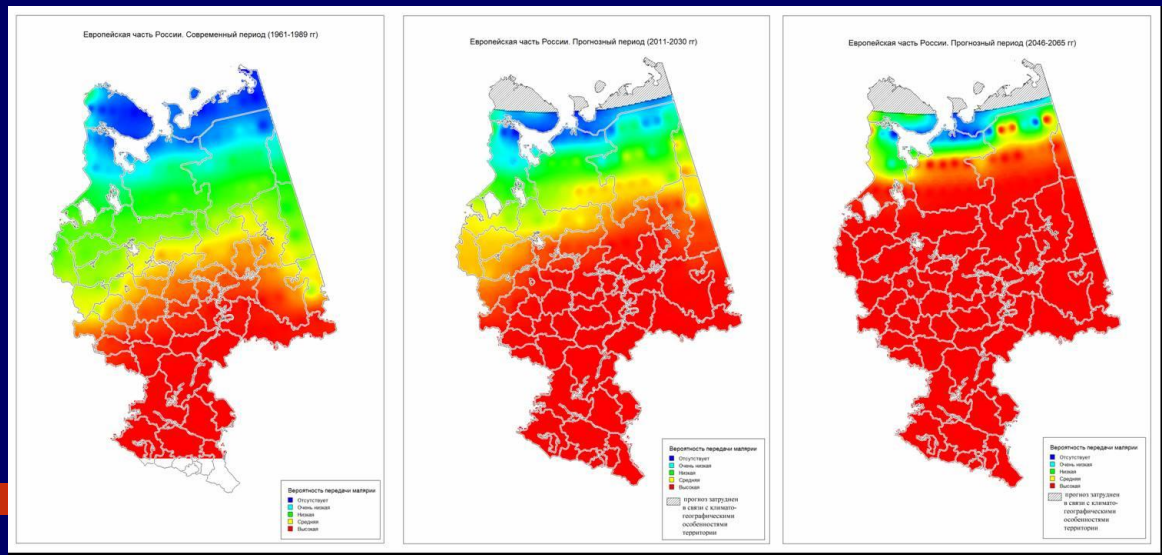
(В.М.Евстигнеев, М.В. Сидорова, А.В.Кислов и др., 2008)



Малярия: современное состояние, первая четверть и середина 21 века



Продолжительность сезона передачи малярии на Европейской части России

Вероятность передачи малярии на Европейской части России

(С.М.Малхазова, Н.В.Шартова, А.В.Кислов и др., 2008)