

پیشبینی افزایش تعداد توفانهای شدید

بر اساس یک شبیهسازی، اگر دمای اقیانوسها همچنان افزایش یابد تعداد توفانهای شدید (از رده ۴ یا ۵) زیاد خواهد شد، اما تعداد کل توفانها کم خواهد شد. در توفانهای رده ۵ (که از همه شدیدتر اند) بادهای مانایی با سرعت تا 280 km/h میوزند. بر اساس این شبیهسازی، اگر روند افزایش دمای اقیانوسها ادامه یابد، تا پایان قرن 21 بسامد توفانهای استوایی رده ۴ و ۵ در اقیانوس اطلس دو برابر خواهد شد [1].