



Prekretnica ili točka preokreta je prag nakon kojeg određene promjene uzrokovane klimatskim promjenama postaju nepovratne. Te promjene mogu dovesti do naglih i opasnih utjecaja s vrlo ozbiljnim posljedicama za budućnost našeg planeta. Problem je što dolazi do te razine promjene svojstava sustava tako da se čitav sustav reorganizira (npr. usporavanje tople Golske struje koja regulira klimu i grije sjevernu Europu). To se često događa naglo, a sustav se ne vraća u početno stanje čak i ako se pokretači promjene smanje.

Znanstvenici su već identificirali nekoliko točaka preokreta koje su dosegnute zbog porasta temperature od 1,1°C u odnosu na preindustrijsku eru. To uključuje urušavanje ledene kape Grenlanda i njezin utjecaj na već spomenute struje sjevernog Atlantskog oceana, odumiranje koralja velikih razmjera i otapanje permafrosta ili zaledenog sloja tla ispod površine Zemlje. Utjecaji tih ključnih točaka preokreta kreću se od znatnog porasta razine mora do poremećaja vremenskih obrazaca i kolapsa morskih ekosustava o kojima ovisi prehrana i životni uvjeti milijardi ljudi.