

PEQUEÑOS AUMENTOS, GRANDES CAMBIOS

Cuando tenemos fiebre, un aumento de unos pocos grados de temperatura nos afecta profundamente. Nuestro planeta sufre en la actualidad una fiebre debida a la contaminación por gases de efecto invernadero. Según los científicos, un incremento rápido superior a los 2°C provocaría la extinción de numerosas especies y podría suponer el colapso de los ecosistemas. En todo caso, existen riesgos importantes, incluso por debajo de este nivel de calentamiento...

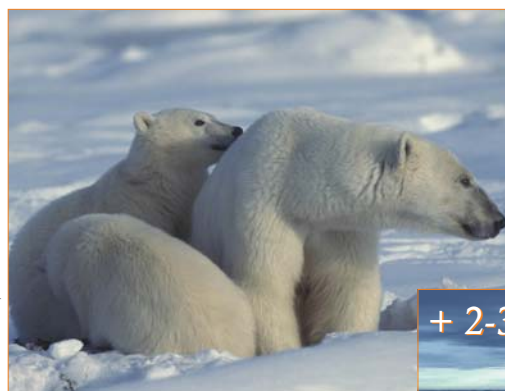


+ 2-3°C

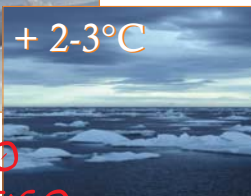


DESTRUCCIÓN DE LOS ARRECIFES DE CORAL

Pequeños cambios en la temperatura del mar pueden tener efectos dramáticos sobre los corales, ya que pierden sus coloridas algas simbióticas, se vuelven blancos y mueren. La destrucción de estos auténticos bosques tropicales de los océanos amenaza a otras muchas especies marinas. El fenómeno de blanqueado de los corales se ha incrementado en todo el planeta en los últimos 20 años.



+ 2-3°C



REDUCCIÓN DEL HIELO OCEÁNICO EN EL ÁRTICO

El oso polar, el mayor carnívoro terrestre que habita la tierra, juega un papel de especial importancia en los ecosistemas de la región polar. Si el hielo marino ártico continúa disminuyendo como resultado del calentamiento global, el oso polar, así como las morsas y otras especies que dependen del hielo, corre el riesgo de desaparecer. De acuerdo con algunos estudios científicos, el Océano Glaciar Ártico podría perder todo su hielo entre 2030 y 2040.



+ 2-3°C



PÉRDIDA DE BOSQUES TROPICALES

Los bosques tropicales contienen alrededor del 70% de todas las especies que habitan el planeta. Y sin embargo, están siendo destruidos en un tiempo record. El calentamiento global, combinado con el proceso de deforestación a gran escala podría convertir en sabanas grandes extensiones de estos fascinantes ecosistemas. Los pulmones verdes de la tierra absorben CO₂ y regulan el ciclo hidrológico. Una pérdida de la cubierta forestal podría favorecer el calentamiento global,



+ 2-3°C



DISMINUCIÓN DE LOS GLACIARES

Los glaciares de todo el mundo se están derritiendo más deprisa de lo previsto. En las regiones alpinas han perdido ya más de la mitad de su volumen. Unos dos mil glaciares han desaparecido por completo en el Himalaya oriental. La pérdida de los glaciares no sólo amenaza a ecosistemas únicos, también podría incrementar el riesgo de catástrofes: el agua de fusión está acumulándose en lagos glaciares provocando un serio riesgo de inundaciones.