

Earth's Changing Climate Glossary

absorb: to take in

absorber: traer hacia dentro

atmosphere: the mixture of gases surrounding a planet

atmósfera: la mezcla de gases que rodea a un planeta

carbon dioxide: a molecule made of carbon and oxygen atoms

dióxido de carbono: una molécula hecha de átomos de carbono y oxígeno

change: when something becomes different over time

cambio: cuando algo se vuelve diferente con el tiempo

claim: a proposed answer to a question about the natural world

afirmación: una respuesta propuesta a una pregunta sobre el mundo natural

climate: general weather patterns over a long period of time

clima: patrones atmosféricos generales que ocurren durante un periodo largo de tiempo

climate change: changes in climate over a long period of time that can be caused by natural events or human activities

cambio climático: cambios en el clima durante un largo periodo de tiempo, los cuales pueden ser causados por eventos naturales o actividades humanas

combustion: the process of burning fuels, which produces carbon dioxide

combustión: el proceso de quemar combustibles, que produce dióxido de carbono

data: information collected in an investigation

datos: información recolectada en una investigación

deforestation: the process of clearing trees from land

deforestación: el proceso de despejar un terreno de árboles

energy: the ability to make things move or change

energía: la capacidad de hacer que las cosas se muevan o cambien

eruption: the sudden pushing out of something, such as lava from a volcano

erupción: la expulsión repentina de algo, como la lava de un volcán

Earth's Changing Climate Glossary (continued)

evidence: information about the natural world that is used to support or go against (refute) a claim
evidencia: información sobre el mundo natural que se utiliza para respaldar o rechazar (refutar) una afirmación

fluctuation: variations in a set of data
fluctuación: variaciones en un conjunto de datos

human activities: things people do that affect the Earth system
actividades humanas: cosas que hacen los humanos que afectan el sistema Tierra

lux: a measure of how much light is present
lux: una medida de cuánta luz hay

methane: a molecule made of carbon and hydrogen atoms
metano: una molécula hecha de átomos de carbono y hidrógeno

model: an object, diagram, or computer program that helps us understand something by making it simpler or easier to see
modelo: un objeto, diagrama o programa de computadora que nos ayuda a entender algo haciéndolo más simple o fácil de ver

reasoning: the process of making clear how your evidence supports your claim
razonamiento: el proceso de aclarar cómo tu evidencia respalda tu afirmación

redirect: to send to a new or different place
redirigir: mandar a un lugar nuevo o diferente

reflect: to bounce off without absorbing
reflejar: rebotar sin absorber

scientific argument: a claim supported by evidence
argumento científico: una afirmación respaldada por evidencia

stability: when something stays mostly the same over time
estabilidad: cuando algo permanece más o menos igual a lo largo del tiempo

Earth's Changing Climate Glossary (continued)

sulfur dioxide: a molecule made of sulfur and oxygen atoms

dióxido de azufre: una molécula hecha de átomos de azufre y oxígeno

temperature: a measure of how hot or cold something is

temperatura: una medida de qué tan caliente o frío está algo

the Earth system: the living and nonliving components of Earth, including the water, land, and atmosphere

el sistema Tierra: los componentes vivientes y no vivientes de la Tierra, incluyendo el agua, el terreno y la atmósfera

trend: overall tendency (for example, a consistent increase) in a set of data over time

tendencia: una propensión general (por ejemplo, un aumento constante) en un conjunto de datos a lo largo del tiempo

volcano: a mountain that has an opening in the land where gas, lava, and/or ash is pushed out

volcán: una montaña que tiene una abertura en el terreno por donde sale gas, lava y/o ceniza