

**FOSS Weather and Water Course**  
**Vocabulary/Glossary Terms**  
**Next Generation © 2018**

***Investigations Guide Vocabulary***

**Investigation 1: What Is Weather?**

aire  
atmósfera  
comprimir  
estado  
estado del tiempo  
estado del tiempo severo  
estratosfera  
evidencia  
exosfera  
expandir  
gas permanente  
gas variable  
humedad  
masa  
materia  
mesosfera  
meteorología  
meteorólogo  
partícula  
peso  
precipitación  
predicción  
presión  
presión del aire  
pronosticar  
temperatura  
termosfera  
troposfera  
viento

**Investigation 2: Air Pressure and Wind**

bar  
barómetro  
densidad  
energía cinética  
equilibrio  
isobara  
milibar (mb)  
presión atmosférica

**Investigation 3: Convection**

célula de convección  
convección  
fluido  
modelo  
transferencia de energía

**Investigation 4: Radiation**

absorber  
ángulo solar  
calentamiento diferencial  
calor  
climatología  
climatólogo  
energía radiante  
latitud  
radiación  
rayo  
energía térmica

**Investigation 5: Conduction**

aislamiento  
conducción  
criterio  
problema de ingeniería  
limitación

**Investigation 6: Air Flow**

brisa marina  
brisa terrestre  
corriente en chorro  
efecto Coriolis  
masa de aire  
viento preponderante

**Investigation 7: Water in the Air**

condensación  
evaporación  
núcleos de condensación  
precipitación  
punto de rocío  
saturado  
transpiración

**Investigation 8: The Water Planet**

agua subterránea  
ciclo del agua  
corriente oceánica  
El Niño  
giro  
salinidad

**Investigation 9: Climate over Time**

calentamiento global  
cambio climático  
contaminante  
dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
efecto invernadero  
emisión  
gas de efecto invernadero  
infrarrojos  
núcleo helado  
paleoclimatología  
secuestro de carbono

**Investigation 10: Meteorology**

frente cálido  
frente frío

## ***Science Resources Vocabulary***

### **Investigation 1: What Is Weather?**

absorber  
agua subterránea  
aire  
atmósfera  
corriente ascendente  
corriente en chorro  
cumuliforme  
descarga en saltos  
dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
energía solar  
energía térmica  
estación  
estado del tiempo severo  
estratosfera  
estrella  
exosfera  
factor del estado del tiempo  
fotosíntesis  
gas de efecto invernadero  
gas permanente  
gas variable  
granizo  
huracán  
incendio forestal  
inundación  
masa  
mesosfera  
metano (CH<sub>4</sub>)  
microrráfaga  
nitrógeno (N<sub>2</sub>)  
oxígeno (O<sub>2</sub>)  
ozono (O<sub>3</sub>)  
planeta  
presión atmosférica  
presión del aire  
rayo  
remolino de polvo  
riada  
sequía  
termosfera  
tifón  
tormenta  
tormenta de polvo  
tornado  
troposfera  
trueno  
vapor de agua (H<sub>2</sub>O)  
ventisca  
viento en línea recta

### **Investigation 2: Air Pressure and Wind**

barómetro  
densidad  
energía cinética  
materia  
vacío

### **Investigation 3: Convection**

célula de convección  
convección  
fluido

### **Investigation 4: Radiation**

eje  
equinoccio  
estrella polar  
latitud  
órbita  
revolución  
rotación  
solsticio  
termómetro  
tira bimetálica

### **Investigation 5: Conduction**

aislamiento  
conducción  
criterio  
limitación  
modelo  
no renovable  
renovable

### **Investigation 6: Air Flow**

brisa marina  
brisa terrestre  
célula de Hadley  
efecto Coriolis  
energía radiante  
infrarrojos  
viento alisio  
viento preponderante  
zonas de calma ecuatorial  
zonas de calma subtropical

**Investigation 7: Water in the Air**

calentamiento global

radiosonda

vértice

**Investigation 8: The Water Planet**

corriente de resaca

corriente del Golfo

corriente limítrofe

corriente oceánica

El Niño

giro

salinidad