



¿Cuál es la diferencia entre el tiempo y el clima? El tiempo describe las condiciones diarias y el clima describe los promedios de largo plazo de mediciones de humedad y temperatura. En Illinois, vivimos en un clima templado con 4 cambios estacionales. Otras partes del mundo tienen condiciones climáticas como la tundra (frío y seco); tropical (caliente y húmedo); o desierto (frío o caliente, pero siempre seco).



Explorando 4-H El Tiempo

Actividad destellante: Contemplación de Nubes

Los pronósticos del tiempo generalmente incluyen una predicción de la condición del cielo y cobertura de nubes. Adivina cuál de estos términos se usa para describir los siguientes niveles de cobertura de nubes:

PALABRAS DE VOCABULARIO

- Principalmente Nublado o Nubosidad Considerable
- Principalmente Soleado o Principalmente Claro
- Parcialmente Nublado o Parcialmente Soleado
- Claro o Soleado
- Nublado



Predicamento de Cobertura de Nubes	Suposición de Terminología Descriptiva
Sin Nubes	
Cobertura de 1/8 a 2/8	
Cobertura de 3/8 a 5/8	
Cobertura de 6/8 a 7/8	
Cobertura 8/8 (100% de nubes)	

¡Revisa tus respuestas aquí! <https://www.weather.gov/bmx/nwsterms>

Nivel y metas del proyecto 4-H

Principiante

- Aprende cómo la temperatura afecta el movimiento del aire y la habilidad del aire de retener vapor
- Adquiere conocimiento sobre términos usados en alertas meteorológicas
- Conoce las diferentes zonas climáticas en USA
- Aprende qué son las zonas de rusticidad en USA

Intermedio

- Aprende cómo se forman las nubes en diferentes clasificaciones
- Conoce diferentes instrumentos para medir el tiempo y cómo usarlos
- Adquiere conocimiento del efecto invernadero y lo que significa para nuestro clima

Avanzado

- Entiende por qué hay sistemas de baja presión y de alta presión
- Sé capaz de demostrar por qué la inclinación y rotación de la Tierra crean nuestros patrones climáticos
- Demuestra con símbolos, frentes meteorológicos en sus efectos en pronósticos

Pon tu proyecto en acción

Muestra tus habilidades

- Hacer un póster con un mínimo de 10 fotos y al menos 2 de cada formación de nube, cúmulo, cirros y estratos – etiquetar cada nube como cúmulo, cirros y estratos
- En un mapamundi, encontrar los principales desiertos del mundo. Enumerar los nombres de estos desiertos y la ubicación general en la Tierra. ¿Son desiertos calientes o fríos? Enumerar algunas pocas plantas y animales encontrados en cada uno de estos desiertos

Liderazgo de servicio

- Ser un voluntario vigilante del tiempo con National Weather Service
- Ser voluntario monitor de precipitaciones con Community Collaborative Rain, Hail and Snow program (CoCoRaHS)

Conexión tecnológica

- Usar el sitio web de Null Earth para aprender más sobre vientos, océanos y hasta el tiempo en el espacio! <https://earth.nullschool.net/>
- Monitorear formación de huracanes en: <https://www.nhc.noaa.gov/>

Conéctate con un tutor

- Meteoróloga de transmisión local
- Oficina local del National Weather Service

Eventos

- Competencias de Collegiate level weather forecasting national: <https://www.wxchallenge.com/>
- American Meteorological Society – varios eventos, webinaros y conferencias para jóvenes y adultos



Carreras para personas interesadas en El Tiempo

Meteoróloga
Climatólogo
Ingeniera de software para
clima

Meteorólogo de
Transmisión
Hidrologo

Empieza una conversación

¿Hay algunas nubes que indican un cambio meteorológico? ¿Por qué algunas nubes lucen diferentes de otras? ¿Por qué están los desiertos ubicados en el lugar en el que están? ¿Cuáles son las mediciones más calientes y más frías registradas en nuestro planeta Tierra y quién las obtuvo?

¿Quieres saber más?

go.illinois.edu/4Hweather

¿Explora más en Illinois 4H!

4-H.extension.illinois.edu



Illinois Extension

UNIVERSITY OF ILLINOIS URBANA-CHAMPAIGN

College of Agricultural, Consumer and Environmental Sciences

University of Illinois | U.S. Department of Agriculture | Local Extension Councils Cooperating. University of Illinois Extension ofrece oportunidades equitativas en programas y empleo.

Reconocimientos: National Weather Service/National Oceanic and Atmospheric Administration | Duane Friend, Extension Educator, University of Illinois Extension | Curt Sinclair, Extension Specialist, Illinois 4-H | Jackie Beck, 4-H volunteer | Las Páginas de Destello de 4-H son un esfuerzo colaborativo entre personal de 4-H, voluntarios, egresados y adolescentes de todo Illinois. ¡Un gran agradecimiento a los muchos contribuidores y críticos!