

**Teacher Sheet: Different Types of Weather Maps (Copy onto your school server for student use. Students can then download to any device.)**

**Satellite maps**

MAP:[United States satellite picture](#)

BACKGROUND:[Satellites give bird's-eye view of clouds](#)

- What do satellite images show? Why is this information important?/ [¿Qué muestran las imágenes de satélite? ¿Por qué es importante esta información?](#)
- How do we get satellite images? How do satellites travel?/ [¿Cómo podemos obtener imágenes por satélite? ¿Cómo viajan los satélites?](#)
- What can meteorologists learn by the shade of the clouds on a satellite image?/ [¿Qué pueden aprender los meteorólogos de la sombra de las nubes en una imagen de satélite?](#)

**Radar maps**

MAP:[North America Radar Image](#)

BACKGROUND:[Understanding weather radar](#)

- What does radar show?/ [¿Qué muestra el radar?](#)
- How do you use the map key on a radar map? [¿Cómo se utiliza la tecla map en el mapa de radar?](#)
- How do we get radar images?/ [¿Cómo podemos obtener imágenes de radar?](#)
- What are some of the limitations of radar maps? [¿Cuáles son algunas de las limitaciones de mapas de radar?](#)

**Precipitation maps**

MAP:[Precipitation](#)

BACKGROUND:[Precipitation: hail, rain, freezing rain, sleet and snow](#)

[Precipitation definitions](#)

- What is precipitation?/ [¿Qué es precipitación?](#)
- What are some examples of precipitation?/ [¿Cuáles son algunos ejemplos de precipitaciones?](#)
- Define the different types of precipitation on the map./ [Define los diferentes tipos de precipitación en el mapa.](#)
- What causes different types of precipitation?/ [¿Qué provoca diferentes tipos de precipitación?](#)

**Temperature maps**

MAPS:[North America Temperature Forecast](#)

[U.S. Current Temperatures](#)

BACKGROUND:[More to temperature than you might think](#)

- What is temperature? (For the clearest definition, see the “Weather terms” chart in the background article.)/ [¿Qué es temperatura?](#)
- What are the two most important factors in temperature?/ [¿Cuáles son los dos factores más importantes de temperatura?](#)
- Why is it usually cooler at night?/ [¿Por qué es generalmente mas fresco por la noche?](#)
- Why does temperature change during the seasons?/ [¿Por qué cambia la temperatura durante los cambios de estaciones?](#)

**Wind-speed maps**

MAP:[Current Winds](#)

BACKGROUND:[Pressure differences give wind its push](#)

- Explain the main cause of winds./ [Explica la principal causa de los vientos.](#)
- Why are some winds stronger than others?/ [¿Por qué algunos vientos son más fuertes que otros?](#)
- How does wind affect the weather?/ [¿Cómo afecta el viento al tiempo?](#)
- How are winds named?/ [¿Cómo son nombrados los vientos?](#)

**Front maps**

MAP:[Current Surface](#)

BACKGROUND:[This morning's storms, fronts map](#)

- What is a low-pressure system? What is a high-pressure system? What kind of weather does each typically bring?/ [¿Qué es un sistema de baja presión? ¿Qué es un sistema de alta presión? ¿Qué tipo de tiempo suele traer cada uno ?](#)
- What is a cold front? What is a warm front? What types of weather does each typically bring?/ [¿Qué es un frente frío? ¿Qué es un frente cálido? ¿Qué tipo de tiempo suele traer cada uno?](#)