

## Spanish FOSS Air and Weather Module

### Glossary

NGSS Edition © 2019

**aire** mezcla de gases que respiramos (SRB, IG)

**amanecer** cuando el Sol sale por la mañana (SRB, IG)

**anemómetro** instrumento que mide la velocidad o la fuerza del viento (IG)

**atardecer** cuando el Sol se pone (o baja) por la tarde (SRB, IG)

**barril** la parte de la jeringa con forma de cilindro hacia la que se empuja el émbolo de la jeringa (IG)

**brisa fuerte** viento de gran intensidad (IG)

**brisa moderada** viento de mediana intensidad (IG)

**brisa suave** viento suave (IG)

**burbuja** porción de aire u otro gas envuelta en una fina película de líquido o formada en el interior del mismo, que tiende a elevarse (IG)

**cálido** temperatura del aire entre 20°C y 30°C (65°F y 80°F) (IG)

**calma** estado de la atmósfera cuando no hay viento (IG)

**calor** temperatura del aire entre 30°C y 50°C (80°F y 120°F) (IG)

**cambio** acción y efecto de modificar o alterar algo, haciendo que sea distinto (IG)

**campana** la parte de tela de un paracaídas contra la que empuja el aire (IG)

**cirros** nubes que están en lo alto del cielo. Son delgadas, blancas y están compuestas de hielo. Normalmente significan que hará buen tiempo. (IG)

**cohetes** artefacto que se mueve en el aire o el espacio por propulsión a chorro (IG)

**cometa** objeto formado normalmente por un marco de madera o de plástico cubierto de papel, plástico o tela que se hace volar por el aire atado a una cuerda (IG)

**comprimir** meter aire a presión en un espacio más pequeño (IG)

**condiciones del estado del tiempo** estado del tiempo, como la temperatura, el tipo de nubes, la cantidad de lluvia y la velocidad y dirección del viento (IG)

**cubierto** cuando el cielo está gris y nublado, pero no llueve ni nieva (IG)

**cúmulos** nubes que no están tan altas. Son grandes, blancas y ligeras. Se ven como pompones de algodón. Pueden significar buen tiempo o tormenta. (IG)

**describir** explicar en detalle, por medio del lenguaje oral, la escritura u otra forma de representación, cómo se percibe algo o alguien, para ofrecer una idea cabal de este (IG)

**día** porción del día en la que dura la claridad del Sol sobre el horizonte (IG)

**dirección** línea imaginaria establecida entre dos puntos; en especial cuando indica orientación o destino (IG)

**distancia** qué tan lejos se está entre dos puntos (IG)

**émbolo** parte de la jeringa que se empuja dentro del barril de la jeringa (IG)

**empujar** hacer fuerza contra algo o alguien para moverlo (IG)

**estación** uno de los cuatro períodos del año en que el tiempo es diferente. El invierno, la primavera, el verano y el otoño son estaciones. (SRB, IG)

**este** punto cardinal por donde sale el Sol en los equinoccios (IG)

**estratos** nubes que están muy cerca del suelo. Son grises y largas. Normalmente significan que habrá lluvia. (IG)

**estrella** objeto del cielo que da luz y calor (SRB, IG)

**frío** temperatura del aire entre 0°C and 10°C (32°F and 50°F) (IG)

**gas** materia que no se puede ver, pero que está por todos lados. El aire es un gas. (SRB, IG)

**globo del tiempo** globo para cargar instrumentos del tiempo en el cielo (SRB)

**grados Celsius** unidad métrica para medir la temperatura (IG)

**grados Fahrenheit** unidad para medir la temperatura (IG)

**gráfica** cuando algo se representa por medio de signos o dibujos (IG)

**helado** temperatura del aire entre 10°C y 20°C (50°F y 65°F) (IG)

**hibernación** cuando los animales duermen todo el invierno (SRB, IG)

**huracán** gran tormenta lluviosa que se forma sobre agua cálida del océano (SRB)

**ingeniero** científico que diseña cosas para resolver problemas para las personas (IG)

**instrumento del tiempo** una herramienta que ayuda a los meteorólogos a medir el clima (IG)

**invierno** estación del año comprendida entre el otoño y la primavera, cuando las temperaturas son más frías y nieva en muchos lugares (IG)

**jeringa** un sistema de cilindro (barril) y un pistón (émbolo) utilizado para jalar, medir y transferir líquidos. (IG)

**latente** que duerme o no crece (SRB)

**lluvia** tiempo en el que caen gotas de agua de las nubes (SRB)

**lluvioso** cuando el estado del tiempo está nublado y llueve o llovizna afuera (IG)

**Luna** objeto que vemos en el cielo de noche y a veces de día. Entre las formas de la Luna que observamos y describimos están la Luna llena, la media Luna, el cuarto de Luna y la Luna gibosa. (SRB, IG)

**materia** algo que tiene masa y ocupa espacio (IG)

**medir** hallar la cantidad de algo (SRB, IG)

**meteorólogo** persona que estudia el tiempo (SRB, IG)

**migración** cuando los animales se mudan al cambiar la estación (SRB, IG)

**molinete** juguete que gira cuando sopla el viento (IG)

**mover** cambiar de lugar o dirección; poner en movimiento (IG)

**nevoso** estado del tiempo en el que está nublado y cae la nieve (IG)

**nieve** tipo de precipitación que ocurre cuando hace mucho frío. El agua congelada cae de las nubes. (SRB)

**noche** período que transcurre desde que se pone el Sol hasta que vuelve a salir, opuesto a día (IG)

**norte** punto cardinal situado frente a una persona a cuya derecha está el lado por el que sale el Sol, diametralmente opuesta al sur (IG)

**nube** grupo de gotitas de agua en el cielo. Los cirros, los cúmulos y los estratos son tipos de nubes. (SRB, IG)

**oeste** punto cardinal por donde se oculta el Sol en los equinoccios (IG)

**otoño** estación del año comprendida entre el verano y el invierno, cuando las temperaturas se enfrían y muchos árboles pierden sus hojas (IG)

**paracaídas** pedazo de tela que atrapa aire para reducir la velocidad de una persona u objeto que está cayendo (IG)

**parcialmente nublado** cuando hace sol afuera pero hay muchas nubes en el cielo (IG)

**patrón** tipo de tema de sucesos u objetos recurrentes, como las estaciones o las fases de la Luna (IG)

**pluviómetro** herramienta usada para medir la cantidad de lluvia caída (IG)

**precipitación** lluvia, nieve o granizo que cae de las nubes (SRB)

**presión** una fuerza que actúa sobre el aire comprimido (IG)

**primavera** estación del año comprendida entre el invierno y el verano, cuando las temperaturas son un poco más calurosas y las flores florecen (IG)

**recurso** algo que usan las personas. Los recursos naturales, como el Sol o el suelo, son recursos de la Tierra. Los recursos humanos, como el cartón o el papel, son recursos en los que las personas transforman una cosa en otra. (SRB)

**registrar** escribir información o datos (IG)

**resistencia del aire** cuando el aire empuja un objeto que se mueve por el aire y desacelera el objeto que cae (IG)

**símbolo** una imagen que representa el estado del tiempo (IG)

**sistema** conjunto de elementos que se relacionan entre sí de alguna manera y se pueden aislar para su estudio; un grupo de cosas o partes (IG)

**Sol** objeto que vemos en el cielo durante el día. Calienta la tierra, el aire y el agua. (SRB, IG)

**soleado** cuando el estado del tiempo es luminoso con pocas o ninguna nube (IG)

**sombra** área oscura creada al bloquear la luz del Sol o de otra fuente de luz (SRB)

**soplar** despedir aire con violencia por la boca (IG)

**sumergir** meter algo debajo del agua o de otro líquido (IG)

**sur** punto cardinal situado tras una persona a cuya derecha está el lado por el que sale el Sol, diametralmente opuesto al norte (IG)

**temperatura** descripción de cuán caliente o frío está algo (SRB, IG)

**termómetro** instrumento que sirve para medir la temperatura (IG)

**tiempo** condición del aire en el exterior (SRB, IG)

**tormenta** tiempo con vientos fuertes que puede traer lluvia o nieve (SRB)

**tornado** tormenta peligrosa de nubes que gira en forma de embudo (SRB)

**tubo** pieza hueca, de forma por lo común cilíndrica y generalmente abierta por ambos extremos (IG)

**vapor de agua** agua en forma de gas (SRB, IG)

**voleta** objeto de metal, generalmente en forma de flecha, que puede girar sobre un eje vertical y, colocado en lugares altos, señala la dirección del viento (IG)

**velocidad del viento** qué tan rápido se mueve el viento. La velocidad del viento se puede medir usando un anemómetro. (IG)

**verano** estación del año comprendida entre la primavera y el otoño, cuando las temperaturas son más calurosas (IG)

**viento** aire en movimiento (SRB, IG)