



GLOSARIO METEOROLÓGICO PARA LOS REPORTES CIUDADANOS

A	Aguanieve	Precipitación mezclada de lluvia y nieve.
	Advección	Transporte de agua o de nieve y de sus propiedades (por ejemplo, temperatura) mediante vientos o corrientes.
	Aerosol	Sustancias en suspensión en la atmósfera, divididas en partículas sólidas o gotas pequeñas.
	Albedo de la Tierra	Cociente entre el valor de la radiación (energía radiante) reflejada por la Tierra y su atmósfera y la radiación solar incidente sobre ella.
	Alud	Tipo de remoción en masa caracterizado por el deslizamiento o Avalancha de nieve. La participación de nieve es indispensable para hablar de alud. https://www.sernageomin.cl/pdf/mapa-geo/Glosario-ilustrado-de-peligros-geologicos.pdf
	Aluvión	Flujo rápido y destructivo de material particulado, como barro, rocas y sedimentos, que se desplaza por un cauce debido a lluvias intensas o deshielos. Estos flujos, también conocidos como flujos de detritos, pueden causar graves daños al arrastrar objetos, estructuras y causar inundaciones. https://www.sernageomin.cl/pdf/mapa-geo/Glosario-ilustrado-de-peligros-geologicos.pdf
	Anemómetro	Instrumento para medir la velocidad del viento en función de la velocidad de rotación del molinete.
	Anticiclón	Región de la atmósfera en la que la presión en un nivel es alta con relación a su contorno al mismo nivel. Aparece en los mapas sinópticos como una serie de isobaras a un nivel dado, o de ischipsas a una presión dada, que rodean valores relativamente altos de presión o de cota.
	Arcoiris	Grupo de arcos concéntricos, con colores que van desde el violeta hasta el rojo, producidos en la atmósfera sobre una "pantalla" de gotas de agua (gotas de lluvia, gotitas de llovizna o de niebla) por refracción y difracción de la luz procedente del sol o de la luna.
	Aridez	Característica de un clima referente a la insuficiencia de la precipitación para mantener la vegetación.
	Atmósfera	Envoltura gaseosa que rodea la Tierra.
	Aurora	Fenómenos luminosos que aparecen en las capas superiores de la atmósfera, principalmente en las latitudes altas, con formas diferentes: arcos, bandas, cortinas o sábanas. Es causado por partículas cargadas procedentes del espacio atmosférico.
B	Barómetro	Instrumento para medir la presión atmosférica.
	Biósfera	Aquellas partes de la Tierra donde hay vida; incluye la parte inferior de la atmósfera, la hidrósfera y la parte de la corteza terrestre en contacto con ellas.
C	Clima	El clima se suele definir en sentido restringido como el estado promedio del tiempo y, más rigurosamente, como una descripción estadística del tiempo atmosférico en términos de los valores medios y de la variabilidad de las magnitudes correspondientes durante períodos que pueden abarcar desde meses hasta millares o millones de años. El período de promedio habitual es de 30 años, según la definición de la Organización Meteorológica Mundial.
	Chubascos	Tipo de precipitación a menudo de corta duración y abundante, proveniente de nubes convectivas. Se caracterizan por su inicio y fin repentinos, y generalmente por cambios de intensidad grandes y rápidos.
	Corriente en Chorro	Corriente de aire con forma de tubo aplastado, casi horizontal, en general cercana a la tropopausa. Su eje lo forma la línea de velocidades máximas y se distingue por las grandes velocidades del viento y por la presencia de fuertes cizalladuras verticales y horizontales del viento.
	Climatología	Estudio del estado físico medio de la atmósfera y de sus variaciones estadísticas en el espacio y en el tiempo, tal como se refleja en el comportamiento meteorológico en un período de muchos años.
E	Engelamiento de la aeronave	Formación de hielo, rocío blanco o escarcha en una aeronave
	Escala de Beaufort	Escala de la fuerza del viento basada originalmente en observaciones del estado del mar y numerada de 0 al 12. https://www.rmets.org/metmatters/beaufort-wind-scale o para ver el estado del mar en Chile: https://www.directemar.cl/directemar/intereses-maritimos/deportes-nauticos/capacitacion-nautica/tabla-de-beaufort
	Estado del suelo	Se refiere a las condiciones físicas que se observan en el suelo, especialmente en cuanto a su humedad y temperatura. La clasificación en nuestra plataforma es: Suelo seco, suelo seco agrietado, suelo húmedo, suelo mojado, suelo inundado, suelo helado (o con escarcha).
	Evapotranspiración	Cantidad de vapor de agua evaporada del suelo y de las plantas.
	Fenómenos extremos	Eventos climáticos o meteorológicos que ocurren con una intensidad o frecuencia inusuales (poco comunes), causando impactos adversos.
D	Deslizamiento	Tipo de remoción de masa causado por la inestabilidad de un talud (corte artificial en la superficie) o ladera (natural). Se produce, en términos generales, cuando una masa de terreno se convierte en una zona inestable y por ello se desliza. https://www.sernageomin.cl/pdf/mapa-geo/Glosario-ilustrado-de-peligros-geologicos.pdf
	Desierto	Región de muy bajos niveles de precipitación, entendiéndose generalmente por ello un valor inferior a 100 mm de precipitación anual.
	Desertificación	Degradación de las tierras en zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas como resultado de diversos factores, incluidas las variaciones climáticas y las actividades humanas
G	Golpe de calor	Situación de estrés térmico donde la temperatura corporal o de la planta supera los niveles normales, causando daños o incluso la muerte si no se trata adecuadamente.
	Granizos	Globulo o trozo de hielo, con un diámetro de 5 a 50 mm o incluso más, cuya caída constituye la granizada. Los granizos están constituidos casi totalmente por hielo transparente o por una serie de capas de hielo transparente, de un espesor de 1 mm por lo menos, que alternan con capas translúcidas.
H	Halo	Conjunto de fenómenos ópticos, en forma de anillos, arcos, pilares o manchas brillantes, producidos por la refracción o la reflexión de la luz en cristales de hielo en suspensión en la atmósfera (nubes cirriformes, polvo brillante, etc.).
	Heladas	Cubierta de hielo producida por la sublimación del vapor de agua sobre objetos con temperaturas inferiores a 0 °C. Helada negra: helada seca en relación con sus efectos sobre la vegetación. Esta sufre una congelación interna y adopta un aspecto negruzco.
	Humedad absoluta	Relación entre la masa de vapor de agua y el volumen ocupado por una mezcla de vapor de agua y aire seco.
I	Incendios forestales	Un incendio forestal es un fuego que, cualquiera sea su origen y con peligro o daño a las personas, la propiedad o el ambiente, se propaga sin control en terrenos rurales, a través de vegetación leñosa, arbustiva o herbácea, viva o muerta. https://www.conaf.cl/incendios/
	Inundación	1) Desbordamiento del agua fuera de los confines normales de un río o cualquier masa de agua. 2) Acumulación de agua procedente de drenajes en zonas que normalmente no se encuentran anegadas. En este ámbito de impactos no se considera : 3) Encharcamiento controlado para riego.
L	Lahar	Término de origen indonesio para designar la remoción en masa de tipo flujo, que corre por las laderas de un volcán.
	Latitud	Distancia angular desde el ecuador hacia el norte o hacia el sur entre 0° y 90°. Se indica con N (Norte) o S (Sur) para indicar la dirección.
	Llovizna	Tipo de precipitación uniforme compuesta exclusivamente de finas gotas de agua (de diámetro inferior a 0.5 mm) muy próximas unas de otras, que cae de una nube.
	Lluvia	Tipo de precipitación de partículas de agua líquida en forma de gotas de diámetro superior a 0.5 mm, o de gotas más pequeñas y muy dispersas.
	Longitud	Los meridianos precisan la longitud, que es la distancia angular existente entre un punto de la superficie de la Tierra y el Meridiano de Greenwich. La longitud se mide en grados, minutos y segundos de arco de 0º a
M	Marejadas	Es un oleaje (0.5 - 1.25 m) que se manifiesta en las zonas costeras, por efecto del viento local o generado en otro lugar del océano. Las olas pueden viajar cientos o miles de kilómetros, afectando durante varios días a las distintas actividades marítimas, como, transferencia de carga, navegación costera, pesca, buceo, deportes y recreación. https://web.directemar.cl/met/jturno/documentos/diptico_Marejadas.pdf
	Meteorología	Estudio de la atmósfera y sus fenómenos.
N	Neblina	Suspensión en el aire de gotas microscópicas de agua, o partículas higróscopicas húmedas, que reducen la visibilidad en superficie.
	Niebla	Suspensión en el aire de gotas muy pequeñas de agua, habitualmente microscópicas, que generalmente reducen la visibilidad horizontal, en la superficie de la tierra, a menos de un kilómetro.
	Nieve	Tipo de precipitación sólida formada por cristales de hielo aislados o aglomerados que cae de una nube.
	Nevazón	Perturbación meteorológica que origina una fuerte caída de nieve, acompañada a menudo de viento fuerte.
	Nubosidad	Fracción del cielo cubierta por nubes de un género, una especie, una variedad o una capa dadas o por una combinación particular de nubes. Algunos tipos de nubes son: stratos, cumulos, alto stratos, cirrus, cumulos nimbus. Ver https://cloudatlas.wmo.int/es/home.html .
O	Octas	Fracción de cielo cubierta por nubes de un género, una especie, una variedad o una capa dadas o por una combinación particular de nubes
	Ola de Calor	Se define como un periodo de tres o más días consecutivos en los que la temperatura máxima diaria es igual o superior al percentil 90, calculado a partir de un modelo armónico (Definición DMC)
	Ola de Frío	Se define como un periodo de tres o más días consecutivos en los que la temperatura mínima diaria es igual o inferior al percentil 10, calculado a partir de un modelo armónico (Definición DMC)
P	Pluviómetro	Instrumento para medir la altura del agua precipitada, suponiéndola distribuida sobre una superficie impermeable y sin estar sometida a evaporación.
	Precipitación	Hidrometeoro consistente en la caída de un conjunto de partículas. Las formas de precipitación pueden ser: lluvia, llovizna, nieve, granizo, etc., que cae de una nube y llega a la superficie de la tierra. Se mide frecuentemente en milímetros.
	Presión Atmosférica	Presión (fuerza por unidad de área) ejercida por la atmósfera sobre cualquier superficie en virtud de su peso. Equivale al peso de una columna de aire de sección transversal unitaria que se extiende desde un nivel dado hasta el límite superior de la atmósfera.
R	Radiación atmosférica	Transferencia de calor y otra energía mediante la emisión de partículas alfa-beta y gamma de partículas radiactivas. En la atmósfera, la radiación de onda corta es la que llega desde el sol y la radiación de onda larga es la emitida por la Tierra y que se propaga por ella.
	Remolino de fuego	También llamado tornado de fuego, es un raro fenómeno en el cual el fuego, bajo ciertas condiciones (dependientes de la temperatura del aire y las corrientes), adquiere una verticalidad vertical y forma un remolino o una columna de aire de orientación vertical similar a un tornado.
	Remolino de polvo	Conjunto de partículas de polvo a veces acompañadas de pequeñas hojas, que se levantan del suelo en forma de columna giratoria de altura variable, con un diámetro pequeño y un eje aproximadamente vertical.
	Rocío	Depósito de gotitas de agua sobre objetos cuya superficie está suficientemente enfriada, por lo general por radiación nocturna, para provocar la condensación directa del vapor de agua contenido en el aire.
S	Sensación térmica	Es la percepción que tiene una persona del frío o el calor, y no siempre coincide con la temperatura medida por un termómetro. Factores como la humedad, el viento y la radiación solar influyen en cómo percibimos la temperatura.
T	Temperatura	Magnitud física que caracteriza el movimiento aleatorio medio de las moléculas en un cuerpo físico. Usualmente se mide en grados Celsius.
	Tiempo atmosférico	Estado de la atmósfera en un lugar y momento determinados, caracterizado por variables como temperatura, humedad, presión, viento, nubosidad y precipitaciones. Es un fenómeno dinámico y cambiante, que puede variar en cuestión de horas o incluso minutos.
	Tormenta Eléctrica	Descarga brusca de electricidad atmosférica que se manifiesta por un resplandor breve (relámpago) y por un ruido seco o un estruendo sordo (trueno). Las tormentas se asocian a nubes convectivas (cumulonimbus) y suelen acompañarse de precipitación en forma de chubascos de lluvia o de hielo.
	Tormenta de arena	Un conjunto de partículas de arena levantadas energéticamente a grandes alturas por un viento fuerte y turbulento.
	Tornado	Tempestad giratoria muy violenta de pequeño diámetro. Se produce a causa de una tormenta de gran violencia y toma la forma de una columna nubosa proyectada de la base de un cumulonimbus hacia el suelo.
	Tromba Marina	Tornado sobre un cuerpo de agua.
	Turbulencias	Movimientos atmosféricos aparentemente aleatorios; son eficaces en la transferencia de calor, humedad y cantidad de movimiento, pero son tan complejos que sólo se pueden identificar y estudiar sus propiedades estadísticas. En la aeronáutica son movimientos irregulares que experimentan los aviones en vuelo, normalmente son leves y normales, pero pueden llegar a ser severos provocando accidentes.
	Viento	Movimiento del aire con respecto a la superficie de la Tierra. Excepto cuando se advierta lo contrario, sólo se considera su componente horizontal.
	Viento Blanco	Tempestad invernal violenta que dura por lo menos tres horas y combina temperaturas inferiores a 0°C y vientos muy fuertes cargados de nieve que reducen la visibilidad a menos de 1 km.