

APELLIDO Y NOMBRE:

CURSO: 3er Año "A-B"

ESCUELA: EESTN°1

MATERIA: Geografía

DOCENTE: Bedaglia Elina

FECHA DE ENTREGA: 18/08 /2020 – ENVIAR AL CORREO ELECTRÓNICO

bedagliaelina@gmail.com- o por whatsapp al número 2477-611704

Clase n°12

TEMA: "Los climas de Argentina"

Actividades:

- 1) Identificar en un mapa de la República Argentina los diferentes tipos de climas que presenta nuestro país e indicar temperatura y precipitación correspondiente en cada uno.
- 2) Explica las características que presentan los siguientes vientos locales de nuestro país: Pampero-Zonda y Sudestada.

Los promedios del clima serrano incluyen las variaciones que se producen por la altura del relieve.

4. Clima árido de alta montaña. Las temperaturas medias son inferiores a los 12 °C. La amplitud térmica es muy marcada por la falta de humedad en la atmósfera, especialmente durante el día. Las precipitaciones son escasas (de menos de 200 mm anuales). El clima árido se extiende a los valles de la zona.

6. Clima árido del centro de sierras y planicies. Se extiende por el centro del país, en las sierras Pampeanas y el norte de la Patagonia extraandina. Las temperaturas medias oscilan entre los 14 °C y los 18 °C. La amplitud térmica anual y diaria es alta. Las precipitaciones son inferiores a los 600 mm anuales; en algunas zonas, incluso son inferiores a los 200 mm anuales. En la zona de las sierras, las precipitaciones se concentran en los meses de verano y caen en forma torrencial.



▲ Paisaje del sudoeste de la provincia de La Pampa.

7. Clima frío húmedo. Es el clima de los valles en los Andes Patagónico-fueguinos. Las temperaturas medias anuales se ubican, en general, por debajo de los 10 °C. Las precipitaciones orográficas son superiores a los 600 mm anuales y se concentran en invierno. Los montos máximos se registran en Neuquén, con alrededor de 1.500 mm anuales.

3. Clima subtropical serrano. Se extiende en los valles, sierras y planicies del noroeste donde se producen lluvias orográficas estivales superiores a los 600 mm anuales. En algunos lugares pueden superar los 1.500 mm anuales. Debido a la influencia de la altura, las temperaturas medias son más bajas que en los otros climas subtropicales, y se encuentran entre los 12 °C y los 18 °C.



1. Clima subtropical sin estación seca. Las temperaturas medias anuales son superiores a los 20 °C. Las lluvias son abundantes, superiores a 1.000 mm anuales, y se distribuyen durante todo el año. Predominan los vientos del norte y del nordeste, cálidos y húmedos, generados en el anticiclón atlántico.

2. Clima subtropical con estación seca. Las temperaturas son elevadas, superiores a los 20 °C. La humedad disminuye hacia el oeste, a medida que los vientos del Atlántico descargan precipitaciones. Los montos de precipitaciones anuales oscilan entre alrededor de 600 y 1.000 mm, y se concentran en los meses más cálidos, cuando el área ciclónica continental atrae los vientos del Atlántico.

Los climas subtropicales son los que tienen temperaturas altas pero con promedios inferiores a los registrados en zonas más cercanas al Ecuador.

5. Clima templado. Se ubica en el centro-este del país, en la mayor parte de la llanura Pampeana. La temperatura media anual es inferior a los 20 °C. Los montos de lluvias oscilan entre los 1.200 mm anuales al este y los 500 mm al oeste. La creciente sequedad hacia el oeste se debe a que los vientos del Atlántico pierden humedad a medida que penetran en el territorio. Debido a estas características climáticas, suele distinguirse una pampa húmeda al este y una pampa seca al sudoeste.

◀ Argentina, parte continental americana.

8. Clima árido frío. Se desarrolla en la zona de las mesetas patagónicas. La aridez se debe a la influencia de los vientos permanentes del oeste que recorren las mesetas como vientos fuertes y secos. Las temperaturas son inferiores a 15 °C. Se registran grandes amplitudes térmicas. Las lluvias son escasas, inferiores a 300 mm anuales, y se concentran en invierno.

9. Clima antártico. Es muy frío y árido. La temperatura media anual no supera los 0 °C. La temperatura más baja registrada hasta ahora es de 89 °C bajo cero. Las Islas Malvinas y demás islas del Atlántico Sur tienen un clima frío oceánico (subhúmedo), influenciado por los vientos antárticos.

Vientos locales

Las alteraciones circunstanciales que sufre la circulación general de la troposfera se denominan vientos locales.

En la Argentina los vientos locales principales son: Zonda, Sudestada y Pampero.

- **Zonda:** Es un viento cálido y seco que sopla contadas veces al año, generalmente entre mayo y octubre. Se origina cuando al este de la Precordillera de La Rioja, San Juan y Mendoza se establece una depresión barométrica (baja presión). El aire del anticiclón del Pacífico Sur se ve obligado a cruzar la cordillera en la zona de sus mayores alturas. Al elevarse por el flanco occidental de la misma disminuye progresivamente su temperatura produciéndose, en consecuencia, la condensación de su humedad y la precipitación en forma de lluvias y nevadas.

Cuando la masa de aire llega a las cumbres la temperatura puede haber descendido hasta los 15°C bajo cero; el contenido de su humedad se ha reducido al 10%.

Al descender por las laderas orientales tiene lugar el fenómeno adiabático, que consiste en el aumento de la temperatura producido por el roce de las moléculas del aire entre sí al ser comprimido durante el descenso.

El viento desciende a gran velocidad, pudiendo superar los 50 km/h, y con temperaturas cercanas a los 40°C, causando grandes molestias a la población, incluso trastornos en su temperamento.

Por ejemplo, el Zonda registrado el 13 de junio de 1951, en Mendoza, provocó un ascenso de la temperatura de 16° en una hora. A las 5 era de 6° y a las 6 había llegado a 22°; simultáneamente la humedad relativa descendió del 70% al 15% y el polvo transportado por él redujo la visibilidad a menos de 500 m.

A pesar de estas características el Zonda es bienvenido en Cuyo, pues asegura grandes nevadas en la cordillera, lo que traerá aparejado disponibilidad de agua para el riego durante la primavera y el verano.

• **Sudestada:** Se forma como consecuencia de una depresión barométrica que se instala en el litoral pampeano, la cual atrae una célula anticiclónica móvil originada en el Pacífico Sur.

Esta célula móvil atraviesa la Patagonia aproximadamente a los 40° latitud sur, siendo un viento seco y en su trayectoria a través del Atlántico se carga nuevamente de humedad, reingresando al continente con rumbo SE-NO, razón de su denominación.

Se caracteriza por su alto contenido de humedad que descarga en forma de lloviznas o lluvias leves, las que duran varios días, afectando a la zona litoral y, ocasionalmente, lluvias y nevadas en las sierras de Córdoba y San Luis. Sólo por excepción alcanza a la zona montañosa cuyana, desde Catamarca a Mendoza.

Por su persistente dirección sudeste dificulta el normal desagüe del río de la Plata y causa inundaciones en la ribera pampeana y en el delta. Sudestadas excepcionales por su duración y fuerza han logrado elevar el nivel de las aguas del Paraná hasta Santa Fe.

El término de la Sudestada se anuncia con descargas eléctricas y el aumento de la velocidad del viento, situación que llega a provocar el cierre del puerto de Buenos Aires y Aeroparque.

Normalmente después de las Sudestadas irrumpe una masa de aire muy frío y seco que produce fuertes heladas. Esto se debe a que este viento produce el desvío de los vientos occidentales, situación que favorece el ingreso de las masas de aire frío y seco provenientes de latitudes subpolares.

El mayor número de Sudestadas se registra entre abril y octubre, siendo este último mes el de mayor frecuencia; en cambio, en junio se observan generalmente las más intensas, las que originan las máximas inundaciones.

La duración de una Sudestada se estima entre 3 y 5 días.