

Ficha temática 2

El clima de Uruguay

Clima templado, moderado y lluvioso

Uruguay es el único país de América del Sur ubicado en toda su extensión en la zona de insolación templada del sur, entre los paralelos 30° y 35° S. Al ubicarse en el área de influencia de los **anticiclones** (áreas de alta presión atmosférica) de los océanos Atlántico y Pacífico, su clima presenta una gran variabilidad de estados de tiempo atmosférico, producto de la combinación de varios factores.

- El relieve se caracteriza por el predominio de formas bajas. No existen barreras orográficas que afecten la distribución de las temperaturas y las precipitaciones. Por esta razón no se observan diferencias marcadas entre los distintos sectores del país.
- Los **anticiclones** semipermanentes influyen en los estados del tiempo. El que se localiza en el océano Atlántico aporta aire de origen tropical por medio de los vientos del noreste y del este. Y el que se localiza en el océano Pacífico trae aire polar por medio de los vientos del sur y del suroeste.
- Sobre el país influyen las **masas de aire tropical y polar**. Las primeras se forman sobre territorio paraguayo-brasileño y en el océano Atlántico, y traen al espacio geográfico uruguayo altas temperaturas y elevados porcentajes de humedad. Las masas de aire polar que se originan en el océano Pacífico, al suroeste de Chile y sobre el Atlántico sur se caracterizan por temperaturas bajas y bajo contenido de humedad.
- Las **corrientes marinas de Brasil y de Malvinas** transportan aguas cálidas y frías respectivamente; representan una fuente importante de humedad para las masas de aire que circulan sobre ellas.



Algunas características de las variables meteorológicas

Temperatura del aire

La temperatura media anual fue de 17,5 °C en el período 1961-1990; la ciudad nortea de Artigas registró una temperatura media anual de 19 °C y la ciudad de Rocha, en el este, una media de 16 °C. Si se comparan estos valores y se observa en el mapa la distribución de las temperaturas, se concluye que estas aumentan del sureste al noroeste.



Precipitaciones

Aumentan de sur a norte del territorio, aunque se caracterizan por su variabilidad e irregularidad interanual. A lo largo del siglo xx y del actual xxi han alternado períodos de sequía con períodos de inundaciones, que provocaron importantes consecuencias sociales y económicas. El litoral platense es el área geográfica que recibe menores volúmenes de precipitaciones (entre 1.000 y 1.100 mm/año). Los mayores volúmenes corresponden al norte, a los departamentos de Rivera y Artigas, con valores que superan los 1.400 mm/año.



Vientos

La modalidad uruguaya se caracteriza por ser ventosa. El régimen de vientos más frecuente indica que predominan los que soplan del noreste. Las velocidades medias se sitúan en 15 km/h, aunque son frecuentes los vientos a velocidades superiores a 100 km/h.



Humedad relativa

La humedad relativa media anual se sitúa en 70% para todo el territorio nacional. Mientras enero es el mes más seco, con registros de aproximadamente 65%, julio es el mes más húmedo, con un valor medio de 80%. En resumen, si se analizan el valor medio y las variaciones que asumen los principales parámetros meteorológicos en Uruguay, se reconoce una sola modalidad climática: un clima controlado por masas de aire tropical y masas de aire polar, que puede ser clasificado como clima **subtropical húmedo**, típico de las costas orientales de los continentes. Si se adopta el criterio utilizado por W. Köppen, que toma como base la temperatura y las precipitaciones, Uruguay tiene un clima **mesotérmico** templado-húmedo con lluvias irregulares.

