

3.3. HUMEDAD RELATIVA DE SUPERFICIE

HUMEDAD RELATIVA MEDIA DE ENERO: Promedio 2000-2013

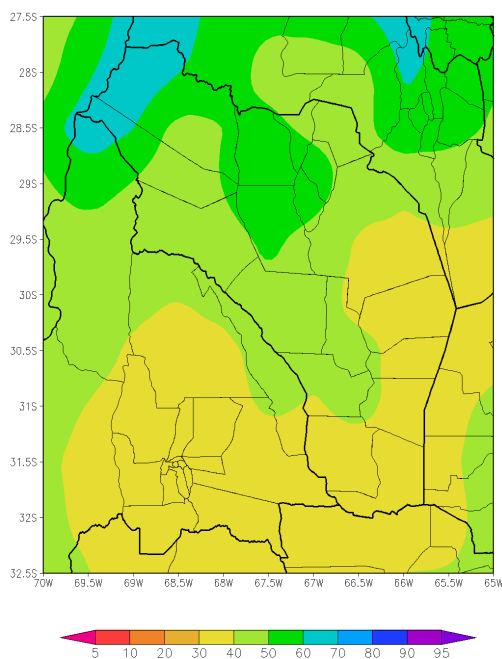


Figura 3.3.a. Humedad Relativa Media de Enero
2000-2013 (°C)

La humedad relativa media de Enero es representativa del semestre cálido y lluvioso del año.

Puede observarse que la humedad relativa alcanza sus mayores valores sobre el noreste de la Provincia, disminuyendo marcadamente hacia el sudeste, lo cual observa un gradiente casi opuesto al de la precipitación.

Esto se debe a dos causas:

- La humedad atmosférica entra a la Provincia de La Rioja desde el Trópico, traída por los vientos cálidos y húmedos provenientes de la Región Amazónica.
- Hacia el noroeste se incrementa la altura sobre el nivel del mar y, consecuentemente la temperatura, haciendo que la humedad relativa se incremente aunque el contenido de vapor de agua de la atmósfera sea bajo.

Por estas causas, los llanos orientales, donde se registran las precipitaciones más abundantes de la Provincia, exhiben valores de humedad relativa que son los más bajos.

3.3. HUMEDAD RELATIVA DE SUPERFICIE

HUMEDAD RELATIVA MEDIA DE ENERO: Efectos del ENSO

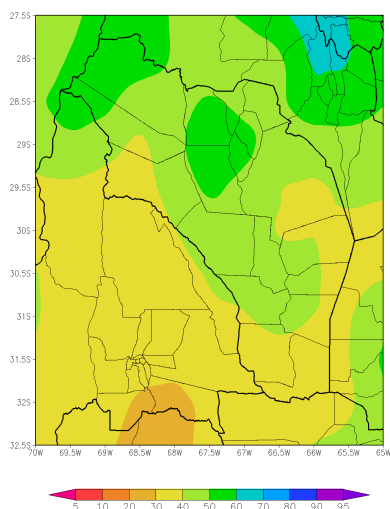


Figura 3.3.b. HUMEDAD RELATIVA Media de Enero en los episodios de “El Niño”

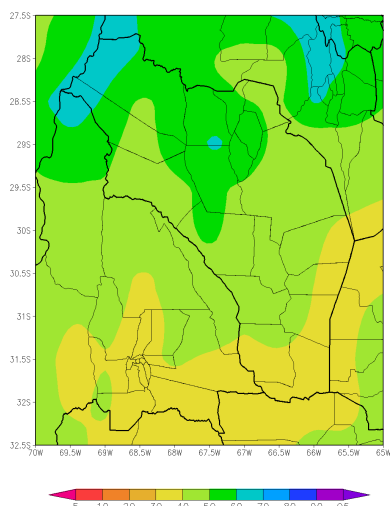


Figura 3.2.c. Humedad Relativa Media de Enero en los episodios de “La Niña”

Los episodios de “El Niño” (Figura 3.2.c.) observan valores de humedad relativa media de Enero sensiblemente inferiores a los de “La Niña” (Figura 3.2.b).

Este comportamiento puede atribuirse a la reducción de las precipitaciones en los episodios de “El Niño”, lo cual se encuentra asociado a una menor entrada de humedad desde el trópico, debido al bloqueo de los vientos del norte.

3.3. HUMEDAD RELATIVA DE SUPERFICIE

HUMEDAD RELATIVA MEDIA DE ENERO: Cambio Climático.

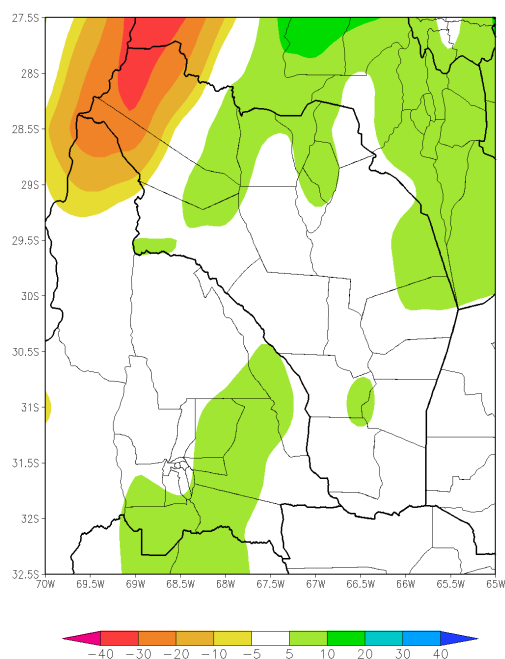


Figura 3.3.d. Cambio Climático en la Humedad Relativa Media de Enero (°C)

Puede observarse que, como consecuencia del cambio climático experimentado a partir de 2007, el régimen de humedad relativa sufrió alteraciones de diverso signo (Figura 3.2.d.).

La porción cordillerana del extremo noroeste de la Pcia experimentó una disminución, que puede estar asociada a la menor intensidad y frecuencia de las nevadas observada en los últimos años.

Contrariamente, el norte y algunos puntos del sur de la Provincia experimentaron cambios levemente positivos.

Este comportamiento puede al incremento del régimen de lluvias, señalado anteriormente.

3.3. HUMEDAD RELATIVA DE SUPERFICIE

HUMEDAD RELATIVA MEDIA DE JULIO: Promedio 2000-2013

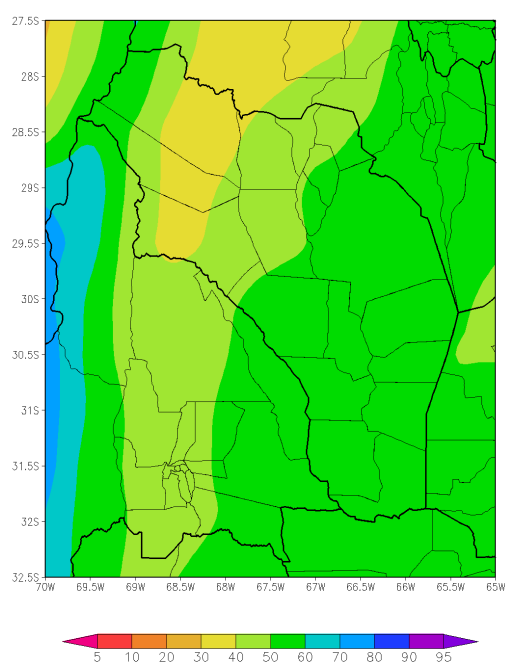


Figura 3.2.e. HUMEDAD RELATIVA Media de
Julio 2000-2013 (°C)

La humedad relativa media de Julio (Figura 3.2.e.) es representativa del ambiente durante el semestre frío y seco del año.

Llama la atención que, durante la estación seca invernal los valores de humedad relativa sean mayores que durante la estación húmeda estival.

No obstante, esto se debe a que la menor temperatura permite que bajos contenidos de humedad atmosférica provoquen valores elevados de humedad relativa.

3.3. HUMEDAD RELATIVA DE SUPERFICIE

HUMEDAD RELATIVA MEDIA DE JULIO: Efectos del ENSO

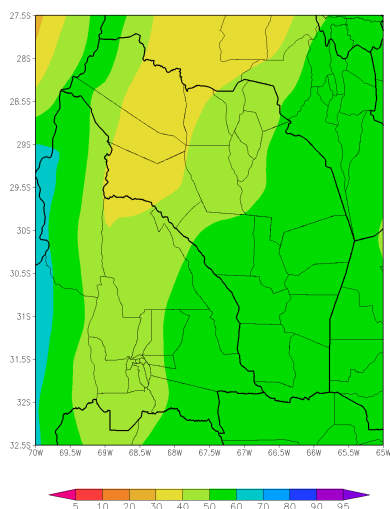


Figura 3.2.f. Humedad relativa Media de Julio en los episodios de “El Niño”

Los episodios de “El Niño” (Figura 3.2.f.) observan valores medios de humedad relativa de Julio levemente inferiores a los de “La Niña” (Figura 3.2.g), aunque estas diferencias no son de gran magnitud.

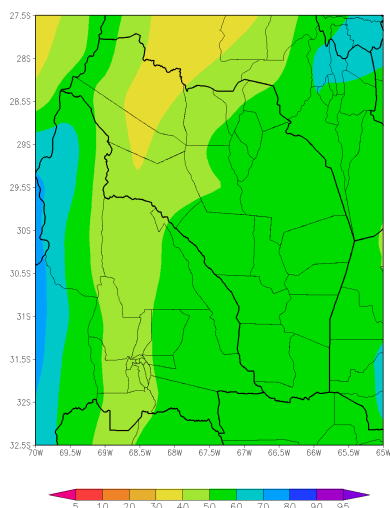


Figura 3.2.g. Humedad Relativa Media de Julio en los episodios de “La Niña”

Este comportamiento puede atribuirse a que la influencia del ENSO durante el semestre frío del año es muy débil, por lo que no causa efectos tan notorios como durante el semestre cálido.

3.3. HUMEDAD RELATIVA DE SUPERFICIE

HUMEDAD RELATIVA MEDIA DE JULIO: Cambio Climático.

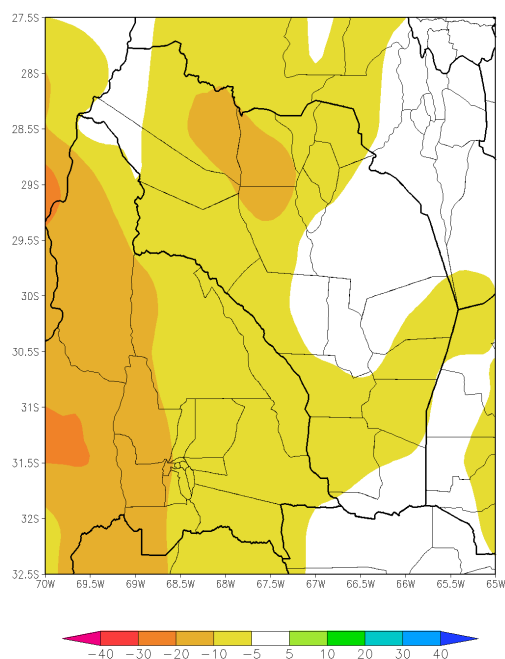


Figura 3.2.h. Cambio Climático en la humedad
relativa Media de Julio (°C)

Como consecuencia del cambio climático experimentado a partir de 2007, el régimen de humedad relativa invernal sufrió una disminución en gran parte de la Provincia de La Rioja (Figura 3.2.h.), con su mayor intensidad hacia el noroeste de su territorio.

Este cambio es atribuible al comienzo de la fase negativa de la Oscilación Antártica (AAO), que impulsa masas de aire frío y seco durante el invierno, reduciendo la humedad relativa, la nubosidad y las precipitaciones.