

Evolución semanal: Las precipitaciones fueron escasas a nulas en la región pampeana, no obstante las reservas de humedad en el suelo sostienen la producción

En los últimos días, las precipitaciones estuvieron prácticamente ausentes en la región pampeana como evento generalizado, salvo eventos localizados. A la fecha el escenario regional actualizado indica que las zonas con mayores deficiencias se ubican mayoritariamente en la provincia de La Pampa y en sectores del sur de Córdoba, extremo sudoeste de Santa Fe y del oeste bonaerense. En contraposición la zona núcleo central todavía cuenta con muy buenas condiciones de humedad de suelo.

Maíz: Continúa el avance de la cosecha en el norte de la región pampeana. Los rindes que se obtienen, en general son regulares, variando los promedios entre 45 y 65 qq/ha, con pocos sitios en los que se alcanzan los 90 ó 100 qq/ha y varios en los que se pastorearon o picaron y ensilaron o apenas rindieron 20 a 30 qq/ha. Esto muestra que este cultivo sufrió de manera marcada, los efectos del período seco. En el caso de los maíces denominados de segunda o de siembra tardía, han contado con buena disponibilidad de agua en su ciclo y las perspectivas de rinde son muy buenas.

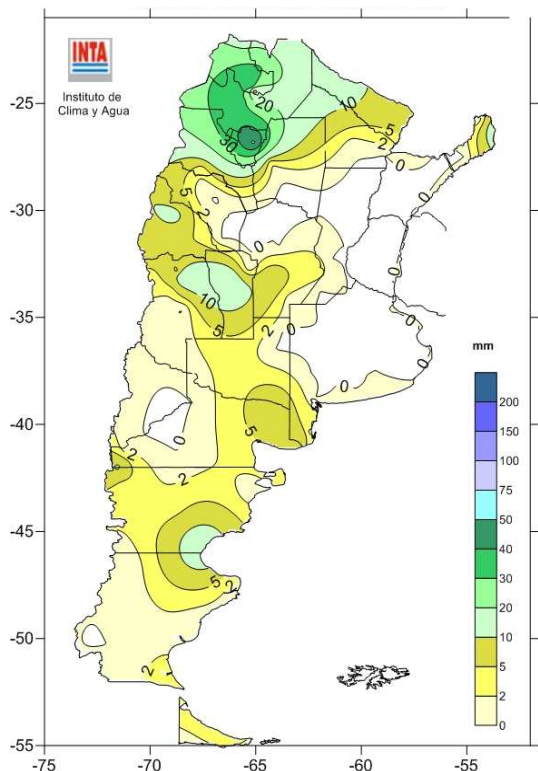
Soja: en general se ha recuperado bastante bien y progresan en la etapa reproductiva. Las que en mayor medida sufrieron el impacto de la sequía son *las de siembra temprana y de ciclo corto*, en las que se observa un mosaico de situaciones. Las de siembra más tardía y las de segunda en general han reaccionado positivamente. Algunas *de segunda*, tuvieron dificultades en el momento de su implantación, por falta de humedad adecuada y esas sufrieron pérdidas de plantas y su estado actual en general para las principales áreas productivas se considera regular.

Girasol: se ha adaptado mejor a estas condiciones deficitarias y su evolución ha sido adecuada, teniendo buenas perspectivas de rendimiento, tal como lo van demostrando los lotes que se van recolectando, con rindes entre 20 y 30 qq/ha.

Sorgo granífero: progresa en floración y llenado de grano, mostrando su evolución una buena adaptación a situaciones ajustadas en cuanto a oferta de agua por parte del suelo.

Forrajeras: es adecuada la oferta de forraje, con buenos rebrotes de las alfalfas. Se están haciendo reservas de rollos y también se continúa con el ensilado de maíces y sorgos. Aprovechando las buenas condiciones hídricas se están sembrando verdes, predominando las avenas y en menor medida ryegrass y cebada.

Análisis de la precipitación semanal



La última semana sólo tuvo algunas precipitaciones de importancia en la región NOA y en San Luis. Las registros más importantes son:

Lluvia (mm)	Ciudad
52.0	Tucumán
39.3	Jujuy
30.1	Salta
29.0	Orán
19.0	San Luis

Fig. 1: Precipitación observada entre el 28 de febrero y el 05 de marzo a las 9 horas.

Los valores acumulados en los primeros días del mes de marzo no difieren de los semanales (Fig. 1) ya que el único día de febrero incluido en aquella figura (28/02) sólo tuvo 0.3 mm de precipitación en Jujuy.

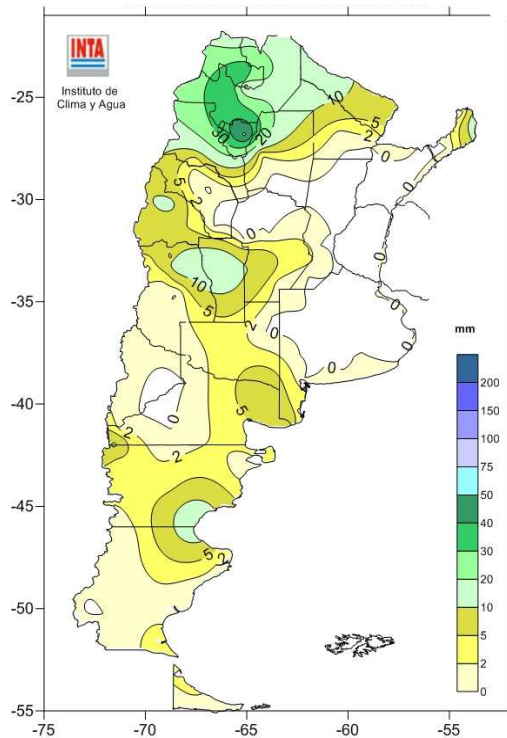


Fig. 2: Precipitación observada entre el 01 y el 05 de marzo de 2011 a las 9 hs.

Fuentes: Producido en base a datos de Estaciones Meteorológicas SMN e INTA

Análisis de la temperatura máxima semanal

La temperatura máxima promedio más alta de la semana se registró en Cipolletti (35.2 °C) y la más baja en Ushuaia (17.1°C) (Fig. 3).

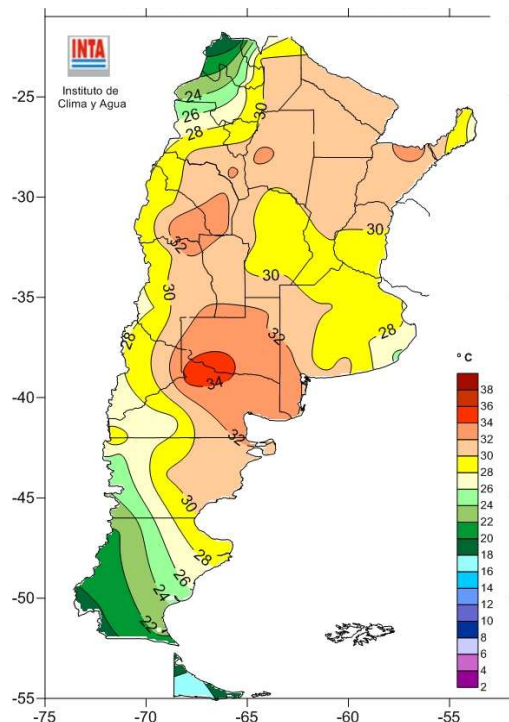


Fig. 3: Temperatura máxima media observada entre el 27 de febrero y el 5 de marzo de 2011.

Las anomalías de las temperaturas máximas medias registradas durante la semana (Fig. 4) presentaron valores superiores a los normales sobre la mitad sur del territorio. Los valores más destacados fueron:

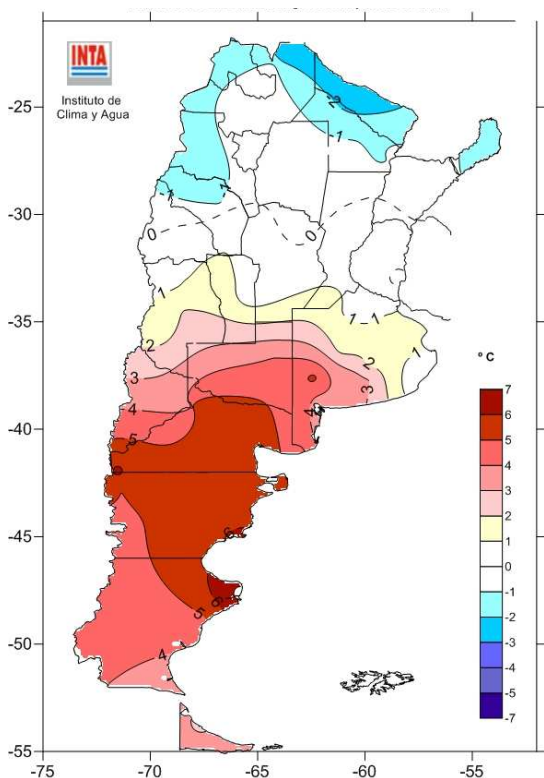


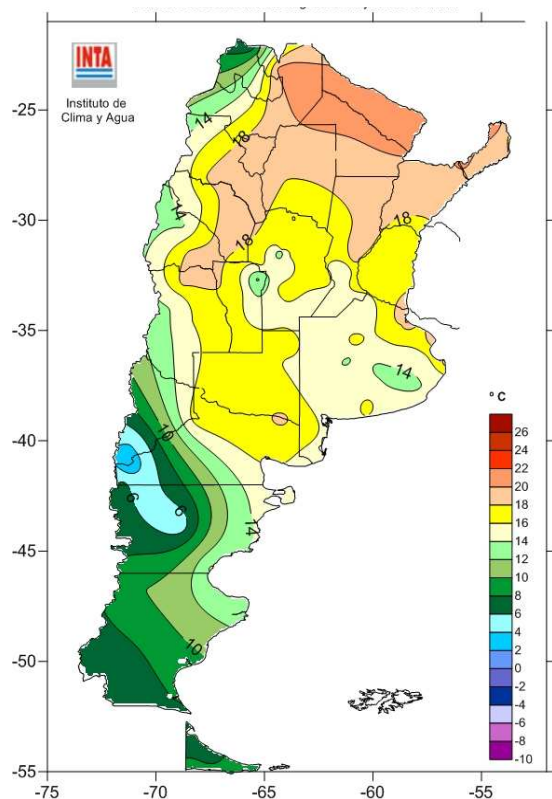
Fig. 4: Anomalía de la temperatura máxima media entre el 27 de febrero y el 5 de marzo de 2011.

Ciudad	Temperatura (°C)	Anomalía (°C)
Puerto Deseado	29.2	+7.2
El Bolsón	29.7	+6.2
Com. Rivadavia	30.1	+5.8

Por el contrario, valores de anomalías por debajo de lo normal se encontraron en Formosa, Chaco (norte), NOA y Misiones:

Ciudad	Temperatura (°C)	Anomalía (°C)
Tartagal	28.8	-2.5
Las Lomitas	31.4	-2.5
Tinogasta	30.9	-2.0

Análisis de la temperatura mínima semanal



La temperatura mínima media más alta de la semana se observó en Formosa con 21.2°C y la más baja en Bariloche con 2.6°C (Fig. 5).

En el mapa de anomalías, los valores positivos significan valores más cálidos respecto a los valores medios normales.

Fig. 5: Temperatura mínima media observada entre el 27 de febrero y el 5 de marzo de 2011.

Las anomalías de las temperaturas mínimas medias mostraron valores más cálidos que lo normal sobre el norte de la Patagonia y sur de las regiones pampeana y cuyana. Los valores más fríos que lo normal se registraron sobre Chubut, Río Negro y el noreste del país (Fig. 6).

Los valores destacados de anomalías cálidas y frías fueron:

Ciudad	Temperatura (°C)	Anomalía (°C)
Cipolletti	17.2	+4.3
Ushuaia	8.6	+4.2
Santa Cruz	12.0	+4.0
Neuquén	17.0	+3.9
Paso de Indios	4.7	-4.5
Bariloche	2.6	-2.5
El Trébol	14.1	-1.9

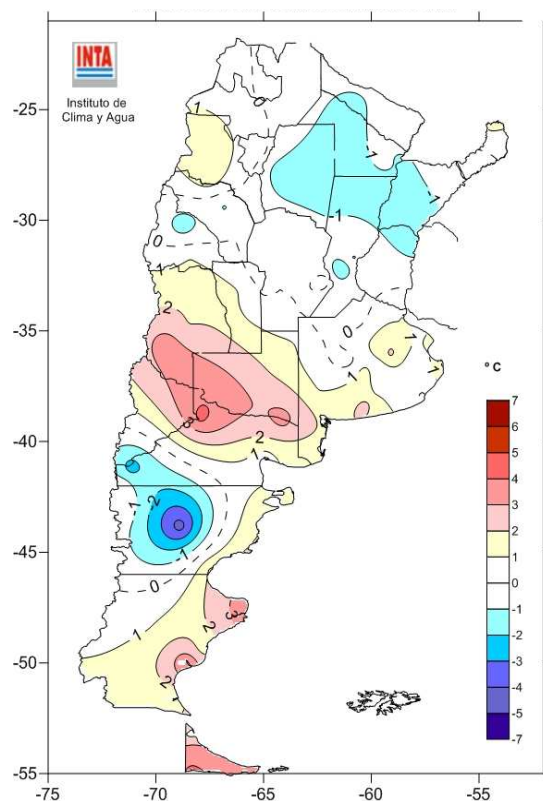


Fig. 6: Anomalía de la temperatura mínima media entre el 27 de febrero y el 5 de marzo de 2011.

Eventos de riesgo destacado

Durante esta última semana ha dominado el buen tiempo en gran parte del país, con predominio de días soleados. Solo se han observado lluvias continuas sobre el extremo norte, en el NOA y Formosa. Debido a las continuas lluvias de las últimas semanas que también incluyeron al Paraguay occidental han ocurrido desbordes y situaciones de riesgo de anegamiento en áreas aledañas al Río Bermejo, Bermejito y Salado, que afectaron con anegamientos y desbordes localidades rurales y áreas del Chaco (Sauzalito, Wichi y Lavalle y Villa Bermejo) y los departamentos de Alberdi, Jiménez y Pellegrini del norte de Santiago.

Siguen predominando las lluvias deficitarias en sectores del sur de Córdoba, sudoeste de Santa Fe y norte de La Pampa.

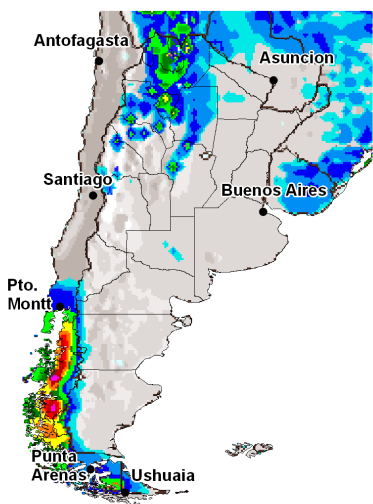
Persisten las altas temperaturas en la mayor parte de Cuyo, el sudoeste de Buenos Aires y centro y norte de la Patagonia.



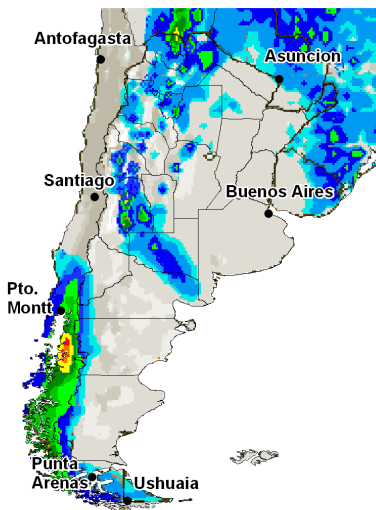
Fig. 7: Zonas críticas para condiciones de riesgo agropecuario y poblaciones rurales acorde al análisis semanal de lluvias y temperaturas.

Pronóstico de lluvias a corto plazo

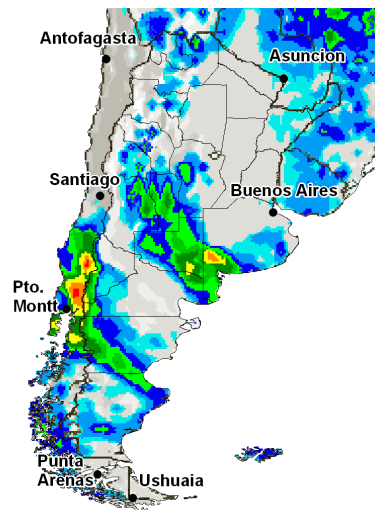
Miércoles 09: Probabilidad de lluvias sobre Tucumán, Salta, Jujuy, Catamarca, Santiago del Estero y Córdoba (norte). Probables precipitaciones sobre zonas cordilleranas de Patagonia.



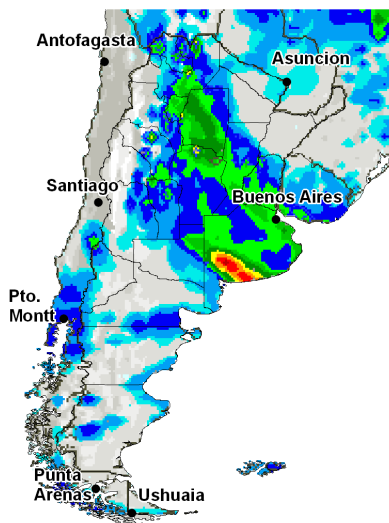
Jueves 10: Probabilidad de algunas lluvias sobre el NOA, Cuyo y La Pampa. Probables precipitaciones sobre zonas cordilleranas de Patagonia y Tierra del Fuego.



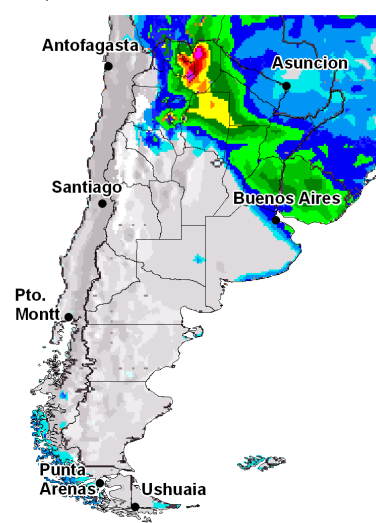
Viernes 11: Probabilidad de lluvias sobre el sur de Cuyo, Córdoba (oeste), La Pampa y Buenos Aires (oeste). Probables precipitaciones sobre Chubut (sur) y zonas cordilleranas de Patagonia.



Sábado 12: Probables lluvias y tormentas sobre Buenos Aires (sur). Probabilidad precipitaciones sobre el resto de la región pampeana, este de Cuyo, Tucumán, Salta (sur) y Santiago del Estero.



Domingo 13: Probables lluvias y tormentas las provincias del NOA. Probabilidad de precipitaciones sobre Santiago del Estero, Chaco, Entre Ríos, Corrientes, Misiones, Formosa y Santa Fe (norte).



Lunes 14: Probables lluvias sobre Jujuy y Salta. Inestable sobre Santa Cruz y Tierra del Fuego. Buenas condiciones meteorológicas en el resto del país.

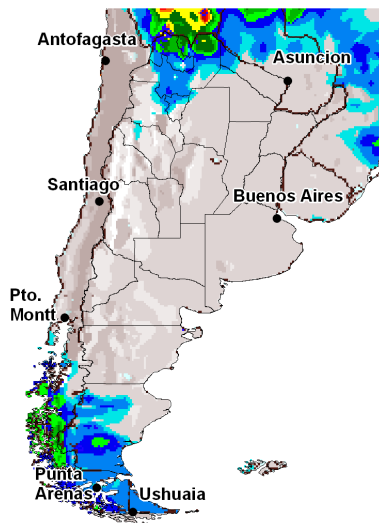
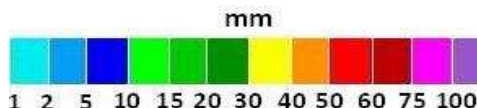


Fig. 8: Precipitación pronosticada (mm) para los días 9 al 14 de marzo de 2011.



Fuentes: Adaptado e interpretado del Modelo GFS del COLA-IGES, USA

Tendencia climática trimestral

La tendencia climática del trimestre **marzo a mayo de 2011** elaborada en el contexto del foro de discusión diagnóstica interinstitucional sobre perspectivas climáticas, prevé lo siguiente en relación a los valores medios trimestrales de precipitación y temperatura para las distintas zonas del país:

	 TEMPERATURA	 PRECIPITACION
Misiones, Corrientes, Entre Ríos, Formosa (este), Chaco (este y centro), Santa Fe, y Buenos Aires (noreste)	Normal	Normal o inferior a lo normal
Santiago del Estero, Formosa (oeste) y Chaco (oeste)	Normal	Normal
Córdoba	Normal	Normal
Buenos Aires (noroeste, centro y sur)	Normal	Normal
San Juan, Mendoza, San Luis y La Pampa	Normal	Normal
Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca y La Rioja	Normal	Normal
Neuquén, Río Negro y Chubut	Normal	Normal
Santa Cruz (norte y centro)	Normal	Normal
Santa Cruz (sur) y Tierra del Fuego	Normal o inferior a lo normal	Normal

Resumen de la Tendencia climática de corto a mediano plazo

- El avance de un frente frontal frío generará precipitaciones y descenso de temperaturas en Patagonia, centro y norte del país durante los próximos días.
- Continuará la probabilidad de observar *irregularidad* en la distribución de las lluvias.
- Estas lluvias *en algunos casos podrían ser en la modalidad de tormentas localmente intensas y llegando a excesos*.
- Es probable que *el régimen de lluvias en el contexto trimestral sea leve a moderadamente deficitario* en áreas del este del país, con condiciones de temperatura normales durante el trimestre.
- El fenómeno de *La Niña* se encuentra actualmente en su fase de decaimiento (Fig. 9)
- Hacia mediados de año (mayo-junio) son similares las chances de que se *presenten condiciones Neutras o Niña* (Fig. 9).
- *Aún no es posible predecir que fase del fenómeno ENSO (Niño-Neutro-Niña), de alto impacto sobre el régimen de lluvias en nuestra región, prevalecerá durante la próxima campaña agrícola (2011-12).*

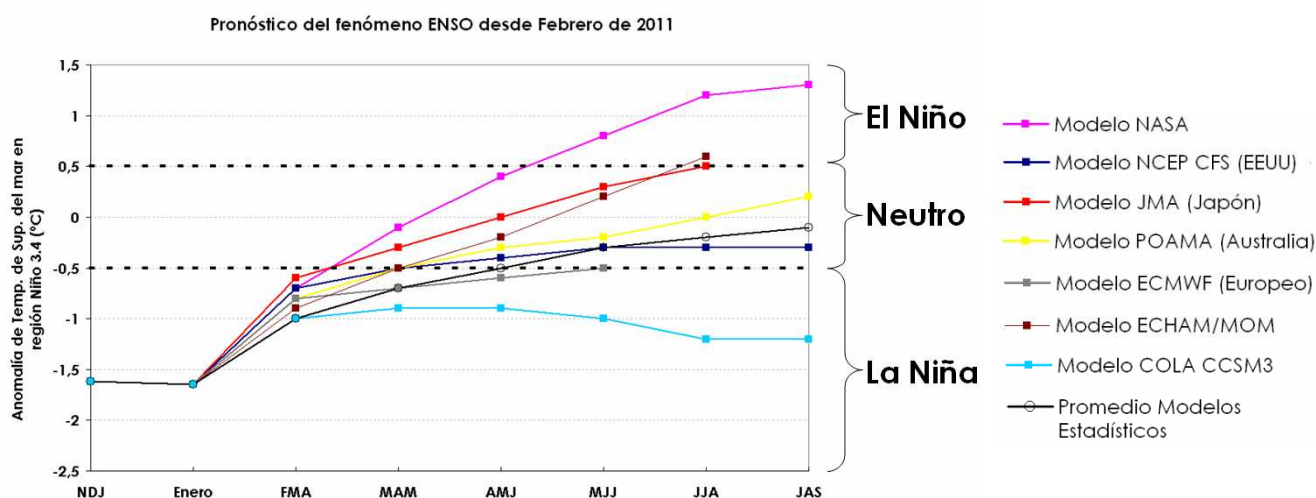


Fig. 9: Pronóstico del ENSO para el período febrero-abril a julio-septiembre 2011.

Fuentes: Producido en base a datos del IRI Columbia University, CPC NOAA y CPTEC y análisis propio.

9 de marzo de 2011

Instituto de Clima y Agua - Centro de Investigación en Recursos Naturales

Contáctenos: TEL +54 11 4621-1463 / 0125 / 1684 / 5663 <http://www.inta.gov.ar/cya> e-mail: iclima@cnia.inta.gov.ar

N. Repetto y de los Reseros s/n (1686) Hurlingham -Bs. As. - Argentina