



Primer Informe Campaña Estival 2015-2016

Pronósticos ITH: 04 al 06/12/15

Monitoreo ITH: 01 al 02/12/15

Instituto de Clima y Agua - INTA

EEA Rafaela – INTA

FCA-UNL

Año IV – Número 1

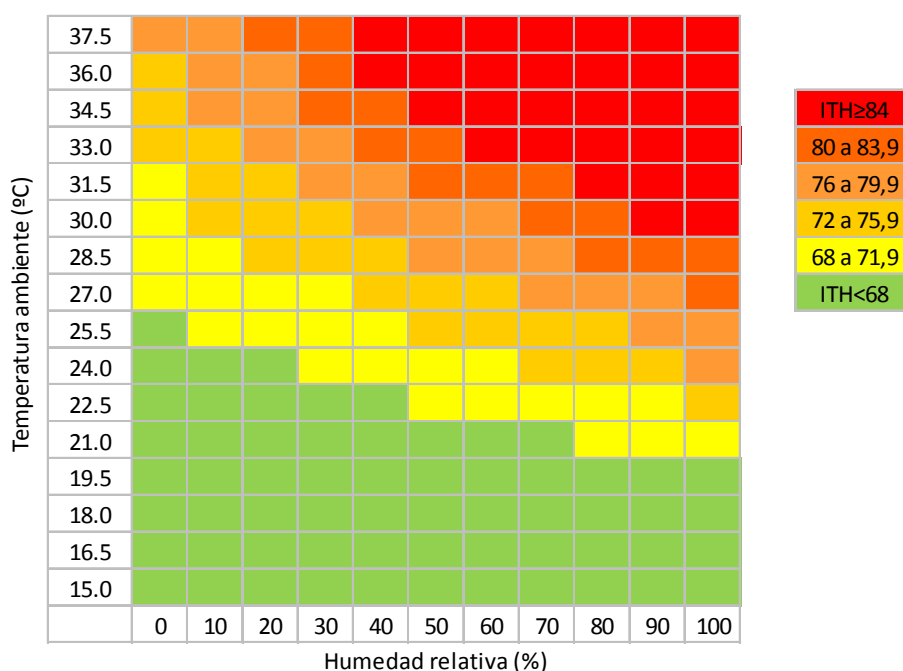
03/12/2015

Las condiciones climáticas estivales en las diferentes cuencas lecheras pampeanas, y en particular en la central, se alejan en gran medida de la zona de confort térmico del rodeo lechero y afectan su eficiencia productiva y reproductiva.

Este boletín contiene datos climáticos periódicos para ayudarlo a manejar el estrés en la presente campaña:

Índice de temperatura y humedad (ITH)

Es el indicador más utilizado para monitorear si las condiciones ambientales resultan estresantes para los bovinos, considerándose que valores de ITH superiores al rango 68 – 72 ocasionan disconfort térmico. La hora más crítica suele producirse alrededor de las 15:00 – 17:00, cuando se maximiza la temperatura ambiente. No obstante, en los meses de verano desde las 8:00 y hasta horas cercanas a la medianoche, el ganado suele estar sometido a estrés. En la tabla siguiente se presenta a modo orientativo, el grado probable de severidad en colores asociado a diferentes rangos de ITH (adaptada de Armstrong, 1994).

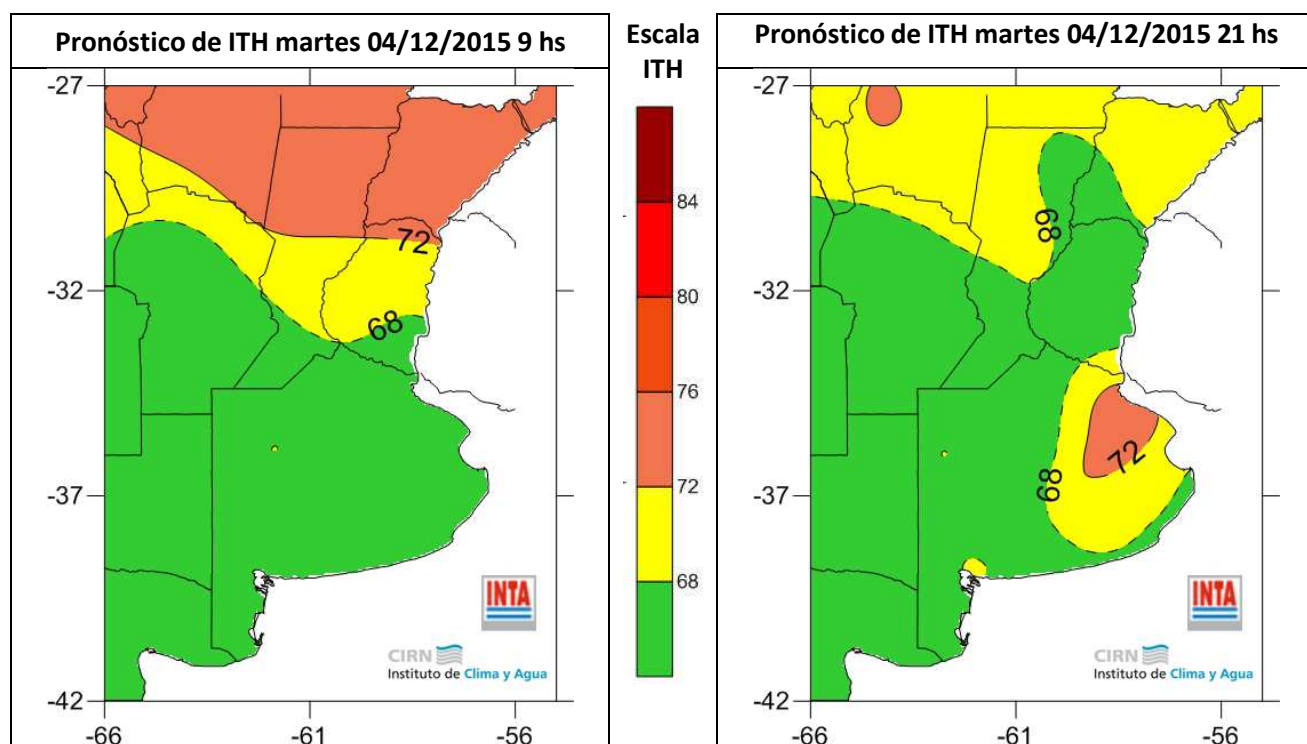


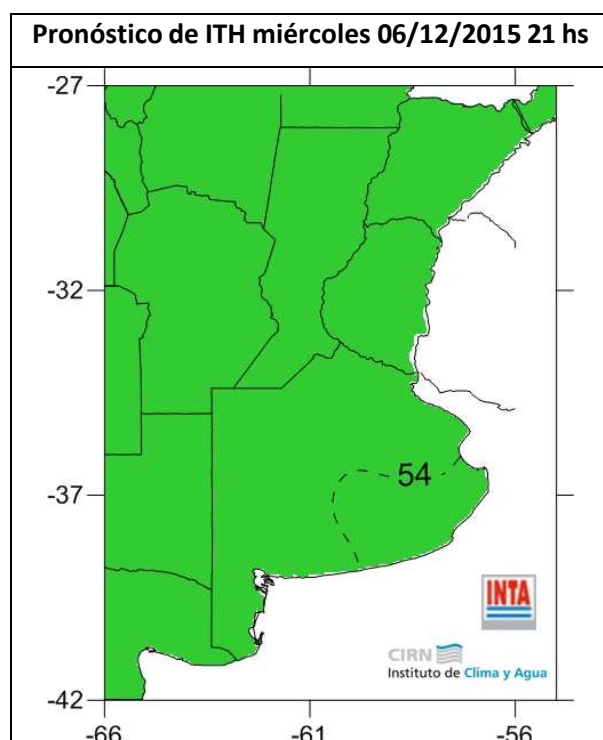
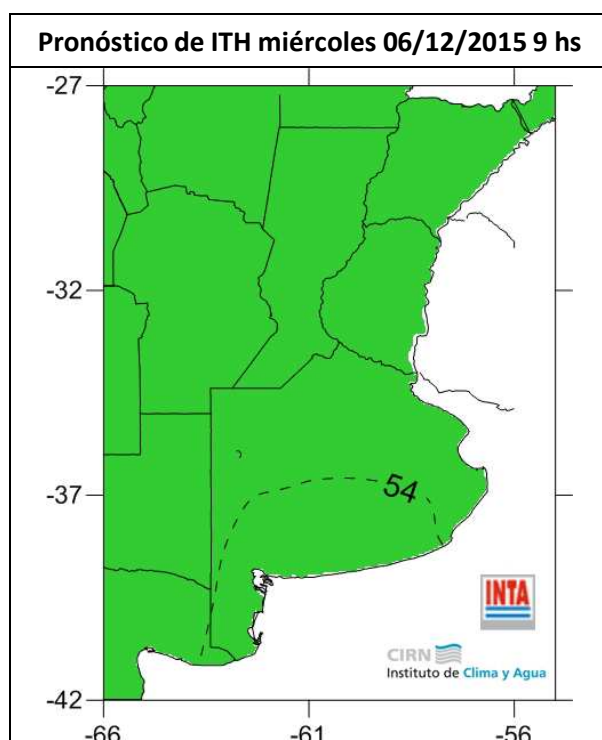
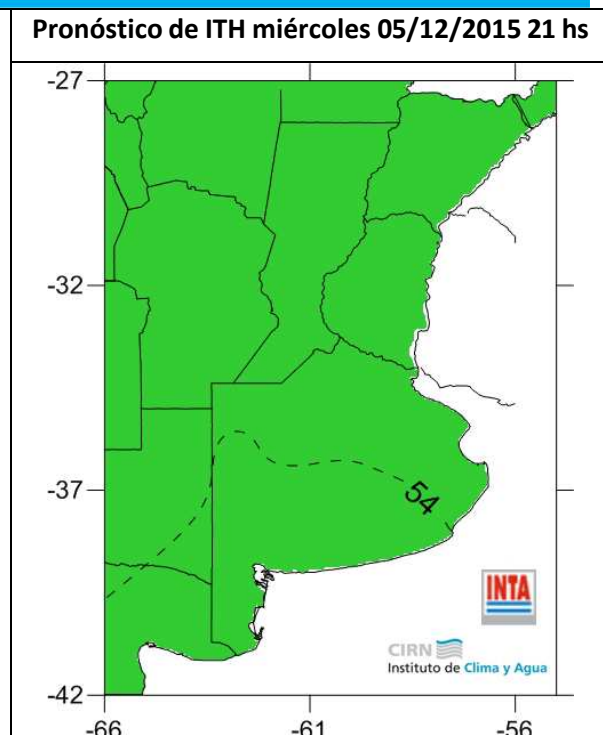
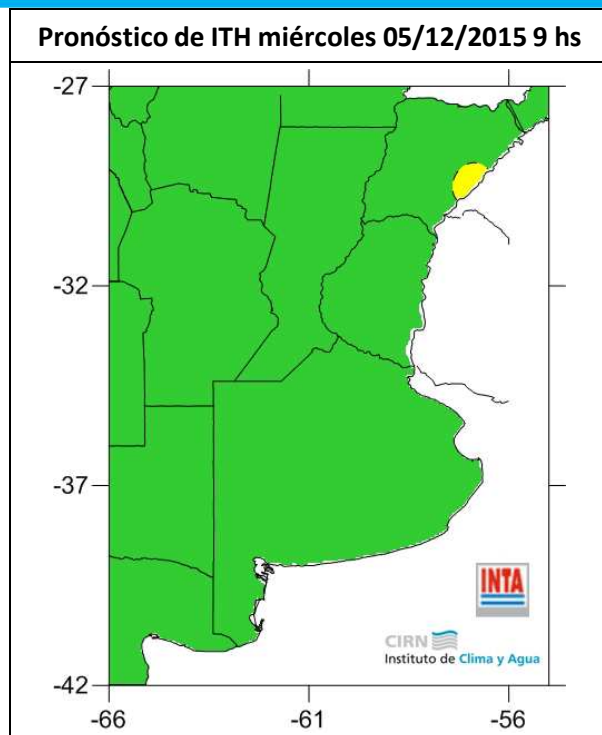
Referencias: Armstrong, DV. 1994. Heat stress interaction with shade and cooling. J. Dairy Sci. 77:2004-2050

1. Pronósticos del ITH. Período 04 al 06 de Diciembre de 2015.

En esta sección consulte los **pronósticos de ITH de la hora 9:00 y 21:00** para el período **04 al 06 de Diciembre de 2015**. Mediante estos pronósticos y la tabla orientativa presentada arriba, Ud. puede estimar el nivel de estrés térmico al que estarán expuestos sus animales en los próximos días.

Durante del día viernes 04/12 perduran las condiciones de tiempo húmedo y cálido sobre el norte de la región. Mientras que en el sur de la misma, comienza a observarse una rotación del viento al sector sur propiciando temperaturas agradables y bajos valores de humedad. El ingreso de esta masa de aires más fresca y seca desde el sector sur alcanzaría el norte del país a partir del día sábado 05/12.



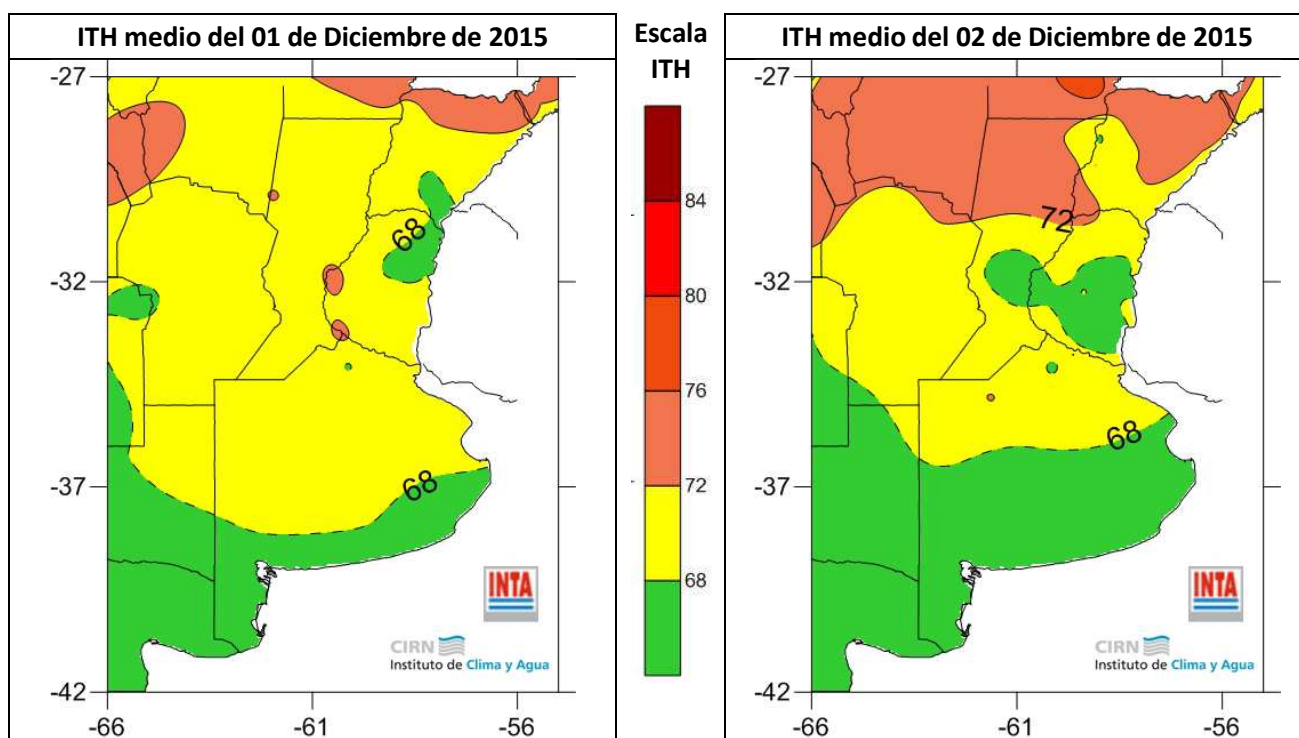


Fuente: Instituto de Clima y Agua con información recolectada por la red de observadores de INTA y SMN

2. Seguimiento del ITH de días previos. 01 y 02 de Diciembre

Durante los días 01 y 02 de Diciembre se registraron valores de ITH entre débiles a moderados. Especialmente valores superiores a los 72 se observaron en el norte del país, asociados a elevados valores de humedad y temperaturas máximas superiores a los 29°C. A continuación se presenta información referida al ITH registrado los últimos días en la región pampeana.

2.1. Promedio diario de ITH: 01 al 02/12



Fuente: Instituto de Clima y Agua con información recolectada por la red de observadores de INTA y SMN

(c) Copyright 2001 INTA - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

Para suscribirse o cancelar su suscripción envíe un email aquí: eearafaela.informa@inta.gob.ar

Link de interés

<http://inta.gob.ar/estres-calorico>

<http://inta.gob.ar/lecheria>

Contactos

CIRN Instituto de Clima y Agua

<http://climayagua.inta.gob.ar/>

Roberto de Ruyver (rderuyver.roberto@inta.gob.ar)

Natalia Gattinoni (gattinoni.natalia@inta.gob.ar)

Vanesa Ramis (ramis.vanesa@inta.gob.ar)

Estación Experimental Agropecuaria Rafaela

<http://inta.gob.ar/unidades/611000>

Laura Gastaldi (gastaldi.laura@inta.gob.ar)

Liliana Franco (franco.liliana@inta.gob.ar)

Jorge Ghiano (ghiano.jorge@inta.gob.ar)

Facultad de Ciencias Agrarias – Universidad Nacional del Litoral

<http://www.fca.unl.edu.ar>

Guillermo Toffoli (gtoffoli@fca.unl.edu.ar)

(c) Copyright 2001 INTA - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria