

EVALUACIÓN SATELITAL DEL ESTADO DE LAS RESERVAS HÍDRICAS

29/11/2018

En el periodo octubre-marzo la Oficina de Riesgo agropecuario realiza una evaluación del estado de humedad del suelo a través del índice satelital TVDI, obtenido mediante el procesamiento de productos MODIS (NASA). El monitoreo satelital complementa el realizado mediante balance hídrico para cultivos específicos (http://www.ora.gob.ar/camp_actual_cultivos.php) y su evolución temporal puede consultarse en <http://www.ora.gob.ar/tvdi.php>, donde también se expone la metodología de obtención del índice TVDI. Los resultados reflejan el **estado hídrico promedio** de los 16 días consignados en el mapa.

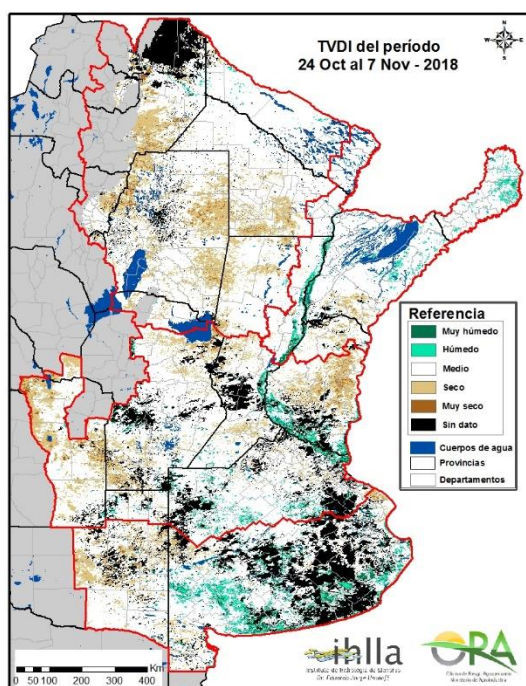


Figura 1

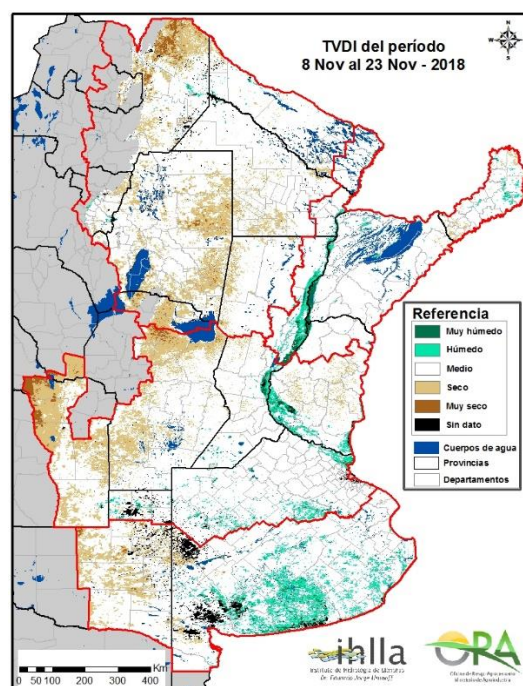
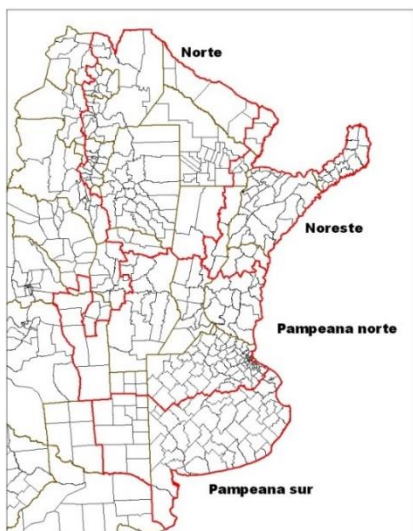


Figura 2

El índice toma valores entre 0 y 1, donde 0 indica máxima humedad y 1 determina máxima sequedad. En las imágenes se colorean sólo los valores extremos de TVDI, según la siguiente clasificación: Muy húmedo (TVDI entre 0 y 0,1), Húmedo (TVDI entre 0,1 y 0,2), Seco (TVDI entre 0,6 y 0,8) y Muy seco (TVDI entre 0,8 y 1). Los valores “no extremos” o Medios aparecen en blanco. Los píxeles en negro se deben a falta de información para evaluar el índice, ya sea por nubosidad o por baja calidad de los datos.

Comentarios



El periodo analizado en este informe corresponde a dos productos: 24/10 al 7/11 (figura 1) y 8/11 al 23/11 (figura 2). Los comentarios a continuación:

- **Región Pampeana Sur**

En la zona oeste de La Pampa aparecen algunos píxeles clasificados como secos o muy secos en la imagen actual (figura 2). El sur de Buenos Aires y también algunas áreas costeras aparecen clasificadas como húmedas o muy húmedas, coincidiendo con las zonas donde hubo algunos eventos de precipitación importante durante el último período.

- **Región Pampeana Norte**

San Luis y algunos sectores del sur y centro de Córdoba, aparecen clasificados como secos o muy secos, aunque esta situación se corresponde más a la primera parte del nuevo periodo analizado

que al estado final. El centro y oeste de Buenos Aires y el norte de La Pampa aparecen con algunos sectores con estado húmedo o muy húmedo, es decir, persiste la situación del periodo anterior (figura 1). El resto de píxeles de esta zona se estiman dentro de la condición media.

- **Región norte y noreste**

En el norte, la mayor cantidad de píxeles de esta región están clasificados en la imagen actual (figura 2) en su estado medio. En el periodo anterior predominaban las áreas secas: considerando que durante noviembre hubo varios eventos de precipitación, estos resultados se condicen. Algunos píxeles del norte de Córdoba, este de Santiago del Estero y Salta, aparecen clasificados como secos o muy secos. En el NEA, exceptuando los bordes del río Paraná, que aparecen clasificados como húmedos o muy húmedos, la mayor parte de esta zona aparece actualmente clasificada también en su estado medio.

Resultados

El periodo analizado en este informe va del 7/11 al 23/11 (figura 2), para el cual se evaluó el porcentaje de área en cada una de las categorías de TVDI. Las celdas sombreadas incluyen más del 80% del área de la región.

% ÁREA POR CATEGORÍA TVDI 24/11/18 al 7/11/18		PAMPEANA NORTE	PAMPEANA SUR	NORTE Y NORESTE
MUY HÚMEDO	1.4%	1.1%	1.1%	
HÚMEDO	10.8%	4.0%	2.6%	
MEDIO	79.2%	77.4%	82.2%	
SECO	8.1%	16.1%	12.9%	
MUY SECO	0.4%	1.4%	1.2%	