

EVALUACIÓN SATELITAL DEL ESTADO DE LAS RESERVAS HÍDRICAS

01/11/2019

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.

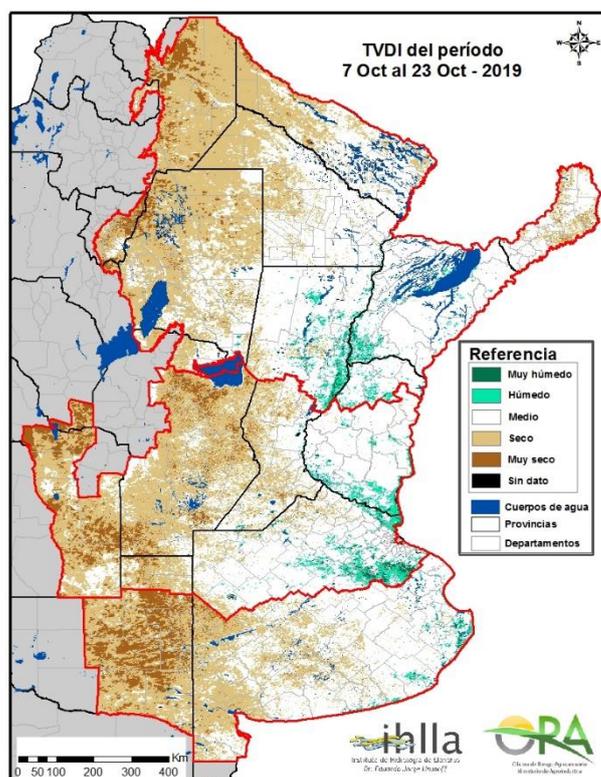


Figura 1

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 un producto: **07/10/2019 al 23/10/2019** (Figura 1).



- **Región Pampeana Sur**

El 37.7% de los píxeles de esta área se hallan en categoría SECO, la mayor parte de los cuales se concentra en La Pampa, donde se halla prácticamente el total del área MUY SECA de la región (10.2%). El área seca se extiende hacia el oeste de Buenos Aires, aunque en forma menos generalizada. En el mismo periodo del año pasado, la región pampeana sur mostraba 24% del área en categoría SECO y 9% en categoría MUY SECO.

- **Región Pampeana Norte**

El 35.5% de los píxeles de esta área se hallan en categoría SECO, la mayor parte de los cuales se concentra en San Luis, Córdoba y norte de La Pampa. En San Luis y en el norte y sudoeste de Córdoba se halla prácticamente el total del área MUY SECA de la región (7.4%). El área seca se extiende hacia Santa Fe, aunque en forma mucho menos generalizada. En el mismo periodo del

año pasado, la región pampeana norte mostraba condiciones mucho más deficitarias: 30% del área en categoría SECO y 28% en categoría MUY SECO, esta última concentrada mayormente en Córdoba. En la imagen actual se observan píxeles muy húmedos sobre la cuenca del Salado bonaerense.

- **Región norte y noreste**

El centro y este de la región están dominados por píxeles clasificados como normales. El 35.6% de los píxeles de esta área se hallan en categoría SECO, la mayor parte en Santiago del Estero (con excepción del sudeste de la provincia), este de Salta, oeste de Formosa y noroeste de Chaco. En el extremo oeste de la región se halla prácticamente el total del área MUY SECA (3.5%).

Resultados

El periodo analizado en este informe va del 7/10 al 23/10 (figura 1) para la cual se evaluó el porcentaje de área en cada una de las categorías de TVDI. Las celdas sombreadas incluyen más del 90% del área de la región.

% ÁREA POR CATEGORÍA TVDI 07/10 al 23/10	PAMPEANA NORTE	PAMPEANA SUR	NORTE Y NORESTE
MUY HÚMEDO	1.4%	0.5%	0.8%
HÚMEDO	4.2%	1.6%	2.8%
MEDIO	48.6%	49.3%	55.9%
SECO	35.5%	37.7%	35.6%
MUY SECO	7.4%	10.2%	3.5%
SIN DATO	2.9%	0.6%	1.4%