



EVALUACIÓN SATELITAL DEL ESTADO DE LAS RESERVAS HÍDRICAS

15/12/2020

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).

Los resultados reflejan el estado hídrico promedio de los 16 días consignados en el mapa.

El monitoreo satelital complementa el realizado mediante balance hídrico para cultivos específicos (http://www.ora.gob.ar/camp_actual_cultivos.php).

La evolución temporal del índice satelital TVDI puede consultarse en <http://www.ora.gob.ar/tvdi.php>, donde también se expone la metodología de obtención del índice TVDI.

ÍNDICE TVDI

Periodo: 23/11/20 al 09/12/20

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.

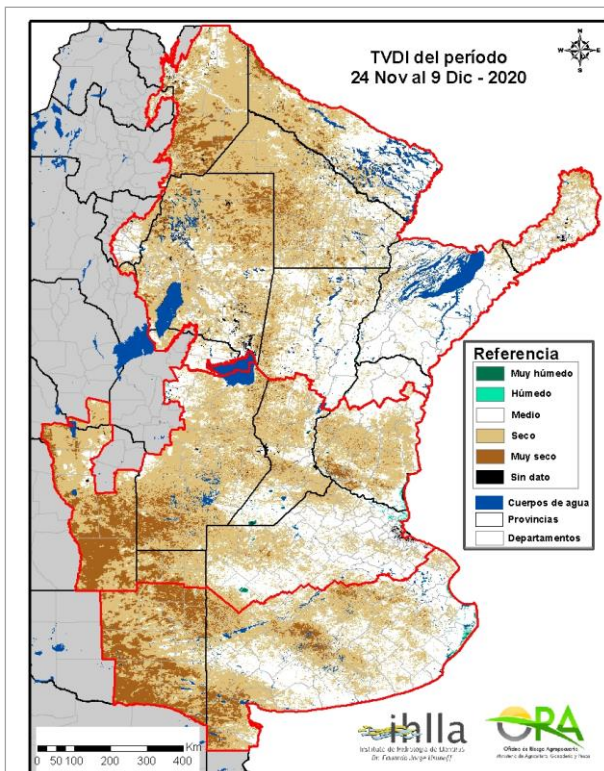


Figura 1 (más reciente)

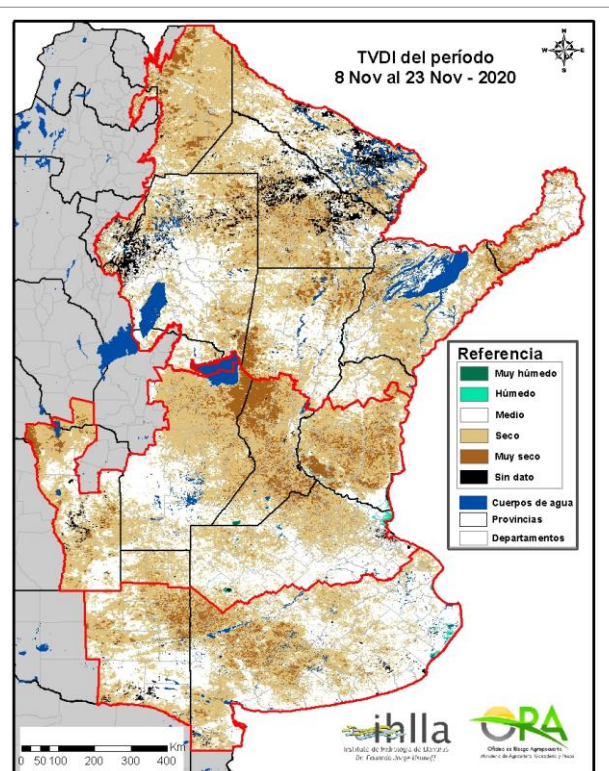


Figura 2 (anterior)

Cuadro 1: Clasificación más reciente

% ÁREA POR CATEGORÍA	PAMPEANA			NORTE Y NORESTE
	TVDI 24/11/20 al 09/12/20	NORTE	PAMPEANA SUR	
MUY HÚMEDO		0.2%	0.2%	0.1%
HÚMEDO		0.5%	0.6%	0.3%
MEDIO		33.0%	35.6%	46.5%
SECO		53.1%	45.8%	46.5%
MUY SECO		12.1%	17.6%	6.0%
SIN DATO		1.1%	0.2%	0.6%

Cuadro 2: Clasificación anterior

% ÁREA POR CATEGORÍA	PAMPEANA			NORTE Y NORESTE
	TVDI 07/11/20 al 23/11/20	NORTE	PAMPEANA SUR	
MUY HÚMEDO		0.2%	0.1%	0.1%
HÚMEDO		0.5%	0.5%	0.2%
MEDIO		35.2%	49.2%	39.2%
SECO		51.8%	42.6%	49.7%
MUY SECO		10.9%	6.6%	6.0%
SIN DATO		1.3%	1.0%	4.8%

Las celdas sombreadas en los Cuadros 1 y 2 incluyen más del 90% del área de la región.



COMENTARIOS

Periodo: 24/11/20 al 09/12/20

- **Región Pampeana Sur**

El 80% del área se halla clasificada como NORMAL o SECO. El área NORMAL se ve algo disminuida con respecto a la imagen anterior y, contrariamente, la categoría MUY SECO se va aumentada, Este cambio se observa principalmente en el sudoeste de Buenos Aires y este de La Pampa. En el sur de Buenos Aires se observa un área MUY SECA en la zona Laprida – González Cháves. Luego del periodo analizado se registraron unos 20-30mm en la zona costera entre Bahía Blanca y Tres Arroyos.

- **Región Pampeana Norte**

En esta región se observa poco cambio en la clasificación actual con respecto a la imagen anterior. Aproximadamente la mitad del área se halla en la categoría SECO. El área MUY SECA se concentra al oeste de la región y en las islas del departamento entrerriano de Gualeguay. La mayor parte de la zona núcleo se clasifica como NORMAL.

- **Región Norte**

Se observó un leve aumento del área NORMAL en detrimento del área clasificada como SECA. La mayor parte de los pixeles de la categoría MUY SECO se ubica en el sudeste de Salta y en el límite entre Chaco y Santiago del Estero, principalmente en los departamentos A. Brown (Chaco) y Alberdi (Santiago). Al igual que en las otras dos regiones, prácticamente no hay área clasificada como HÚMEDA o MUY HÚMEDA. Sin embargo, luego del periodo analizado se registraron importantes precipitaciones en el este de Chaco, Corrientes y noreste de Santa Fe, que generaron un repunte de los almacenajes hídricos de esa zona.



RESULTADOS

Periodo: 24/11/20 al 09/12/20

La imagen más reciente muestra algunas mejoras en la situación deficitaria precedente en zona núcleo pampeana, Santa Fe, Entre Ríos, este de Chaco y Corrientes. El secamiento más marcado se evidenció en el sudeste bonaerense, este de La Pampa, San Luis y sudoeste de Córdoba, donde se concentra la mayor parte del área MUY SECA. La región norte sigue mostrando un predominio de pixeles en categorías MEDIO y SECO.

En la semana posterior al periodo analizado se registraron importantes precipitaciones en Corrientes, este de Chaco, noreste de Santa Fe y norte de Entre Ríos. El efecto de estas precipitaciones podrá apreciarse en la próxima imagen. El impacto de las precipitaciones más recientes puede analizarse en http://www.ora.gob.ar/camp_actual_cultivos.php.

