

EVALUACIÓN SATELITAL DEL ESTADO DE LAS RESERVAS HÍDRICAS

04/04/2019

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.

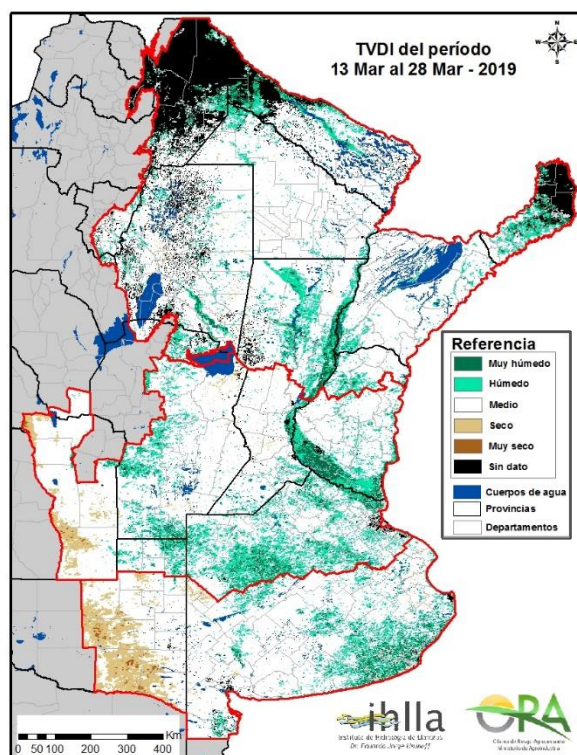
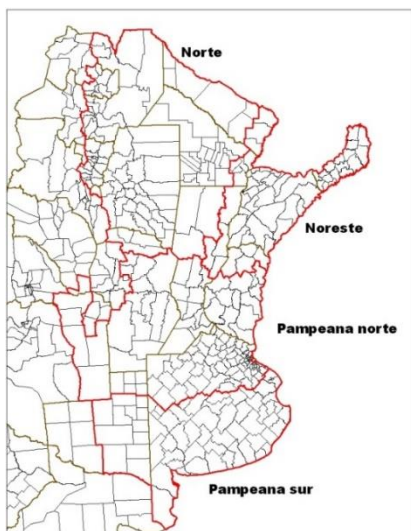


Figura 1

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: 13/03/2019 al 28/03/2019 (figura 1). Los comentarios a continuación:



• Región Pampeana Sur

El área clasificada como seca del sudoeste de Buenos Aires y sur de La Pampa ha decrecido al 10%, en comparación con el 28% correspondiente al producto anterior (26/02 al 12/03). Incluso en la zona de influencia de Hilario Ascasubi se observan píxeles clasificados como húmedos. En la región predomina el área con TVDI medio, con aproximadamente un 16% de área estimada como húmeda o muy húmeda concentrada en el sudeste bonaerense.

• Región Pampeana Norte

Predominan los píxeles clasificados con TVDI medio, con algunas áreas húmedas (casi 16%) en el norte de Buenos Aires y sectores de Córdoba. El área muy húmeda se limita a menos del 7%. Prácticamente no se observan zonas secas o muy secas, que en la imagen del periodo anterior se concentraban mayormente en San

Luis.

• Región norte y noreste

Nuevamente es el área con más interferencia nubosa: casi 16% de la misma se halló frecuentemente afectada por cobertura nubosa que no permitió la adquisición de información suficiente. En el resto del área predomina la categoría TVDI medio (69%). El área más húmeda se estima en el norte de Santa Fe, sudoeste de Corrientes y noreste de Entre Ríos, aunque algo reducida con respecto al producto anterior. Las lluvias que determinan los excedentes actuales en la región corresponden a fechas posteriores al periodo aquí analizado.

Resultados

El periodo analizado en este informe va del 13/03 al 28/03 (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 26/02 al 12/03		PAMPEANA NORTE	PAMPEANA SUR	NORTE Y NORESTE
	MUY HÚMEDO	6,5%	5,5%	3,8%
	HÚMEDO	15,8%	9,1%	11,3%
	MEDIO	73,5%	73,7%	68,7%
	SECO	2,8%	10,1%	0,3%
	MUY SECO	0,1%	0,5%	0,0%
	SIN DATO	1,3%	1,0%	15,8%