



EVALUACIÓN SATELITAL DEL ESTADO DE LAS RESERVAS HÍDRICAS

04/03/2021

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: 10/02/21 al 25/02/21

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.

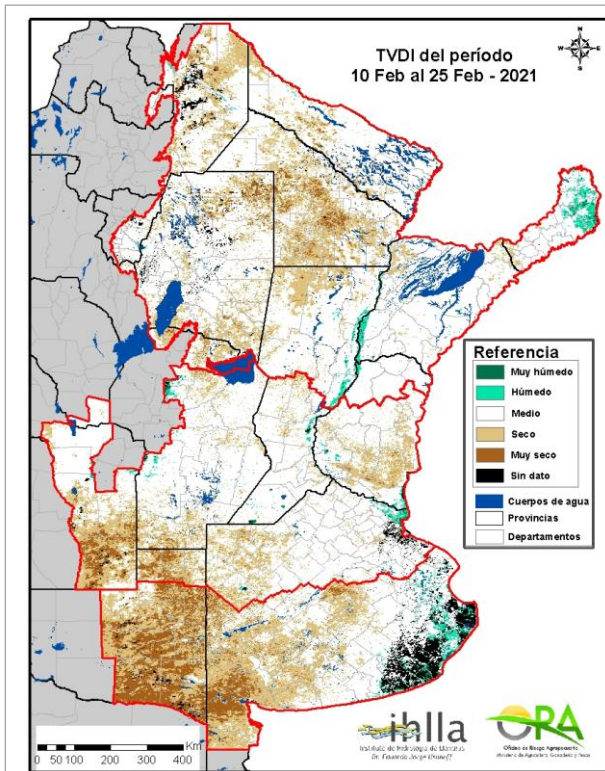


Figura 1 (más reciente)

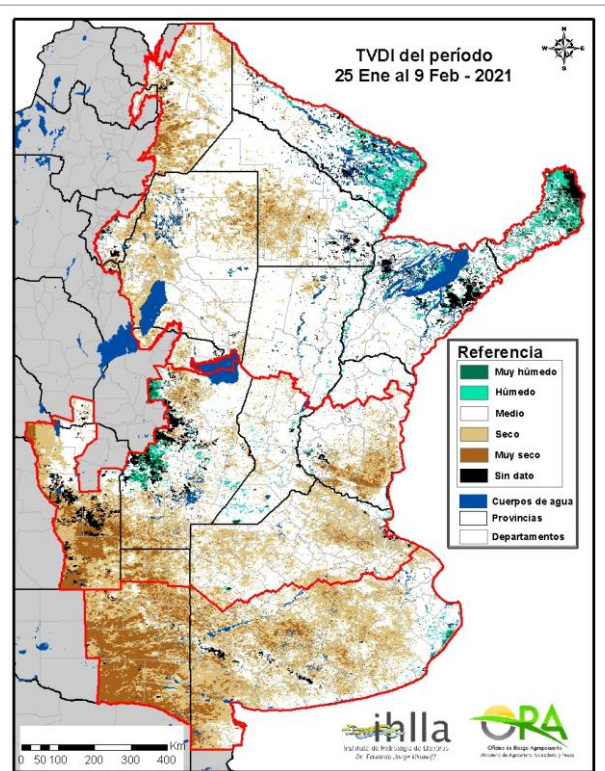


Figura 2 (anterior)

Cuadro 1: Clasificación más reciente

% ÁREA POR CATEGORÍA TVDI 10/02/21 al 25/02/21	PAMPEANA		NORTE Y NORESTE
	NORTE	SUR	
MUY HÚMEDO	0.4%	0.9%	0.4%
HÚMEDO	1.5%	2.4%	2.0%
MEDIO	73.1%	37.4%	74.5%
SECO	20.0%	35.2%	19.5%
MUY SECO	3.5%	17.2%	2.3%
SIN DATO	1.5%	6.8%	1.3%

Cuadro 2: Clasificación anterior

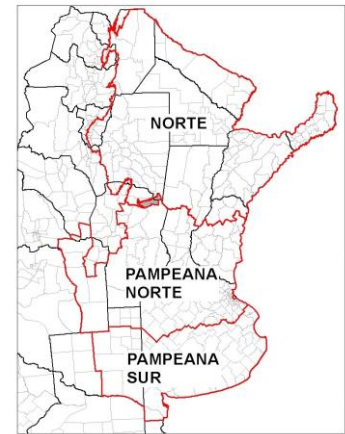
% ÁREA POR CATEGORÍA TVDI 25/01 al 09/02	PAMPEANA		NORTE Y NORESTE
	NORTE	SUR	
MUY HÚMEDO	0,9%	0,3%	1,2%
HÚMEDO	2,0%	0,8%	5,4%
MEDIO	54,9%	33,5%	73,0%
SECO	28,9%	43,3%	14,3%
MUY SECO	8,6%	20,9%	2,2%
SIN DATO	4,7%	1,2%	3,9%

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



COMENTARIOS

Periodo: 10/02/21 al 25/02/21



- **Región Norte**

Se observa un desecamiento generalizado en relación a la imagen del periodo anterior. Las áreas antes clasificadas como húmedas (este de Formosa, norte de Misiones) se ven disminuidas, habiendo pasado del 5.4% al 2%. El área seca que en el producto anterior se circunscribía caso exclusivamente al sudoeste de Chaco, en el más reciente se ve expandida hacia el resto de la provincia, noreste de Santiago del Estero y norte de Santa Fe.

- **Región Pampeana Norte**

En esta región se ve una recuperación de áreas que se clasificaron como secas en la imagen anterior, en espacial en el norte de Buenos Aires, aunque el producto Reserva de agua en el suelo por cultivo (http://www.ora.gov.ar/camp_actual_cultivos.php) indica que posteriormente volvió a tener lugar un progresivo desecamiento. En el periodo analizado predominan los pixeles clasificados en la categoría Normal (73%).

- **Región Pampeana Sur**

Los mayores cambios se observan al este de la región, donde se ve disminuida el área en categoría Seco, e incluso aparece cerca de la costa este de Buenos Aires una zona en clase Húmedo, producto de lluvias locales intensas. Al oeste se mantiene el área deficitaria casi sin cambios.

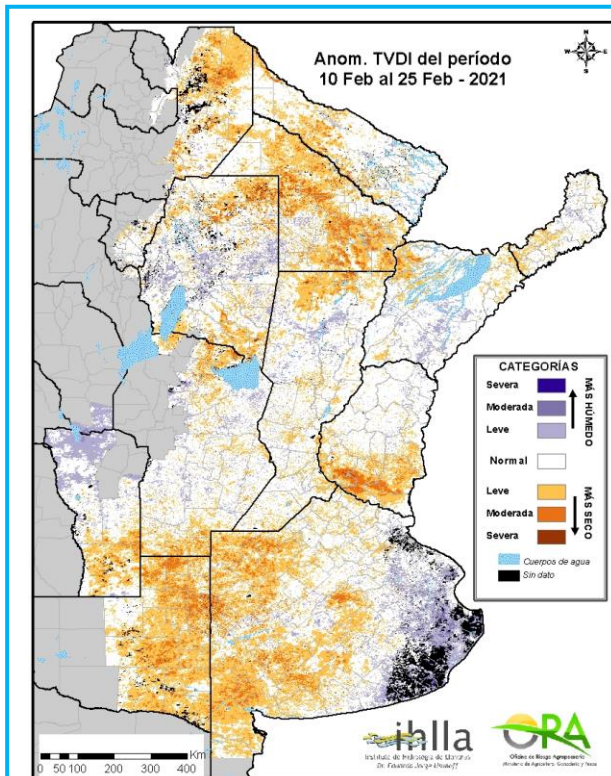


Figura 3: DIFERENCIA CON EL PROMEDIO HISTÓRICO

La diferencia (anomalía) de la imagen TVDI más reciente con respecto al promedio histórico (2001-2019) muestra un área extendida MÁS SECA que lo normal en el norte del país, que incluye gran parte de Chaco.

En Córdoba, Santa Fe y norte de Entre Ríos predominan las áreas con humedad NORMAL o levemente MÁS HÚMEDA que lo normal.

En el Delta del Paraná siguen apareciendo pixeles clasificados en la categoría extrema de MÁS SECO que la normal. Todo el sur de Entre Ríos se evalúa en niveles inferiores a los normales.

En la provincia de Buenos Aires contrasta el área MÁS HÚMEDA que lo normal en el este con el área MÁS SECA que lo normal en el oeste.

En el este de La Pampa y sur de San Luis predominan ampliamente las categorías MÁS SECAS.

